



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 1/0762

Código UM
SERVIÇO: 7010100050 M2

Descrição
BARRACAO PARA REFEITORIO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: BARRACÃO PARA REFEITÓRIO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE BARRACÃO DE MADEIRA PARA REFEITÓRIO, CONFORME NORMA REGULAMENTADORA 18 (NR-18), EM LOCAL ADEQUADO PARA REFEIÇÕES, CONFORME PROJETO PADRÃO CESAN A SER INDICADO PELA FISCALIZAÇÃO. NÃO SERÁ ACEITO LOCAÇÃO DE IMÓVEL EM SUBSTITUIÇÃO A ESTE SERVIÇO.

O REFEITÓRIO DEVERÁ:

TER PAREDES QUE PERMITAM O ISOLAMENTO, COM PINTURA INTERNA E EXTERNA EM TINTA PVA (COR: BRANCA, PARTE SUPERIOR) E ACRÍLICA (COR: AZUL, PARTE INFERIOR H=1M) VISANDO À PROTEÇÃO E O VISUAL DO CANTEIRO (DEVERÁ SER MANTIDA MANUTENÇÃO DURANTE A OBRA) E OBSERVADAS AS CONDIÇÕES ESTRUTURAIS, DE HIGIENE E SEGURANÇA DO TRABALHO (NR18); TER PISO DE CONCRETO, CIMENTADO OU DE OUTRO MATERIAL LAVÁVEL; TER COBERTURA QUE PROTEJA DAS INTEMPÉRIES; TER CAPACIDADE PARA GARANTIR O ATENDIMENTO DE TODOS OS TRABALHADORES NO HORÁRIO DAS REFEIÇÕES; TER VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NATURAL E/OU ARTIFICIAL; TER LAVATÓRIO INSTALADO EM SUAS PROXIMIDADES OU NO SEU INTERIOR; TER MESAS COM TAMPOS LISOS E LAVÁVEIS; TER ASSENTOS EM NÚMERO SUFICIENTE PARA ATENDER AOS USUÁRIOS; TER DEPÓSITO, COM TAMPA, PARA DETRITOS; NÃO ESTAR SITUADO EM SUBSOLOS OU PORÕES DAS EDIFICAÇÕES; NÃO TER COMUNICAÇÃO DIRETA COM AS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS; TER PÉ-DIREITO MÍNIMO DE 2,80M, OU RESPEITANDO-SE O QUE DETERMINA O CÓDIGO DE OBRAS DO MUNICÍPIO, DA OBRA.

INDEPENDENTEMENTE DO NÚMERO DE TRABALHADORES E DA EXISTÊNCIA OU NÃO DE COZINHA, EM TODO CANTEIRO DE OBRA DEVE HAVER LOCAL EXCLUSIVO PARA O AQUECIMENTO DE REFEIÇÕES, DOTADO DE EQUIPAMENTO ADEQUADO E SEGURO PARA O AQUECIMENTO.

É PROIBIDO PREPARAR, AQUECER E TOMAR REFEIÇÕES FORA DOS LOCAIS ESTABELECIDOS NESTE SUBITEM.

É OBRIGATÓRIO O FORNECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL, FILTRADA E FRESCA, PARA OS TRABALHADORES, POR MEIO DE BEBEDOURO DE JATO INCLINADO OU OUTRO DISPOSITIVO EQUIVALENTE, SENDO PROIBIDO O USO DE COPOS COLETIVOS.

O DESTINO FINAL DAS ÁGUAS RESIDUÁRIAS SE FARÁ ADEQUADAMENTE, PODENDO SER ENCAMINHADAS A UMA FOSSA SÉPTICA/SUMIDOURO OU MESMO DIRETAMENTE A REDE COLETORES DE ESGOTOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DO TERRENO, MONTAGEM DA UNIDADE E DESMONTAGEM AO FINAL DA OBRA, INSTALAÇÃO ELÉTRICA; FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS; FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS; LIMPEZA DA ÁREA NO INÍCIO E NO FINAL DA OBRA.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

3.1 - SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO

SERVIÇO: 7010100170 UNM

CONTAINER DEPOSITO MAT 6,0X2,4M S/ BANH

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONTAINER PARA DEPOSITO MATERIAIS SEM JANELAS, PRODUZIDO EM CHAPA DE ACO, OBEDECENDO AO DISPOSTO NA NR18 E NR10. PORTAS REFORÇADAS COM PORTA-CADEADO. ENTRADA DE ENERGIA 110V - 220V, COM TOMADAS, E PINTURA PU INTERNA E EXTERNA, NAS DIMENSÕES EXTERNAS 6,00X 2,40M COM 2,30M DE ALTURA, EXCETO MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 2/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COMPREENDE FORNECIMENTO DE UM CONTAINER PARA DEPOSITO DE MATERIAIS, PRODUZIDOS COM CHAPA DE AÇO EM CONFORMIDADE COM A NR18 E NR 10 ENTRADA DE ENERGIA 110V - 220V, COM TOMADAS ESTRUTURA DE AÇO REFORÇADA, JANELAS COM GRADES, PORTAS REFORÇADAS COM PORTA-CADEADO, PINTURA PU INTERNA E EXTERNA, NAS DIMENSÕES EXTERNAS 6,00X 2,40M COM 2,30M DE ALTURA, ALÉM DAS LIGAÇÕES E DESLIGAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 - A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA A INSTALAÇÃO DA UNIDADE; FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO; LIMPEZA DA ÁREA NO INÍCIO E NO FINAL DA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 - SERÁ MEDIDO POR UNIDADE INSTALADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS).

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL.

SERVIÇO: 7010100190 UN

MOBILIZACAO DE CONTAINER 6,0X2,4M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MOBILIZACAO DE CONTAINER 6,0X2,4M.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COMPREENDE O DESLOCAMENTO ATÉ O DESTINO (CANTEIRO DE OBRAS) DE UM CONTAINER, NAS DIMENSÕES EXTERNAS 6,00X 2,40M COM 2,30M DE ALTURA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 - A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O CARREGAMENTO DO CONTAINER E TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE DESTINO (CANTEIRO DE OBRA/BASE OPERACIONAL).

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 - SERÁ MEDIDO POR UNIDADE MOBILIZADA EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7010100200 UN

DESMOBILIZACAO DE CONTAINER 6,0X2,4M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DESMOBILIZACAO DE CONTAINER 6,0X2,4M.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COMPREENDE O DESLOCAMENTO DO CONTAINER, NAS DIMENSÕES EXTERNAS 6,00X 2,40M COM 2,30M DE ALTURA, DO CANTEIRO DE OBRAS ATÉ O DESTINO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 3/0762

Código

UM

Descrição

2.1 - A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O CARREGAMENTO DO CONTAINER E TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE DESTINO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 - SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DESMOBILIZADA EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7010100220 UNM

SANITARIO HIDRAULICO PORTATIL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SANITÁRIO HIDRAULICO PORTATIL, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DE LOCAÇÃO MENSAL SANITÁRIO HIDRÁULICO PORTÁTIL, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 - A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

LOCAÇÃO MENSAL DE SANITÁRIO HIDRÁULICO PORTÁTIL COM: ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SUCÇÃO DE DEJETOS 03 VEZES POR SEMANA, SENDO 01 VEZ POR DIA; REPOSIÇÃO DE MATERIAIS DE LIMPEZA (SABONETE LÍQUIDO, PAPEL HIGIÊNICO E PAPEL TOALHA); HIGIENIZAÇÃO INTERNA DO SANITÁRIO QUANDO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUCÇÃO DOS DEJETOS E ABASTECIMENTO DE ÁGUA; DESTINAÇÃO FINAL DOS EFLUENTES SANITÁRIOS EM LOCAL LICENCIADO AMBIENTALMENTE; TAXAS DE DESPEJOS DE DEJETOS; DESLOCAMENTOS NECESSÁRIOS DO SANITÁRIO ENTRE CANTEIRO DE OBRAS/BASE OPERACIONAL E FRENTE DE OBRA E MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 - SERÁ MEDIDO POR UNIDADE INSTALADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS).

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL.

SERVIÇO: 7030100020 M2

TAPUME PROT CHAPA COMPENS RESINADA 12MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TAPUME DE PROTEÇÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=12MM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE TAPUME DE PROTEÇÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAS DIMENSÕES 2,20 X 1,10 X 0,012M, PINTADAS COM TINTA A CAL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 4/0762

Código

UM

Descrição

NOTAS:

1 - OS TAPUMES SERÃO EMPREGADOS NO ISOLAMENTO DA ÁREA NECESSÁRIA AO SERVIÇO, IMPEDINDO A ENTRADA DE PEDESTRES E FACILITANDO A VISUALIZAÇÃO DA OBRA A DISTANCIA.

2 - NOS CASOS DE PROTEÇÃO DE VALAS, OS TAPUMES SERÃO DISPOSTOS AO LONGO DA MESMA. A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO SERÃO COLOCADOS TAPUMES EM UM OU EM AMBOS OS LADOS DA VALA. AS VALAS NO MEIO DA RUA, OBRIGATORIAMENTE DEVERÃO SER PROTEGIDAS EM AMBOS OS LADOS.

3 - PARA PROTEÇÃO DAS CAVAS, OS TAPUMES SERÃO DISPOSTOS AO LONGO DE SEU PERÍMETRO.

4 - A CONTRATADA SE OBRIGARÁ TAMBÉM A CUMPRIR AS DETERMINAÇÕES DOS ÓRGÃOS MUNICIPAIS SOBRE A UTILIZAÇÃO DE TAPUMES.

5 - OS TAPUMES DEVERÃO PERMANECER NO LOCAL ENQUANTO NECESSÁRIO, A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7030100110 UN

ANDAIME FACHADEIRO (M2XMES)

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ANDAIME FACHADEIRO M2XMÊS

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

LOCAÇÃO DE ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZADO PARA REFORMA, PINTURA, APLICAÇÃO DE TEXTURAS E ACABAMENTOS, LAVAGEM, INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, COLOCAÇÃO DE CAIXILHOS E VIDROS DE PRÉDIOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

ANDAIME FACHADEIRO, ACESSÓRIOS PARA OS ANDAIMES (GUARDA CORPO, PLATAFORMAS MISTAS, RODAPÉ, GUARDA-CORPO, RODAS DE BORRACHA, RODAS DE POLIURETANO, SAPATAS FIXAS) INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR ÁREA DE ANDAIME MONTADO MULTIPLICADO PELA UNIDADE DE TEMPO (M2 X MÊS). NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL

NOTAS:

1 - TUBO VERTICAL: 42,20MM;

2 - TUBO HORIZONTAL: 33,70MM;

3 - PAREDE DO TUBO: 2,65MM.

4 - 1,00MT. X 1,00MT.;

5 - 1,00MT. X 1,50MT.

SERVIÇO: 7030100120 M2

MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME FACHADEIRO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZADO PARA REFORMA, PINTURA, APLICAÇÃO DE TEXTURAS E ACABAMENTOS, LAVAGEM, INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, COLOCAÇÃO DE CAIXILHOS E VIDROS DE PRÉDIOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR ÁREA DE ANDAIME MONTADO (M2), APÓS A CONCLUSÃO TOTAL DO SERVIÇO E DESMONTAGEM.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 5/0762

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 7030100130 KG

TRANSP MANUAL MAT DIFIC ACESS ATE 500M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAIS COM DISTÂNCIA ATÉ 500 METROS EM LOCAL DE DIFÍCIL ACESSO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAIS COM DISTÂNCIAS ATÉ 500 METROS EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO (MORROS, ESCADARIAS, VEGETAÇÃO DENSA, ALAGADIÇOS E OUTROS) E QUE NÃO POSSIBILITE A ENTRADA DE VEÍCULO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE PESO EFETIVAMENTE TRANSPORTADA (KG).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7030100160 UN

CORTE DESTOC ARVORE DIAM DE 10,01 A 30CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CORTE E DESTOCAMENTO MANUAL/MECÂNICO DE ÁRVORES DE PEQUENO PORTE

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE CORTE E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES, COM DIÂMETROS ENTRE 0,10 E 0,30 METROS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

NOTAS:

1 - DEVERÁ SER EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS OU MECÂNICOS, CONSIDERANDO A NECESSIDADE DE SE PROMOVER O DESTOCAMENTO.

2 - CABE À EMPREITEIRA, A REMOÇÃO DE TODO O MATERIAL PROVENIENTE DESTE DESTOCAMENTO, PARA ÁREAS DE BOTA-FORA.

3 - DEVERÃO SER TOMADAS TODAS AS PRECAUÇÕES E CUIDADOS RELATIVOS A SEGURANÇA E TRANQUILIDADE DE VIZINHOS, PESSOAL DE OBRA E TRANSEUNTES, E NO CASO DE DANOS OU PREJUÍZOS A TERCEIROS, A RESPONSABILIDADE RECAIRÁ SOBRE A EMPREITEIRA.

4 - O SERVIÇO SERÁ CONSIDERADO COMO CONCLUÍDO, QUANDO A ÁREA APRESENTAR-SE LIMPA E LIVRE DE TOCOS, GALHOS E RAÍZES, ALÉM DO LOCAL ESCAVADO MOSTRAR-SE REATERRADO.

SERVIÇO: 7030100170 UN

CORTE DESTOC ARVORE DIAM MAIOR 30,0CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CORTE E DESTOCAMENTO MANUAL/MECÂNICO DE ÁRVORES DE MÉDIO E GRANDE PORTE

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 6/0762

Código

UM

Descrição

EXECUÇÃO DE CORTE E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 METROS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

NOTAS:

1 - DEVERÁ SER EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS OU MECÂNICOS CONSIDERANDO A NECESSIDADE DE SE PROMOVER O DESTOCAMENTO.

2 - CABE À EMPREITEIRA, A REMOÇÃO DE TODO O MATERIAL PROVENIENTE DESTA DESTOCAMENTO, PARA ÁREAS DE BOTA-FORA.

3 - DEVERÃO SER TOMADAS TODAS AS PRECAUÇÕES E CUIDADOS RELATIVOS À SEGURANÇA E TRANQUILIDADE DE VIZINHOS, PESSOAL DE OBRA E TRANSEUNTES, E NO CASO DE DANOS OU PREJUÍZOS A TERCEIROS, A RESPONSABILIDADE RECAIRÁ SOBRE A EMPREITEIRA.

4 - O SERVIÇO SERÁ CONSIDERADO COMO CONCLUÍDO, QUANDO A ÁREA APRESENTAR-SE LIMPA E LIVRE DE TOCOS, GALHOS E RAÍZES, ALÉM DO LOCAL ESCAVADO MOSTRAR-SE REATERRADO.

SERVIÇO: 7030100210 M2

LIMPEZA MANUAL DE TERRENO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LIMPEZA MANUAL DE TERRENO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE LIMPEZA DA ÁREA QUANDO A MESMA FOR CONSTITUÍDA DE VEGETAÇÃO, MATO RALO E PEQUENOS ARBUSTOS COM DIÂMETRO DE ATÉ 0,10M, INCLUSIVE LIMPEZA E CARGA EM CAMINHÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

NOTAS:

1 - PODERÁ SER EXECUTADO POR PROCESSOS MANUAIS OU MECÂNICOS, E TERÁ POR FINALIDADE DEIXAR O TERRENO DELIMITADO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, LIMPO E EM CONDIÇÕES QUE PERMITAM O INÍCIO DAS MESMAS.

2 - TODO O MATERIAL ORIUNDO DA LIMPEZA DO TERRENO DEVERÁ SER REMOVIDO DO LOCAL E DISPOSTO EM ÁREA DE BOTA-FORA.

3 - DEVERÃO SER PRESERVADAS, SEMPRE QUE EXISTIR, VEGETAÇÕES DECORATIVAS, ÁRVORES, ETC., DESDE QUE ESTAS NÃO INTERFERAM NO DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

4 - CONSIDERAR-SE-Á OS SERVIÇOS COMO CONCLUÍDOS, QUANDO A ÁREA APRESENTAR-SE LIMPA E LIVRE DE TOCOS, GALHOS E RAÍZES, À EXCEÇÃO DE ÁRVORES DE PRESERVAÇÃO, SE HOVER.

SERVIÇO: 7030100220 M2

LIMPEZA MANUAL TERRENO VEGETAÇÃO DENSA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO DENSA



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 7/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE LIMPEZA DA ÁREA QUANDO A MESMA FOR CONSTITUIDA DE VEGETAÇÃO DENSA, INCLUSIVE LIMPEZA E CARGA EM CAMINHÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

NOTAS:

1 # DEVERÁ SER EXECUTADO COM O USO DE FACÃO E FOICE, E TERÁ POR FINALIDADE DEIXAR O TERRENO DELIMITADO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, LIMPO E EM CONDIÇÕES QUE PERMITAM O INÍCIO DAS MESMAS.

2 - TODO O MATERIAL ORIUNDO DA LIMPEZA DO TERRENO DEVERÁ SER REMOVIDO DO LOCAL E DISPOSTO EM ÁREA DE BOTA-FORA.

3 - DEVERÃO SER PRESERVADAS, SEMPRE QUE EXISTIR, VEGETAÇÕES DECORATIVAS, ÁRVORES, ETC., DESDE QUE ESTAS NÃO INTERFIRAM NO DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

4 - CONSIDERAR-SE-Á OS SERVIÇOS COMO CONCLUÍDOS, QUANDO A ÁREA APRESENTAR-SE LIMPA E LIVRE DE TOCOS, GALHOS E RAÍZES, À EXCEÇÃO DE ÁRVORES DE PRESERVAÇÃO, SE HOVER.

SERVIÇO: 7030100230 M2

LIMPEZA MECANICA DE TERRENO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ROÇADA DE TERRENO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA E CARGA EM CAMINHÃO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE ROÇADA DE TERRENO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA E CARGA EM CAMINHÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

NOTAS:

1 - TODO O MATERIAL ORIUNDO DA LIMPEZA DO TERRENO DEVERÁ SER REMOVIDO DO LOCAL E DISPOSTO EM ÁREA DE BOTA-FORA.

SERVIÇO: 7030100241 M2

LIMPEZA ARMADURAS COM ESCOVA DE AÇO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LIMPEZA DAS ARMADURAS COM ESCOVA DE AÇO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

LIMPEZA DAS ARMADURAS, NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO PRONTAS, E EM ESTADO DE INICIAÇÃO DE FERRUGEM, COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO COM ESCOVA DE AÇO, ATÉ A COMPLETA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SOLTAS, MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 8/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE LIMPA (M2). A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7030100250 M2

LIMPEZA DE CONCRETO C/ HIDROJATEAMENTO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LIMPEZA DE CONCRETO COM HIDROJATEAMENTO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATO DE AGUA SOB PRESSÃO (HIDROJATEAMENTO) PARA LAVAGEM DE PAREDES, TETOS, QUE VENHAM A RECEBER RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA COM RETIRADA DE TODO LIMO, LODO, LIMPEZA DE FERRAGEM EXPOSTA, ETC.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

SERVIÇO: 7030100280 M2

LIMPEZA PAREDES E FUNDO COM ESCOVACAO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LIMPEZA DAS PAREDES E FUNDO COM ESCOVACAO E ARRASTO DOS RESIDUOS

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

LAVAGEM GERAL ONDE É NECESSÁRIA A ESCOVAÇÃO MANUAL PARA LIMPEZA DA SUPERFÍCIE.

EX: LIMPEZA DAS PAREDES E FUNDO DO FLOCULADOR, DECANTADOR E RESERVATORIO COM ESCOVACAO E ARRASTO DOS RESIDUOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2). A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7030100291 M2

LIMPEZA E LAVAGEM COM BOMBA ALTA PRESSAO

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: LIMPEZA E LAVAGEM COM BOMBA DE ALTA PRESSAO DE PAREDES E FUNDO DE DECANTADOR, FILTRO E RESERVATÓRIO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

LIMPEZA E LAVAGEM COM BOMBA DE ALTA PRESSAO PARA PISOS, PAREDES, JANELAS, TELHADOS, PÁTIOS,



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 9/0762

Código

UM

Descrição

EXECUTADO POR PROCESSOS MANUAIS OU MECÂNICOS VISANDO DEIXAR AS SUPERFÍCIES LIMPAS.

EX: LAVAGEM DE RESERVATÓRIO PARA SIMPLES LIMPEZA E RETIRADA DE LODO, ETC.

TUDO O MATERIAL ORIUNDO DA LIMPEZA DAS PAREDES DEVERÁ SER REMOVIDO DO LOCAL E DISPOSTO EM ÁREA DE BOTA-FORA QUE SERÁ PAGO EM ITEM ESPECÍFICO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

OBS: ANDAIME, BALANCINHO E OUTRAS ESTRUTURAS DE APOIO SERÁ PAGO A PARTE MAO DE OBRA E EQUIPAMENTO.

SERVIÇO: 7030100360 M3

RETIRADA MAT LEITO FILTRANTE C/ REAPROV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA DE MATERIAL DE LEITO FILTRANTE, COM REAPROVEITAMENTO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

RETIRADA DE MATERIAIS DE LEITO FILTRANTE DE FORMA MANUAL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR METRO CÚBICO DE MATERIAL RETIRADO, APÓS A EXECUÇÃO CONFORME PROJETO E/OU ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7030100510 M2

APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADO (M2)

SERVIÇO: 7030100520 M3

DEMOLICAO DE ALVEN LAJOTA/TIJOLO/BLOCO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DEMOLIAÇÃO DE ALVENARIA EM LAJOTA, TIJOLO OU BLOCO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 10/0762

Código

UM

Descrição

DEMOLICAO DE ALVENARIA DE LAJOTA, TIJOLOS OU BLOCOS EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MECÂNICOS E/OU MANUAIS, AQUELE QUE MELHOR SE ADAPTE À SITUAÇÃO DO LOCAL.

TUDO O PRODUTO RESULTANTE DAS DEMOLIÇÕES DEVERÁ SER REMOVIDO DO LOCAL DA OBRA O MAIS RAPIDAMENTE POSSÍVEL, NÃO SE PERMITINDO O SEU REAPROVEITAMENTO EM NOVAS OBRAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO, RETIRADA E REMOÇÃO DO ENTULHO PARA ÁREA DE BOTA-FORA;

- ALUGUEL DE FERRAMENTAS E/OU EQUIPAMENTOS;

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE DEMOLIDA (M3).

O LEVANTAMENTO DO VOLUME A SER MEDIDO SE DARÁ ANTES DO INÍCIO DA DEMOLIÇÃO E NUNCA SERÁ PELO VOLUME TRANSPORTADO.

SERVIÇO: 7030100541 M3

DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO S/REAPR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO SEM RAPROVEITAMENTO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE DEMOLIDA (M3).

NOTAS:

1 - TODO O PRODUTO RESULTANTE DAS DEMOLIÇÕES DEVERÁ SER REMOVIDO DO LOCAL DA OBRA O MAIS RÁPIDO POSSÍVEL, NÃO SE PERMITINDO O SEU REAPROVEITAMENTO EM NOVAS OBRAS.

2 - O LEVANTAMENTO DO VOLUME A SER MEDIDO SE DARÁ ANTES DO INÍCIO DA DEMOLIÇÃO E NUNCA SERÁ PELO VOLUME TRANSPORTADO.

SERVIÇO: 7030100551 M3

DEMOLICAO MECANIC CONCRETO ARMADO S/REAP

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO SEM REAPROVEITAMENTO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

DEMOLICAO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MECANICOS, SEM REAPROVEITAMENTO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 11/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE DEMOLIDA (M3).

NOTAS:

1 - TODO O PRODUTO RESULTANTE DAS DEMOLIÇÕES DEVERÁ SER REMOVIDO DO LOCAL DA OBRA O MAIS RÁPIDO POSSÍVEL, NÃO SE PERMITINDO O SEU REAPROVEITAMENTO EM NOVAS OBRAS.

2 - O LEVANTAMENTO DO VOLUME A SER MEDIDO SE DARÁ ANTES DO INÍCIO DA DEMOLIÇÃO E NUNCA SERÁ PELO VOLUME TRANSPORTADO.

SERVIÇO: 7030100561 M3

DEMOLICAO MANUAL CONCRETO SIMPLES/CICLOP

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES OU CICLÓPICO POR PROCESSOS MANUAIS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES OU CICLÓPICO EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

NOTA:

1 - TODO O PRODUTO RESULTANTE DAS DEMOLIÇÕES DEVERÁ SER REMOVIDO DO LOCAL DA OBRA O MAIS RÁPIDO POSSÍVEL, NÃO SE PERMITINDO O SEU REAPROVEITAMENTO EM NOVAS OBRAS.

2 - O LEVANTAMENTO DO VOLUME A SER MEDIDO SE DARÁ ANTES DO INÍCIO DA DEMOLIÇÃO E NUNCA SERÁ PELO VOLUME TRANSPORTADO.

SERVIÇO: 7030100570 M2

DEMOLICAO MANUAL DE PISO EM CERAMICA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISOS CERÂMICOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 12/0762

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADO (M2).

NOTA:

1 - TODO O PRODUTO RESULTANTE DAS DEMOLIÇÕES DEVERÁ SER REMOVIDO DO LOCAL DA OBRA O MAIS RÁPIDO POSSÍVEL, NÃO SE PERMITINDO O SEU REAPROVEITAMENTO EM NOVAS OBRAS.

SERVIÇO: 7030100590 M2

DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM CERAMICA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CERÂMICA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS OU MECÂNICOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADO (M2).

NOTA:

1 - TODO O PRODUTO RESULTANTE DAS DEMOLIÇÕES DEVERÁ SER REMOVIDO DO LOCAL DA OBRA O MAIS RÁPIDO POSSÍVEL, NÃO SE PERMITINDO O SEU REAPROVEITAMENTO EM NOVAS OBRAS.

SERVIÇO: 7030100630 M2

RETIRADA COBERT TELHA FIBROCIM C/ REPROV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO COM REAPROVEITAMENTO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

RETIRADA DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBRO CIMENTO ESPESSURA DE 4 A 8 MM COM REAPROVEITAMENTO, EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAL. TODO O MATERIAL ORIUNDO DA DEMOLIÇÃO SERÁ DE PROPRIEDADE DA CESAN, ESTANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO A DECISÃO DO DESTINO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

SERVIÇO: 7030100650 M2

RETIRADA DE MASSA UNICA/REBOCO/EMBOCO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA DE MASSA UNICA/REBOCO/EMBOCO

1 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 13/0762

Código

UM

Descrição

DEMOLICAO E RETIRADA DE MASSA UNICA, REBOCO OU EMBOCO , EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAL. TODO O MATERIAL ORIUNDO DA DEMOLIÇÃO SERÁ DE PROPRIEDADE DA CESAN, ESTANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO A DECISÃO DO DESTINO DO REFERIDO MATERIAL.

2- COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE ÁREA EFETIVAMENTE RETIRADA (M2).

SERVIÇO: 7030100660 M

RETIRADA DE ARAME FARPADO DE CERCA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA DE ARAME FARPADO DE CERCA

1 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO:

RETIRADA DE ARAME FARPADO DE CERCA DE MOIROS , EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAL. TODO O MATERIAL ORIUNDO DA RETIRADA SERÁ DE PROPRIEDADE DA CESAN, ESTANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO A DECISÃO DO DESTINO DO REFERIDO MATERIAL.

2- COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR METRO EFETIVAMENTE RETIRADA (M).

SERVIÇO: 7030100670 M2

RETIRADA DE CERCA EM TELA GALVANIZADA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA DE ARAME FARPADO DE CERCA

1 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO:

RETIRADA DE CERCA DE EM TELA GALVANIZADA , EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAL. TODO O MATERIAL ORIUNDO DA RETIRADA SERÁ DE PROPRIEDADE DA CESAN, ESTANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO A DECISÃO DO DESTINO DO REFERIDO MATERIAL.

2- COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR ÁREA EFETIVAMENTE RETIRADA (M2).

SERVIÇO: 7030100680 M

RETIRADA DE CERCA SEM REAPROVEITAMENTO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA DE CERCA SEM REAPROVEITAMENTO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 14/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO:

RETIRADA DE RETIRADA DE CERCA SEM REAPROVEITAMENTO, EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAL. TODO O MATERIAL ORIUNDO DA RETIRADA SERÁ DE PROPRIEDADE DA CESAN, ESTANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO A DECISÃO DO DESTINO DO REFERIDO MATERIAL.

2- COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR METRO EFETIVAMENTE RETIRADA (M).

SERVIÇO: 7030100700 M2

RETIR ESQUADRIA PORTA/JANELA C/ REAPRPV.

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA DE ESQUADRIA DE PORTA E JANELA COM REAPROVEITAMENTO

1 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

RETIRADA DE PORTA/JANELAS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MECÂNICOS OU MANUAIS, AQUELE QUE MELHOR SE ADAPTE À SUA CONVENIÊNCIA.

TODO O MATERIAL ORIUNDO DA RETIRADA SERÁ DE PROPRIEDADE DA CESAN, ESTANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO A DECISÃO DO DESTINO DO REFERIDO MATERIAL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RETIRADA (M2).

SERVIÇO: 7030100730 M2

REMOCAO DE PINTURA ESTRUTURA METALICA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REMOÇÃO DE PINTURA ESTRUTURA METÁLICA

1 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO:

REMOÇÃO DE PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS, INCLUSIVE RASPAGEM DE PINTURA, QUE PODERÁ SER EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MECÂNICOS OU MANUAIS, AQUELE QUE MELHOR SE ADAPTE À SUA CONVENIÊNCIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RETIRADA (M2).

SERVIÇO: 7030100870 M3

CACAMBA ESTAC. P/ CARREG.MANUAL



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 15/0762

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REMOCAO DE ENTULHO UTILIZANDO CACAMBA ESTACIONARIA, INCLUSIVE CARREGAMENTO MANUAL

1 - DESCRIÇÃO:

REMOCAO DE ENTULHO UTILIZANDO CACAMBA ESTACIONARIA, INCLUSIVE CARREGAMENTO MANUAL

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL, BEM COMO A LIMPEZA DA ÁREA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE VOLUME DESCARTADO (M3).

SERVIÇO: 7030100890 M2

DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

1 - DESCRIÇÃO:

TRATA-SE DA DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO, PODERÁ SER EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MECÂNICOS OU MANUAIS, AQUELE QUE MELHOR SE ADAPTE À SUA CONVENIÊNCIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO, RETIRADA E REMOÇÃO DO ENTULHO PARA ÁREA DE BOTA-FORA;
- ALUGUEL DE FERRAMENTAS E/OU EQUIPAMENTOS;

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR ÁREA EFETIVAMENTE DEMOLIDA (M2).

SERVIÇO: 7030100930 M2

MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME TUBULAR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO TUBULAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA A MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO, INCLUSIVE MATERIAIS E QUIPAMENTOS NECESSÁRIOS.

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR ÁREA (M2) DE ANDAIME MONTADA, APÓS A CONCLUSÃO TOTAL DO SERVIÇO E DESMONTAGEM.

SERVIÇO: 7030100940 UN

LOCACAO ANDAIME METALICO TUBULAR (MXMES)



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 16/0762

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LOCAÇÃO ANDAIME METALICO TUBULAR (MXMES)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M.

AS DIMENSÕES DEVERÃO SER ADEQUADAS A CADA FINALIDADE DO ANDAIME, DE FORMA A GARANTIR TODA A SEGURANÇA E ATENDER A TODAS AS EXIGÊNCIAS CONFORMES NR18 E DEMAIS NORMAS DE SEGURANÇA.

DEVERÁ SER EXECUTADO COM A ESTABILIDADE ADEQUADA, CONSIDERANDO-SE AS CARGAS DE MATERIAIS, O TRÁFEGO E O SERVIÇO A SER DESENVOLVIDO SOBRE O MESMO. PARA GARANTIR A SEGURANÇA DOS TRABALHADORES, OS ANDAIMES DEVERÃO SER PROVIDOS DE ANTEPAROS. A FISCALIZAÇÃO PODERÁ SOLICITAR A INSTALAÇÃO DE REFORÇOS ADICIONAIS, CASO JULGUE NECESSÁRIO.

OS ANDAIMES NÃO DEVEM SER SOBRECARRREGADOS ALÉM DO SEU LIMITE PREVISTO. A CARGA DEVERÁ SER DISTRIBUÍDA DO MODO MAIS UNIFORME POSSÍVEL. OS PISOS DEVERÃO PERMANECER DESIMPEDIDOS E LIVRES PARA A CIRCULAÇÃO.

AS EMENDAS DAS PRANCHAS PODEM SER PÔR SUPERPOSIÇÃO OU DE TOPO; NOS CASOS DE EMENDA POR SUPERPOSIÇÃO, AS PRANCHAS AVANÇARÃO, NO MÍNIMO, 30 CM PARA CADA LADO DA TRAVESSA; QUANDO DE TOPO, DEVERÁ HAVER UMA TRAVESSA SOB AS PONTAS DAS PRANCHAS.

NO SENTIDO TRANSVERSAL, AS PRANCHAS DEVEM SER COLOCADAS LADO A LADO, SEM INTERVALOS, DE MODO A COBRIR TODO O COMPRIMENTO DA TRAVESSA. O BALANÇO MÁXIMO NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR 20 CM E A INCLINAÇÃO DEVERÁ SER INFERIOR A 15% EM QUALQUER DIREÇÃO.

A ESTRUTURA PORTANTE DESSES ANDAIMES É METÁLICA E COMPOSTA DE MÓDULOS PROJETADOS DE FORMA A FACILITAR A MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS MESMOS.

AS DIMENSÕES DEVERÃO SER ADEQUADAS A CADA FINALIDADE DO ANDAIME, DE FORMA A GARANTIR TODA A SEGURANÇA E ATENDER A TODAS AS EXIGÊNCIAS CONFORMES NR18 E DEMAIS NORMAS DE SEGURANÇA. NBR 6494 - SEGURANÇA NOS ANDAIMES.

É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA A GUARDA E A ESTOCAGEM DO MATERIAL APÓS SUA ENTREGA EM OBRA ATÉ O MOMENTO DE RETIRADA DO EQUIPAMENTO PELA EMPRESA DE LOCAÇÃO, OU OUTROS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTO PERTINENTES DO ANDAIME, INCLUSIVE ENTREGA EM OBRA, CARGA E DESCARGA, MANUTENÇÃO E RETIRADA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA ALTURA DA TORRE MULTILPLICADO PELA QUANTIDADE DE MESES UTILIZADOS.

SERVIÇO: 7030100960 M

RETIRADA DE GUARDA CORPO C REAPROVEITAM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA DE GUARDA CORPO COM REAPROVEITAMENTO.

1 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO:

RETIRADA E FIXAÇÃO DE GUARDA CORPO PARA SUBSTITUIÇÃO E/OU REPARO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS, EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS.

2- COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR METRO EFETIVAMENTE RETIRADA (M).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 17/0762

Código UM Descrição

SERVIÇO: 7040100010 M3 ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE ATE 3 METROS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

ESCAVAÇÃO MANUAL EM QUALQUER TIPO DE SOLO QUE SEJAM DE 1ª CATEGORIA (ATERRO RECENTE OU ANTIGO, AREIA, ARGILA, PUÇARRA OU TABATINGA), COM PROFUNDIDADE ATÉ 3 METROS.

2 - COMPONENTES DE CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, RETIRADA, DEPOSIÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO, E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA OU CAVA;

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELO VOLUME ESCAVADO, MEDIDO NO CORTE.

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO O FUNDO DA VALA OU CAVAS APRESENTAREM-SE DEVIDAMENTE REGULARIZADO E PRONTA PARA RECEBER A TUBULAÇÃO A SER ASSENTADA OU EXECUTAR O SERVIÇO NECESSÁRIO.

SÓ SERÃO ACEITAS AS MEDIÇÕES DE ESCAVAÇÕES, COM DIMENSÕES SUPERIORES ÀS EXPRESSAS NOS QUADROS 1 E 2 ABAIXO, SE DEVIDAMENTE JUSTIFICADAS E AUTORIZADAS PELA FISCALIZAÇÃO.

QUADRO 1 : DIMENSÕES DE VALAS PARA ASSENTAMENTO DE REDES DE ÁGUA.

DIÂMETRO / LURA / PROFUNDIDADE DA VALA
DN 20 A 40MM (DERIVAÇÃO) L: 20 A 40,0CM P: 30 A 60,0CM
DN 50 A 100MM L: 40,0CM P: 60,0CM
DN 150MM L: 50,0CM P: 100,0CM
DN 200MM L: 60,0CM P: 115,0CM
DN 250MM L: 60,0CM P: 115,0CM
DN 300MM L: 70,0CM P: 125,0CM
DN 350MM L: 70,0CM P: 125,0CM
DN 400MM L: 75,0CM P: 140,0CM
DN 450MM L: 75,0CM P: 150,0CM
DN 500MM L: 75,0CM P: 150,0CM
DN 600MM L: 80,0CM P: 160,0CM
DN 700MM L: 90,0CM P: 170,0CM
DN 800MM L: 100,0CM P: 180,0CM
DN 900MM L: 120,0CM P: 190,0CM
DN 1000MM L: 140,0CM P: 200,0CM

QUADRO 2: LURA LIMITE DE VALAS EM FUNÇÃO DA PROFUNDIDADE PARA REDES DE ESGOTO.

DIÂMETRO / LARGURA / PROFUNDIDADE DA VALA
DN 150MM A 200MM L: ATÉ 65,0CM P: H <= 125,0CM
DN 150MM A 200MM L: 65,0CM A 75,0CM P: 125,0CM < H <= 175,0CM
DN 150MM A 200MM L: 65,0CM A 75,0CM P: 175,0CM < H <= 225,0CM
DN 150MM A 200MM L: 75,0CM A 85,0CM P: 225,0CM < H <= 275,0CM
DN 150MM A 200MM L: 75,0CM A 85,0CM P: 275,0CM < H <= 325,0CM
DN 150MM A 200MM L: 85,0CM A 95,0CM P: 325,0CM < H <= 375,0CM
DN 150MM A 200MM L: 85,0CM A 95,0CM P: 375,0CM < H <= 425,0CM
DN 150MM A 200MM L: 95,0CM A 105,0CM P: 425,0CM < H <= 475,0CM

DN 250MM A 300MM L: ATÉ 75,0CM P: H <= 125,0CM
DN 250MM A 300MM L: 75,0CM A 85,0CM P: 125,0CM < H <= 175,0CM
DN 250MM A 300MM L: 75,0CM A 85,0CM P: 175,0CM < H <= 225,0CM
DN 250MM A 300MM L: 85,0CM A 95,0CM P: 225,0CM < H <= 275,0CM
DN 250MM A 300MM L: 85,0CM A 95,0CM P: 275,0CM < H <= 325,0CM

Código

UM

Descrição

DN 250MM A 300MM L: 95,0CM A 105,0CM P: 325,0CM < H <= 375,0CM
DN 250MM A 300MM L: 95,0CM A 105,0CM P: 375,0CM < H <= 425,0CM
DN 250MM A 300MM L: 105,0CM A 115,0CM P: 425,0CM < H <= 475,0CM

DN 350MM A 400MM L: ATÉ 85,0CM P: H <= 125,0CM
DN 350MM A 400MM L: 85,0CM A 95,0CM P: 125,0CM < H <= 175,0CM
DN 350MM A 400MM L: 85,0CM A 95,0CM P: 175,0CM < H <= 225,0CM
DN 350MM A 400MM L: 95,0CM A 105,0CM P: 225,0CM < H <= 275,0CM
DN 350MM A 400MM L: 95,0CM A 105,0CM P: 275,0CM < H <= 325,0CM
DN 350MM A 400MM L: 105,0CM A 115,0CM P: 325,0CM < H <= 375,0CM
DN 350MM A 400MM L: 105,0CM A 115,0CM P: 375,0CM < H <= 425,0CM
DN 350MM A 400MM L: 115,0CM A 125,0CM P: 425,0CM < H <= 475,0CM

DN 450MM A 500MM L: ATÉ 95,0CM P: H <= 125,0CM
DN 450MM A 500MM L: 95,0CM A 105,0CM P: 125,0CM < H <= 175,0CM
DN 450MM A 500MM L: 95,0CM A 105,0CM P: 175,0CM < H <= 225,0CM
DN 450MM A 500MM L: 105,0CM A 115,0CM P: 225,0CM < H <= 275,0CM
DN 450MM A 500MM L: 105,0CM A 115,0CM P: 275,0CM < H <= 325,0CM
DN 450MM A 500MM L: 115,0CM A 125,0CM P: 325,0CM < H <= 375,0CM
DN 450MM A 500MM L: 115,0CM A 125,0CM P: 375,0CM < H <= 425,0CM
DN 450MM A 500MM L: 125,0CM A 135,0CM P: 425,0CM < H <= 475,0CM

DN 600MM L: ATÉ 105,0CM P: H <= 125,0CM
DN 600MM L: 105,0CM A 115,0CM P: 125,0CM < H <= 175,0CM
DN 600MM L: 105,0CM A 115,0CM P: 175,0CM < H <= 225,0CM
DN 600MM L: 115,0CM A 125,0CM P: 225,0CM < H <= 275,0CM
DN 600MM L: 115,0CM A 125,0CM P: 275,0CM < H <= 325,0CM
DN 600MM L: 125,0CM A 135,0CM P: 325,0CM < H <= 375,0CM
DN 600MM L: 125,0CM A 135,0CM P: 375,0CM < H <= 425,0CM
DN 600MM L: 135,0CM A 145,0CM P: 425,0CM < H <= 475,0CM

SERVIÇO: 7040100060 M3

ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ESCAVAÇÃO MECÂNICA DO SOLO 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE DE ATE 3M.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM QUALQUER TIPO DE SOLO QUE SEJAM DE 1ª CATEGORIA (ATERRO RECENTE OU ANTIGO, AREIA, ARGILA, PÚCARA OU TABATINGA), COM PROFUNDIDADE ATÉ 3 METROS.

2 - COMPONENTES DE CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, RETIRADA, DEPOSIÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO, E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA OU CAVA

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO PELO VOLUME ESCAVADO, MEDIDO NO CORTE.

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO O FUNDO DA VALA OU CAVAS APRESENTAREM-SE EVIDAMENTE REGULARIZADO E PRONTA PARA RECEBER A TUBULAÇÃO A SER ASSENTADA OU EXECUTAR O SERVIÇO NECESSÁRIO.

SÓ SERÃO ACEITAS AS MEDIÇÕES DE ESCAVAÇÕES, COM DIMENSÕES SUPERIORES ÀS EXPRESSAS NOS QUADROS 1 E 2 ABAIXO, SE DEVIDAMENTE JUSTIFICADAS E AUTORIZADAS PELA FISCALIZAÇÃO.

QUADRO 1 : DIMENSÕES DE VALAS PARA ASSENTAMENTO DE REDES DE ÁGUA.

DIÂMETRO / LURA / PROFUNDIDADE DA VALA
DN 20 A 40MM (DERIVAÇÃO) L: 20 A 40,0CM P: 30 A 60,0CM
DN 50 A 100MM L: 40,0CM P: 60,0CM
DN 150MM L: 50,0CM P: 100,0CM
DN 200MM L: 60,0CM P: 115,0CM
DN 250MM L: 60,0CM P: 115,0CM



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 19/0762

Código	UM	Descrição
		DN 300MM L: 70,0CM P: 125,0CM
		DN 350MM L: 70,0CM P: 125,0CM
		DN 400MM L: 75,0CM P: 140,0CM
		DN 450MM L: 75,0CM P: 150,0CM
		DN 500MM L: 75,0CM P: 150,0CM
		DN 600MM L: 80,0CM P: 160,0CM
		DN 700MM L: 90,0CM P: 170,0CM
		DN 800MM L: 100,0CM P: 180,0CM
		DN 900MM L: 120,0CM P: 190,0CM
		DN 1000MM L: 140,0CM P: 200,0CM

QUADRO 2: LURA LIMITE DE VALAS EM FUNÇÃO DA PROFUNDIDADE PARA REDES DE ESGOTO.

DIÂMETRO / LARGURA / PROFUNDIDADE DA VALA

DN 150MM A 200MM L: ATÉ 65,0CM P: H <= 125,0CM

DN 150MM A 200MM L: 65,0CM A 75,0CM P: 125,0CM < H <= 175,0CM

DN 150MM A 200MM L: 65,0CM A 75,0CM P: 175,0CM < H <= 225,0CM

DN 150MM A 200MM L: 75,0CM A 85,0CM P: 225,0CM < H <= 275,0CM

DN 150MM A 200MM L: 75,0CM A 85,0CM P: 275,0CM < H <= 325,0CM

DN 150MM A 200MM L: 85,0CM A 95,0CM P: 325,0CM < H <= 375,0CM

DN 150MM A 200MM L: 85,0CM A 95,0CM P: 375,0CM < H <= 425,0CM

DN 150MM A 200MM L: 95,0CM A 105,0CM P: 425,0CM < H <= 475,0CM

DN 250MM A 300MM L: ATÉ 75,0CM P: H <= 125,0CM

DN 250MM A 300MM L: 75,0CM A 85,0CM P: 125,0CM < H <= 175,0CM

DN 250MM A 300MM L: 75,0CM A 85,0CM P: 175,0CM < H <= 225,0CM

DN 250MM A 300MM L: 85,0CM A 95,0CM P: 225,0CM < H <= 275,0CM

DN 250MM A 300MM L: 85,0CM A 95,0CM P: 275,0CM < H <= 325,0CM

DN 250MM A 300MM L: 95,0CM A 105,0CM P: 325,0CM < H <= 375,0CM

DN 250MM A 300MM L: 95,0CM A 105,0CM P: 375,0CM < H <= 425,0CM

DN 250MM A 300MM L: 105,0CM A 115,0CM P: 425,0CM < H <= 475,0CM

DN 350MM A 400MM L: ATÉ 85,0CM P: H <= 125,0CM

DN 350MM A 400MM L: 85,0CM A 95,0CM P: 125,0CM < H <= 175,0CM

DN 350MM A 400MM L: 85,0CM A 95,0CM P: 175,0CM < H <= 225,0CM

DN 350MM A 400MM L: 95,0CM A 105,0CM P: 225,0CM < H <= 275,0CM

DN 350MM A 400MM L: 95,0CM A 105,0CM P: 275,0CM < H <= 325,0CM

DN 350MM A 400MM L: 105,0CM A 115,0CM P: 325,0CM < H <= 375,0CM

DN 350MM A 400MM L: 105,0CM A 115,0CM P: 375,0CM < H <= 425,0CM

DN 350MM A 400MM L: 115,0CM A 125,0CM P: 425,0CM < H <= 475,0CM

DN 450MM A 500MM L: ATÉ 95,0CM P: H <= 125,0CM

DN 450MM A 500MM L: 95,0CM A 105,0CM P: 125,0CM < H <= 175,0CM

DN 450MM A 500MM L: 95,0CM A 105,0CM P: 175,0CM < H <= 225,0CM

DN 450MM A 500MM L: 105,0CM A 115,0CM P: 225,0CM < H <= 275,0CM

DN 450MM A 500MM L: 105,0CM A 115,0CM P: 275,0CM < H <= 325,0CM

DN 450MM A 500MM L: 115,0CM A 125,0CM P: 325,0CM < H <= 375,0CM

DN 450MM A 500MM L: 115,0CM A 125,0CM P: 375,0CM < H <= 425,0CM

DN 450MM A 500MM L: 125,0CM A 135,0CM P: 425,0CM < H <= 475,0CM

DN 600MM L: ATÉ 105,0CM P: H <= 125,0CM

DN 600MM L: 105,0CM A 115,0CM P: 125,0CM < H <= 175,0CM

DN 600MM L: 105,0CM A 115,0CM P: 175,0CM < H <= 225,0CM

DN 600MM L: 115,0CM A 125,0CM P: 225,0CM < H <= 275,0CM

DN 600MM L: 115,0CM A 125,0CM P: 275,0CM < H <= 325,0CM

DN 600MM L: 125,0CM A 135,0CM P: 325,0CM < H <= 375,0CM

DN 600MM L: 125,0CM A 135,0CM P: 375,0CM < H <= 425,0CM

DN 600MM L: 135,0CM A 145,0CM P: 425,0CM < H <= 475,0CM

SERVIÇO: 7040100070 M3

ESCAVACAO MECAN SOLO 1ªCAT PROF ACI 3M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ESCAVAÇÃO MECÂNICA DO SOLO 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 3M

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM QUALQUER TIPO DE SOLO QUE SEJAM DE 1ª CATEGORIA (ATERRO RECENTE OU ANTIGO, AREIA, ARGILA, PÚCARA OU TABATINGA), COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 3 METROS.

Código UM Descrição

2 - COMPONENTES DE CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, RETIRADA, DEPOSIÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO, E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA OU CAVA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO PELO VOLUME ESCAVADO, MEDIDO NO CORTE.

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO O FUNDO DA VALA OU CAVAS APRESENTAREM-SE EVIDAMENTE REGULARIZADO E PRONTA PARA RECEBER A TUBULAÇÃO A SER ASSENTADA OU EXECUTAR O SERVIÇO NECESSÁRIO.

SÓ SERÃO ACEITAS AS MEDIÇÕES DE ESCAVAÇÕES, COM DIMENSÕES SUPERIORES ÀS EXPRESSAS NOS QUADROS 1 E 2 ABAIXO, SE DEVIDAMENTE JUSTIFICADAS E AUTORIZADAS PELA FISCALIZAÇÃO.

QUADRO 1 : DIMENSÕES DE VALAS PARA ASSENTAMENTO DE REDES DE ÁGUA.

DIÂMETRO / LURA / PROFUNDIDADE DA VALA

DN 20 A 40MM (DERIVAÇÃO) L: 20 A 40,0CM P: 30 A 60,0CM

DN 50 A 100MM L: 40,0CM P: 60,0CM

DN 150MM L: 50,0CM P: 100,0CM

DN 200MM L: 60,0CM P: 115,0CM

DN 250MM L: 60,0CM P: 115,0CM

DN 300MM L: 70,0CM P: 125,0CM

DN 350MM L: 70,0CM P: 125,0CM

DN 400MM L: 75,0CM P: 140,0CM

DN 450MM L: 75,0CM P: 150,0CM

DN 500MM L: 75,0CM P: 150,0CM

DN 600MM L: 80,0CM P: 160,0CM

DN 700MM L: 90,0CM P: 170,0CM

DN 800MM L: 100,0CM P: 180,0CM

DN 900MM L: 120,0CM P: 190,0CM

DN 1000MM L: 140,0CM P: 200,0CM

QUADRO 2: LURA LIMITE DE VALAS EM FUNÇÃO DA PROFUNDIDADE PARA REDES DE ESGOTO.

DIÂMETRO / LARGURA / PROFUNDIDADE DA VALA

DN 150MM A 200MM L: ATÉ 65,0CM P: H <= 125,0CM

DN 150MM A 200MM L: 65,0CM A 75,0CM P: 125,0CM < H <= 175,0CM

DN 150MM A 200MM L: 65,0CM A 75,0CM P: 175,0CM < H <= 225,0CM

DN 150MM A 200MM L: 75,0CM A 85,0CM P: 225,0CM < H <= 275,0CM

DN 150MM A 200MM L: 75,0CM A 85,0CM P: 275,0CM < H <= 325,0CM

DN 150MM A 200MM L: 85,0CM A 95,0CM P: 325,0CM < H <= 375,0CM

DN 150MM A 200MM L: 85,0CM A 95,0CM P: 375,0CM < H <= 425,0CM

DN 150MM A 200MM L: 95,0CM A 105,0CM P: 425,0CM < H <= 475,0CM

DN 250MM A 300MM L: ATÉ 75,0CM P: H <= 125,0CM

DN 250MM A 300MM L: 75,0CM A 85,0CM P: 125,0CM < H <= 175,0CM

DN 250MM A 300MM L: 75,0CM A 85,0CM P: 175,0CM < H <= 225,0CM

DN 250MM A 300MM L: 85,0CM A 95,0CM P: 225,0CM < H <= 275,0CM

DN 250MM A 300MM L: 85,0CM A 95,0CM P: 275,0CM < H <= 325,0CM

DN 250MM A 300MM L: 95,0CM A 105,0CM P: 325,0CM < H <= 375,0CM

DN 250MM A 300MM L: 95,0CM A 105,0CM P: 375,0CM < H <= 425,0CM

DN 250MM A 300MM L: 105,0CM A 115,0CM P: 425,0CM < H <= 475,0CM

DN 350MM A 400MM L: ATÉ 85,0CM P: H <= 125,0CM

DN 350MM A 400MM L: 85,0CM A 95,0CM P: 125,0CM < H <= 175,0CM

DN 350MM A 400MM L: 85,0CM A 95,0CM P: 175,0CM < H <= 225,0CM

DN 350MM A 400MM L: 95,0CM A 105,0CM P: 225,0CM < H <= 275,0CM

DN 350MM A 400MM L: 95,0CM A 105,0CM P: 275,0CM < H <= 325,0CM

DN 350MM A 400MM L: 105,0CM A 115,0CM P: 325,0CM < H <= 375,0CM

DN 350MM A 400MM L: 105,0CM A 115,0CM P: 375,0CM < H <= 425,0CM

DN 350MM A 400MM L: 115,0CM A 125,0CM P: 425,0CM < H <= 475,0CM

DN 450MM A 500MM L: ATÉ 95,0CM P: H <= 125,0CM

DN 450MM A 500MM L: 95,0CM A 105,0CM P: 125,0CM < H <= 175,0CM



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 21/0762

Código

UM

Descrição

DN 450MM A 500MM L: 95,0CM A 105,0CM P: 175,0CM < H <= 225,0CM
DN 450MM A 500MM L: 105,0CM A 115,0CM P: 225,0CM < H <= 275,0CM
DN 450MM A 500MM L: 105,0CM A 115,0CM P: 275,0CM < H <= 325,0CM
DN 450MM A 500MM L: 115,0CM A 125,0CM P: 325,0CM < H <= 375,0CM
DN 450MM A 500MM L: 115,0CM A 125,0CM P: 375,0CM < H <= 425,0CM
DN 450MM A 500MM L: 125,0CM A 135,0CM P: 425,0CM < H <= 475,0CM

DN 600MM L: ATÉ 105,0CM P: H <= 125,0CM
DN 600MM L: 105,0CM A 115,0CM P: 125,0CM < H <= 175,0CM
DN 600MM L: 105,0CM A 115,0CM P: 175,0CM < H <= 225,0CM
DN 600MM L: 115,0CM A 125,0CM P: 225,0CM < H <= 275,0CM
DN 600MM L: 115,0CM A 125,0CM P: 275,0CM < H <= 325,0CM
DN 600MM L: 125,0CM A 135,0CM P: 325,0CM < H <= 375,0CM
DN 600MM L: 125,0CM A 135,0CM P: 375,0CM < H <= 425,0CM
DN 600MM L: 135,0CM A 145,0CM P: 425,0CM < H <= 475,0CM

SERVIÇO: 7040100160 M3

REGULARIZACAO DO FUNDO DE VALA COM AREIA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALA COM AREIA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS COM AREIA, COMPREENDE OS SERVIÇOS DE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO LASTRO DE AREIA, NO FUNDO DA VALA OU CAVA NOS #GRADES# ESTABELECIDOS EM PROJETO OU CONFORME DETERMINAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

A REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA TEM POR FINALIDADE PROPICIAR UM BERÇO DE OPÇÃO PARA O ASSENTAMENTO DE REDES PERFEITAMENTE NIVELADO.

TODOS OS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA CAMADA REGULARIZADA, DEVERÃO SER DE BOA PROCEDÊNCIA E ISENTOS DE MATERIAIS ESTRANHOS, PRINCIPALMENTE DE ORIGEM ORGÂNICA.

2 - COMPONENTES DE CUSTO

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO O FUNDO DA VALA APRESENTAR-SE DEVIDAMENTE REGULARIZADA E PRONTO PARA RECEBER A TUBULAÇÃO.

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE EXECUTADO, CONSIDERANDO-SE A LARGURA E ESPESSURA LIMITES PREVIAMENTE ESTABELECIDOS - (M3).

SERVIÇO: 7040100180 M3

REGULARIZACAO DO FUNDO VALA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS COMPREENDE OS SERVIÇOS DE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL NO FUNDO DA VALA OU CAVA NOS "GRADES" ESTABELECIDOS EM PROJETO OU CONFORME DETERMINAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

A REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA TEM POR FINALIDADE PROPICIAR UM BERÇO DE OPÇÃO PARA O ASSENTAMENTO DE REDES PERFEITAMENTE NIVELADO.

2 - COMPONENTES DE CUSTO

MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 22/0762

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO O FUNDO DA VALA APRESENTAR-SE DEVIDAMENTE REGULARIZADA E PRONTO PARA RECEBER A TUBULAÇÃO.
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE EXECUTADO (M3).

SERVIÇO: 7040100190 M3

REATERRO MAN SEM COMPACTACAO CONTROLADA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO CONTROLADA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

REATERRO MANUAL SEM COMPACTACAO CONTROLADA, COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS RELATIVOS AO FECHAMENTO DE VALAS OU CAVAS COM O MATERIAL PROVENIENTE DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, DEVIDAMENTE SELECIONADO E ESTOCADO PARA TAL FIM, ATRAVÉS DE PROCESSOS UNICAMENTE MANUAIS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA O ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO MANUAL, NIVELAMENTO E ACABAMENTO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REATERRO E APILOADO.
A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO DO TÉRMINO DO REATERRO, PARA TRECHOS DE LIMITES PLENAMENTE DEFINIDOS, E APÓS AS ESTRUTURAS OU TUBULAÇÕES SEREM APROVADAS E, SE POSSÍVEL, TESTADAS.

PARA EFEITO DE MEDIÇÃO, TODAS AS OBRAS REALIZADAS NO INTERIOR DAS VALAS OU CAVAS, QUER TUBULAÇÕES DE DIÂMETRO 100MM OU ESTRUTURAS, DEVERÃO TER SEUS VOLUMES DESCONTADOS DO VOLUME DE REATERRO.

SERVIÇO: 7040100200 M3

REATERRO MEC SEM COMPACTACAO CONTROLADA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REATERRO MECÂNICO SEM COMPACTAÇÃO CONTROLADA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

REATERRO MECÂNICO SEM COMPACTAÇÃO CONTROLADA, COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS RELATIVOS AO FECHAMENTO DE VALAS OU CAVAS, COM MATERIAL PROVENIENTE DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, DEVIDAMENTE SELECIONADO E ESTOCADO PARA ESTE FIM, COM AUXÍLIO DE PROCESSOS MECÂNICOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA O ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO MECÂNICA, NIVELAMENTO E ACABAMENTO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REATERRO.
A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO DO TÉRMINO DO REATERRO, PARA TRECHOS DE LIMITES PLENAMENTE DEFINIDOS, E APÓS AS ESTRUTURAS OU TUBULAÇÕES SEREM APROVADAS E, SE POSSÍVEL, TESTADAS.

PARA EFEITO DE MEDIÇÃO, TODAS AS OBRAS REALIZADAS NO INTERIOR DAS VALAS OU CAVAS, QUER TUBULAÇÕES DE DIÂMETRO 100MM OU ESTRUTURAS, DEVERÃO TER SEUS VOLUMES DESCONTADOS DO VOLUME DE REATERRO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 23/0762

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 7040100220 M3

REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS RELATIVOS AO FECHAMENTO DE VALAS OU CAVAS, COM MATERIAL PROVENIENTE DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, DEVIDAMENTE SELECIONADO E ESTOCADO PARA ESTE FIM, COM AUXÍLIO DE PROCESSOS MECÂNICOS.

ESSES SERVIÇOS SERÃO EXECUTADOS EMPREGANDO-SE NA COMPACTAÇÃO, COMPACTADORES TIPO SAPO, PLACAS OU SIMILARES. AS ATIVIDADES DE LANÇAMENTO DAS CAMADAS SERÃO ATRAVÉS DE PROCESSAMENTO MANUAL.

O MATERIAL DO REATERRO DEVERÁ SER LANÇADO EM CAMADAS DE ESPESURAS NÃO SUPERIORES A 0,20 M, E SUCESSIVAMENTE, TENDO-SE O CUIDADO DE SÓ LANÇAR NOVA CAMADA QUANDO A ANTERIOR JÁ TENHA SIDO PERFEITAMENTE COMPACTADA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SELEÇÃO DE MATERIAL APROVEITÁVEL, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO EM CAMADAS E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REATERRO E COMPACTADO. A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO DO TÉRMINO DO REATERRO, PARA TRECHOS DE LIMITES DEFINIDOS, E APÓS AS ESTRUTURAS E TUBULAÇÕES TEREM SIDO APROVADAS E SE POSSÍVEL TESTADAS.

PARA EFEITO DE MEDIÇÃO, TODAS AS OBRAS REALIZADAS NO INTERIOR DAS VALAS OU CAVAS, QUER TUBULAÇÕES DE DIÂMETRO 100MM OU ESTRUTURAS, DEVERÃO TER SEUS VOLUMES DESCONTADOS DO VOLUME DE REATERRO.

SERVIÇO: 7040100240 M3

ATERRO COM AREIA SEM COMPAC CONTROLADA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ATERRO COM AREIA SEM COMPACTAÇÃO CONTROLADA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

ATERRO COM AREIA SEM COMPACTAÇÃO CONTROLADA, COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS RELATIVOS AO PREENCHIMENTO DE VALAS, COM AREIA IMPORTADA DE JAZIDAS, DEVIDAMENTE SELECIONADAS PARA ESTA FINALIDADE E ISENTAS DE PEDRA, TUCOS, RAÍZES, OU QUAISQUER OUTROS ELEMENTOS.

2 - COMPONENTES DE CUSTO

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DA AREIA DA JAZIDA ATÉ A OBRA, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO EM CAMADAS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO NA UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE ATERRADO E ADENSADO (M3).

SERVIÇO: 7040100250 M3

ATERRO COM AREIA COM COMPAC MECANICA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ATERRO COM AREIA COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 24/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

ATERRO COM AREIA COM COMPACTAÇÃO MECANICA, COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS RELATIVOS AO PREENCHIMENTO DE VALAS, COM AREIA IMPORTADA DE JAZIDAS, DEVIDAMENTE SELECIONADAS PARA ESTA FINALIDADE E ISENTAS DE PEDRA, TOCOS, RAÍZES, OU QUAISQUER OUTROS ELEMENTOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À COMPLETA EXECUÇÃO DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO NA UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE ATERRADO E COMPACTADO (M3).

SERVIÇO: 7040100260 M3

ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO, COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS RELATIVOS AO PREENCHIMENTO DE VALAS OU CAVAS COM AREIA IMPORTADA DE JAZIDAS, DEVIDAMENTE SELECIONADO PARA ESTA FINALIDADE E ISENTAS DE PEDRA, TOCOS, RAÍZES, OU QUAISQUER OUTROS ELEMENTOS ESTRANHOS, QUER DE ORIGEM MINERAL OU ORGÂNICA, COM UTILIZAÇÃO DE ÁGUA PARA ADENSAMENTO, COM AUXÍLIO DE PROCESSOS MANUAIS OU MECÂNICOS.

ESSES SERVIÇOS SERÃO EXECUTADOS PRINCIPALMENTE EM VALAS DE VIAS PAVIMENTADAS E SUJEITO A TRÁFEGO DE VEÍCULOS, ONDE TODAS AS CAMADAS COMPONENTES DA SECÇÃO TRANSVERSAL DA VALA SOFRAM INVARIAVELMENTE ATERRO, QUER PARA TUBULAÇÕES DE ÁGUA OU ESGOTO.

O MATERIAL DO ATERRO DEVERÁ SER LANÇADO EM CAMADAS SUCESSIVAS, DE ESPESSURAS NÃO SUPERIORES A 0,20 M, TENDO-SE O CUIDADO DE SÓ LANÇAR UMA NOVA CAMADA QUANDO A ANTERIOR JÁ TENHA SIDO DEVIDAMENTE COMPACTADA.ADENSADA.

2 - COMPONENTES DE CUSTO

MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DA AREIA DA JAZIDA ATÉ A OBRA, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO EM CAMADAS E ADENSAMENTO HIDRÁULICO.

FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO À EXECUÇÃO DO ATERRO, INCLUSIVE A AREIA E A AGUA DO CARRO PIPA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO NA UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE ATERRADO E ADENSADO (M3).

SERVIÇO: 7040100270 M3

ATERRO COM ARGILA S/ COMPAC CONTROLADA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ATERRO COM ARGILA SEM COMPACTAÇÃO CONTROLADA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

ATERRO COM ARGILA SEM COMPACTAÇÃO CONTROLADA, COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS RELATIVOS AO PREENCHIMENTO DE VALAS, COM ARGILA IMPORTADA DE JAZIDAS, DEVIDAMENTE SELECIONADAS PARA ESTA FINALIDADE E ISENTAS DE PEDRA, TOCOS, RAÍZES, OU QUAISQUER OUTROS ELEMENTOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 25/0762

Código

UM

Descrição

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À COMPLETA EXECUÇÃO DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE EXECUTADO (M3).

SERVIÇO: 7040100280 M3

ATERRO COM ARGILA C/ APILOAMENTO MANUAL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ATERRO COM ARGILA COM APILOAMENTO MANUAL

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS RELATIVOS AO PREENCHIMENTO DE VALAS, COM ARGILA IMPORTADA DE JAZIDAS, DEVIDAMENTE SELECIONADA PARA ESTA FINALIDADE E ISENTA DE PEDRA, TOCOS, RAÍZES, OU QUAISQUER OUTROS ELEMENTOS ESTRANHOS, QUER DE ORIGEM MINERAL OU ORGÂNICA.

ESSES SERVIÇOS SERÃO EXECUTADOS PRINCIPALMENTE EM VALAS DE VIAS PAVIMENTADAS E SUJEITAS AO TRÁFEGO DE VEÍCULOS, ONDE TODAS AS CAMADAS COMPONENTES DA SECÇÃO TRANSVERSAL DA VALA SOFRAM INVARIAVELMENTE ATERRO, QUER PARA TUBULAÇÕES DE ÁGUA OU ESGOTO.

NA TAREFA DE APILOAMENTO SERÃO UTILIZADOS SOQUETES DE MADEIRA OU METÁLICO, DE PESO ENTRE 10 E 15 KG E DIÂMETRO DE 0,15 M, POR PROFISSIONAL HABILITADO.

O ATERRO FORTEMENTE APILOADO SERÁ EXECUTADO EM CAMADAS COM ESPESSURAS DE 0,10 M, SUCESSIVAMENTE DA INFERIOR PARA A SUPERIOR, TENDO-SE O CUIDADO DE SÓ LANÇAR NOVA CAMADA QUANDO A ANTERIOR TENHA SIDO CONCLUÍDA E APROVADA.

A CAMADA DE ATERRO QUE TRATA ESTE ITEM INICIA-SE NA COTA + 0,30 M, ACIMA DA GERATRIZ SUPERIOR DA TUBULAÇÃO E TERMINA NA FACE INFERIOR DO PAVIMENTO OU SUPERFÍCIE LIVRE DO TERRENO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DA JAZIDA ATÉ A OBRA, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO EM CAMADAS E APILOAMENTO DO MATERIAL; ALUGUEL DE FERRAMENTAS E/OU EQUIPAMENTOS; E FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO À EXECUÇÃO DO ATERRO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO NA UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE ATERRADO E APILOADO, CONSIDERANDO-SE COMO LIMITES, AS DIMENSÕES EXPRESSAS NOS QUADROS DO SERVIÇO #ESCAVAÇÃO MANUAL OU MECÂNICA DE VALAS OU CAVAS# (M3).

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO DO TÉRMINO DO ATERRO TOTAL DE CADA TRECHO, E APÓS A TUBULAÇÃO DESTE TRECHO TER SIDO TESTADA E APROVADA.

PARA EFEITO DE MEDIÇÃO, TODAS AS OBRAS EXECUTADAS NO INTERIOR DAS VALAS, DEVERÃO TER SEUS VOLUMES DESCONTADOS, E PARA O CASO DE TUBULAÇÃO PODERÁ SER OBSERVADO O QUADRO DO SERVIÇO #REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL#.

SERVIÇO: 7040100290 M3

ATERRO COM ARGILA C/ COMPAC MECANICA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ATERRO COM ARGILA COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS RELATIVOS AO PREENCHIMENTO DE VALAS, COM ARGILA IMPORTADA DE JAZIDAS, DEVIDAMENTE SELECIONADA PARA ESTA FINALIDADE E ISENTA DE PEDRA, TOCOS, RAÍZES, OU QUAISQUER OUTROS ELEMENTOS ESTRANHOS, QUER DE ORIGEM MINERAL OU ORGÂNICA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 26/0762

Código

UM

Descrição

ESSES SERVIÇOS SERÃO EXECUTADOS PRINCIPALMENTE EM VALAS DE VIAS PAVIMENTADAS OU PRESTES A SEREM, E SUJEITAS AO TRÁFEGO DE VEÍCULOS, TENDO COMO SUPORTE UMA CAMADA DE ATERRO APILOADA MANUALMENTE.

NA COMPACTAÇÃO, SERÃO USADOS COMPACTADORES TIPO PLACAS VIBRATÓRIAS OU DE IMPACTO, E AS ATIVIDADES DE LANÇAMENTO DAS CAMADAS SE FARÃO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS.

O MATERIAL DO ATERRO DEVERÁ SER LANÇADO EM CAMADAS SUCESSIVAS, DE ESPESSURAS NÃO SUPERIORES A 0,20 M, TENDO-SE O CUIDADO DE SÓ LANÇAR UMA NOVA CAMADA QUANDO A ANTERIOR JÁ TENHA SIDO DEVIDAMENTE COMPACTADA.

SOFRERÁ COMPACTAÇÃO, SOMENTE A FAIXA COMPREENDIDA ENTRE O PLANO HORIZONTAL DA SUPERFÍCIE DO SOLO OU BASE DA PAVIMENTAÇÃO E O PLANO HORIZONTAL QUE CONTENHA A COTA + 0,30 M A CONTAR DA GERATRIZ SUPERIOR DA TUBULAÇÃO ASSENTADA, COMO MOSTRAM OS ANEXOS.

ESSES SERVIÇOS SÓ PODERÃO SER INICIADOS QUANDO FOREM CONCLUÍDOS OS SERVIÇOS RELATIVOS AO ATERRO APILOADO, COMPREENDIDO ENTRE O FUNDO DA VALA E O PLANO DE COTA + 0,30 M A PARTIR DA GERATRIZ SUPERIOR DA TUBULAÇÃO DE ÁGUA OU ESGOTO.

O GRAU DE COMPACTAÇÃO SERÁ TAL, QUE TERÁ POR FINALIDADE ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE, SEMPRE, ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA, MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO ATERRO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO NA UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE ATERRADO E COMPACTADO (M3). A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO DO TÉRMINO DO ATERRO TOTAL DE CADA TRECHO, E APÓS AS TUBULAÇÕES CONTIDAS NESTE TRECHO TEREM SIDO TESTADAS E APROVADAS.

SERVIÇO: 7040100300 M3

ATERRO COM ARGILA MECANIZADO 100% PN

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ATERRO COM ARGILA COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% PROCTOR NORMAL

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS RELATIVOS AO PREENCHIMENTO DE VALAS, COM ARGILA IMPORTADA DE JAZIDAS, DEVIDAMENTE SELECIONADA PARA ESTA FINALIDADE E ISENTA DE PEDRA, TOCOS, RAÍZES, OU QUAISQUER OUTROS ELEMENTOS ESTRANHOS, QUER DE ORIGEM MINERAL OU ORGÂNICA.

ESSES SERVIÇOS SERÃO EXECUTADOS PRINCIPALMENTE EM VALAS DE VIAS PAVIMENTADAS OU PRESTES A SEREM, E SUJEITAS AO TRÁFEGO DE VEÍCULOS, TENDO COMO SUPORTE UMA CAMADA DE ATERRO APILOADA MANUALMENTE.

NA COMPACTAÇÃO, SERÃO USADOS COMPACTADORES TIPO PLACAS VIBRATÓRIAS OU DE IMPACTO, E AS ATIVIDADES DE LANÇAMENTO DAS CAMADAS SE FARÃO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS.

O MATERIAL DO ATERRO DEVERÁ SER LANÇADO EM CAMADAS SUCESSIVAS, DE ESPESSURAS NÃO SUPERIORES A 0,20 M, TENDO-SE O CUIDADO DE SÓ LANÇAR UMA NOVA CAMADA QUANDO A ANTERIOR JÁ TENHA SIDO DEVIDAMENTE COMPACTADA.

SOFRERÁ COMPACTAÇÃO, SOMENTE A FAIXA COMPREENDIDA ENTRE O PLANO HORIZONTAL DA SUPERFÍCIE DO SOLO OU BASE DA PAVIMENTAÇÃO E O PLANO HORIZONTAL QUE CONTENHA A COTA + 0,30 M A CONTAR DA GERATRIZ SUPERIOR DA TUBULAÇÃO ASSENTADA, COMO MOSTRAM OS ANEXOS.

ESSES SERVIÇOS SÓ PODERÃO SER INICIADOS QUANDO FOREM CONCLUÍDOS OS SERVIÇOS RELATIVOS AO ATERRO APILOADO, COMPREENDIDO ENTRE O FUNDO DA VALA E O PLANO DE COTA + 0,30 M A PARTIR DA GERATRIZ SUPERIOR DA TUBULAÇÃO DE ÁGUA OU ESGOTO.

PARA ESTE SERVIÇO DE ATERRO, É EXIGIDO UM GRAU DE COMPACTAÇÃO DE NO MÍNIMO 100% DO PROCTOR NORMAL.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 27/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA, MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO ATERRO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO NA UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE ATERRADO E COMPACTADO (M3).
A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO DO TÉRMINO DO ATERRO TOTAL DE CADA TRECHO, E APÓS AS TUBULAÇÕES CONTIDAS NESTE TRECHO TEREM SIDO TESTADAS E APROVADAS.

SERVIÇO: 7040100340 M3

CORTE E CARGA DE MATERIAL COM EQUIP MECA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CORTE E CARGA DE MATERIAL COM EQUIPAMENTO MECÂNICO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

CONSISTE NO CORTE DE TERRENO NATURAL E CARGA PARA TRANSPORTE DO MATERIAL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À COMPLETA EXECUÇÃO DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS.

A CONTRATADA DEVERÁ DISPOR PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS PARA O BOM DESEMPENHO DA ATIVIDADE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

O SERVIÇO SERÁ MEDIDO E PAGO POR METRO CÚBICO (M³) DO VOLUME MEDIDO NO CORTE, A MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS É REALIZADA DA SEGUINTE FORMA:

- A ÁREA DA SEÇÃO TRANSVERSAL A SER CONSIDERADA, PARA CÁLCULO E MEDIÇÃO DO VOLUME DO CORTE, É A DA SEÇÃO TRANSVERSAL MEDIDA APÓS A ESCAVAÇÃO;

SERVIÇO: 7040100350 M3

CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CARGA E DESCARGA QQ TIPO SOLO(BOTA FORA)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DA CARGA E DESCARGA DE QUALQUER TIPO SOLO EXCETO ROCHA PARA BOTA FORA DE MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZA, ETC., QUE NÃO POSSUAM A QUALIDADE NECESSÁRIA PARA SER UTILIZADO NOS SERVIÇOS (MATERIAIS IMPRÓPRIOS), OU DE MATERIAIS REMANESCENTES DE ESCAVAÇÕES QUE NÃO TENHAM APLICAÇÕES NA OBRA.

FICARÁ A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO A AUTORIZAÇÃO NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DESTES SERVIÇOS, BEM COMO O VOLUME DO MATERIAL A SER CARREGADO PARA SER LANÇADO FORA .

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À CARGA E DESCARGA DO MATERIAL EM LOCAL APROPRIADO, BEM COMO A LIMPEZA DA ÁREA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO EM VOLUME (M³), DO MATERIAL CARREGADO E DESCARREGADO.
O VOLUME CARREGADO E DESCARREGADO SERÁ IGUAL À DIFERENÇA ENTRE O VOLUME ESCAVADO E O



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 28/0762

Código UM

Descrição
VOLUME DE REATERRO.

SERVIÇO: 7040100420 M3

BOTA-FORA DE MATERIAIS SEM USO CAMINHAO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: BOTA-FORA DE MATERIAIS SEM USO CAMINHAO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DA CARGA, TRANSPORTE (SEM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS) E DESCARGA DE MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZA, ETC., QUE NÃO POSSUAM A QUALIDADE NECESSÁRIA PARA SER UTILIZADO NOS SERVIÇOS (MATERIAIS IMPRÓPRIOS), OU DE MATERIAIS REMANESCENTES DE ESCAVAÇÕES QUE NÃO TENHAM APLICAÇÕES NA OBRA (ESTES SERÃO RETIRADOS PARA LOCAIS PRÓXIMOS, ALHEIOS À OBRA PARA FUTURO EMPREGO OU DESPREZADOS).

FIÇARÁ A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO A AUTORIZAÇÃO NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DESTES SERVIÇOS, BEM COMO O VOLUME DO MATERIAL A SER LANÇADO FORA BEM COMO O LOCAL DE LANÇAMENTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL, BEM COMO A LIMPEZA DA ÁREA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE VOLUME DESCARTADO.
O VOLUME DESCARTADO SERÁ IGUAL À DIFERENÇA ENTRE O VOLUME ESCAVADO E O VOLUME DE REATERRO.

SERVIÇO: 7048000001 TON

DESTINACAO FINAL DE RESIDUOS CLASSE II A

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DESTINAÇÃO FINAL DE RESIDUOS CLASSE II A

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS CLASSE II A, EM ATERROS DEVIDAMENTE LICENCIADOS JUNTO AO ÓRGÃO AMBIENTAL DE CONTROLE DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO IEMA (INSTITUTO ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS) OU OUTRO ÓRGÃO QUE VIER A SER RESPONSÁVEL PARA TAL.
OS ATERROS EMITIRÃO TICKET DE CONTROLE DE ENTRADA, PESAGEM E SAÍDA DOS CAMINHÕES, IDENTIFICANDO O VEÍCULO E MOTORISTA. A CONTRATADA DEVERÁ FORNECER CERTIFICADOS DE DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS E ATESTAR O LICENCIAMENTO DO ATERRO/DESTINAÇÃO E DO TRANSPORTE.

2 # COMPONENTES DO CUSTO:

DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHOS CLASSES 2A.

3 # CRITÉRIO DE MEDICAO:

TON - TONELADAS

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA EFETIVAMENTE REALIZADO (TON).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO E SERÁ COMPROVADA ATRAVÉS DE TICKET DE PESAGEM E CERTIFICADO.

SERVIÇO: 7049000010 TON

DESTINACAO FINAL DE ENTULHO DE OBRAS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHO DE OBRAS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHO CLASSES 2B, EM ATERROS DEVIDAMENTE LICENCIADOS JUNTO AO ÓRGÃO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 29/0762

Código

UM

Descrição

AMBIENTAL DE CONTROLE DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO # IEMA (INSTITUTO ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS) OU OUTRO ÓRGÃO QUE VIER A SER RESPONSÁVEL PARA TAL.

OS ATERROS EMITIRÃO TICKET DE CONTROLE DE ENTRADA, PESAGEM E SAÍDA DOS CAMINHÕES, IDENTIFICANDO O VEÍCULO E MOTORISTA. A CONTRATADA DEVERÁ FORNECER CERTIFICADOS DE DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS E ATESTAR O LICENCIAMENTO DO ATERRO/DESTINAÇÃO E DO TRANSPORTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHOS CLASSES 2B.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA EFETIVAMENTE REALIZADO (TON).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO E SERÁ COMPROVADA ATRAVÉS DE TICKET DE PESAGEM E CERTIFICADO.

SERVIÇO: 7050100010 M2

ESCORAMENTO METALICO TIPO GAIOLA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ESCORAMENTO METALICO TIPO GAIOLA

1-DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

ESCORAMENTO METALICO TIPO GAIOLA

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

CONSISTE EM ESCORAR A SUPERFÍCIE LATERAL DAS VALAS, CAVAS OU POÇOS, ATRAVÉS DE CAIXA VAZADA (GAIOLA). SENDO SUA PAREDE LATERAL CONSTRUÍDA DE CHAPA DE AÇO ESPESSURA 1/8#, ENGRADAMENTO COM TUBO DE AÇO ESPESSURA 2# E ESTRONCAMENTO COM TUBOS DE AÇO ESPESSURA 4#.

2- COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS; MONTAGEM, MANUTENÇÃO E DESMONTAGEM DO ESCORAMENTO; ALUGUEL DO EQUIPAMENTO NECESSÁRIO PARA A CRAVAÇÃO DAS PEÇAS DO ESCORAMENTO; REMOÇÃO DO MATERIAL APÓS EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS; E MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA DE ESCORAMENTO EFETIVAMENTE APLICADO, E APENAS EM CONTATO COM A PAREDE (M2).

PARA EFEITO DE MEDIÇÃO, NÃO SERÁ CONSIDERADA A ÁREA DE ESCORAMENTO SITUADA ACIMA DO PLANO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO OU PAVIMENTAÇÃO.

SERVIÇO: 7050100020 M2

ESCORAMENTO VALAS COM PRANCHA METALICA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHA METÁLICA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHA METÁLICAS E ESTRONCAMENTO COM PERFIL METALICO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUINDO A REUTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS E EVENTUAIS PERDAS; MONTAGEM, INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO PERMANENTE; DESMONTAGEM E REMOÇÃO DO MATERIAL COMPONENTE DA ESTRUTURA DE ESCORAMENTO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 30/0762

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE ESCORADA - OS DOIS LADOS DA VALA (M2), OU SEJA, APENAS EM CONTATO COM A PAREDE; NÃO SERÁ CONSIDERADA A ÁREA DE ESCORAMENTO SITUADA ACIMA DO PLANO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO OU PAVIMENTAÇÃO.

NOTAS:

1- A ESCOLHA DO TIPO E DIMENSÕES DAS ESTACAS PRANCHAS E DO PROCESSO DE CRAVAÇÃO SERÁ DETERMINADA POR PROJETO ESPECÍFICO, OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZAÇÃO, DE FORMA A GARANTIR A ESTABILIDADE DO SOLO ESCAVADO, E AS EDIFICAÇÕES VIZINHAS.

2- ESSE TIPO DE ESCORAMENTO É NORMALMENTE UTILIZADO EM TERRENOS ARGILOSOS DE BOA QUALIDADE.

3- TODOS OS MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, APÓS O TÉRMINO DESTES, SERÃO DE PROPRIEDADE DA EMPREITEIRA.

SERVIÇO: 7050100030 M2

ESCORAMENTO CAVAS COM PRANCHA METALICA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ESCORAMENTO DE CAVAS COM PRANCHA METÁLICA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

ESCORAMENTO DAS SUPERFÍCIES LATERAIS DAS CAVAS, COM CRAVAÇÃO E TRAVADAS COM ESTRONCAS METÁLICAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUINDO A REUTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS E EVENTUAIS PERDAS; MONTAGEM, INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO PERMANENTE; DESMONTAGEM E REMOÇÃO DO MATERIAL COMPONENTE DA ESTRUTURA DE ESCORAMENTO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE ESCORADA - OS DOIS LADOS DA VALA (M2), OU SEJA, APENAS EM CONTATO COM A PAREDE; NÃO SERÁ CONSIDERADA A ÁREA DE ESCORAMENTO SITUADA ACIMA DO PLANO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO OU PAVIMENTAÇÃO.

NOTAS:

1- A ESCOLHA DO TIPO E DIMENSÕES DAS ESTACAS PRANCHAS E DO PROCESSO DE CRAVAÇÃO SERÁ DETERMINADA POR PROJETO ESPECÍFICO, OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZAÇÃO, DE FORMA A GARANTIR A ESTABILIDADE DO SOLO ESCAVADO, E AS EDIFICAÇÕES VIZINHAS.

2- ESSE TIPO DE ESCORAMENTO É NORMALMENTE UTILIZADO EM TERRENOS ARGILOSOS DE BOA QUALIDADE.

3- TODOS OS MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, APÓS O TÉRMINO DESTES, SERÃO DE PROPRIEDADE DA EMPREITEIRA.

SERVIÇO: 7050100040 M3

ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA, MATAÇÕES OU POR PEDRAS JOGADAS, SEM EMPREGO DE AGLOMERANTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 31/0762

Código

UM

Descrição

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, E LIMPEZA DA ÁREA (COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS).

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

SERVIÇO: 7050100050 M3

ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

ENSECADEIRA COM EMPREGO DE SACOS DE AREIA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, E LIMPEZA DA ÁREA (COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS).

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

NOTAS:

1- AS INSTALAÇÕES DE ENSECADEIRAS DEVEM SER REALIZADAS COM O MÍNIMO POSSÍVEL DE MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS DO LEITO E MARGENS DO RIO, VISANDO REDUZIR OS IMPACTOS DO AUMENTO DE SÓLIDOS EM SUSPENSÃO NAS ÁGUAS.

2- OS SACOS A SEREM UTILIZADOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE FIBRAS TÊXTEIS OU PLÁSTICAS. CASO NA REGIÃO DA OBRA NÃO HAJA DISPONIBILIDADE DE AREIA, PODEM SER UTILIZADOS OUTROS TIPOS DE SOLOS DISPONÍVEIS NO LOCAL, DESDE QUE APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3- QUANDO NECESSÁRIO, A CONTRATADA DEVERÁ PROCEDER AO BOMBEAMENTO DE TODO ACÚMULO DE ÁGUA NO INTERIOR DA ENSECADEIRA QUE VENHA A PREJUDICAR A CORRETA EXECUÇÃO DAS OBRAS. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER PAGO EM OUTRO ITEM.

4- A CONTRATADA É RESPONSÁVEL PELA CONSERVAÇÃO DA ENSECADEIRA, OBRIGANDO-SE A EXECUTAR OS REPAROS NECESSÁRIOS APÓS QUALQUER DANIFICAÇÃO QUE NOS OCORRA MESMOS. A CONTRATADA É AINDA RESPONSÁVEL PELA RETIRADA DA ENSECADEIRA TÃO LOGO TERMINEM OS SERVIÇOS PARA OS QUAIS ELA SE FEZ NECESSÁRIA.

SERVIÇO: 7050100060 M3

ENSECADEIRA SACOS E SOLO LOCAL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA E SOLO LOCAL

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

ENSECADEIRA COM EMPREGO DE SACOS DE AREIA, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, E LIMPEZA DA ÁREA (COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 32/0762

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

NOTAS:

1- AS INSTALAÇÕES DE ENSECADEIRAS DEVEM SER REALIZADAS COM O MÍNIMO POSSÍVEL DE MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS DO LEITO E MARGENS DO RIO, VISANDO REDUZIR OS IMPACTOS DO AUMENTO DE SÓLIDOS EM SUSPENSÃO NAS ÁGUAS.

2- OS SACOS A SEREM UTILIZADOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE FIBRAS TÊXTEIS OU PLÁSTICAS.

3- QUANDO NECESSÁRIO, A CONTRATADA DEVERÁ PROCEDER AO BOMBEAMENTO DE TODO ACÚMULO DE ÁGUA NO INTERIOR DA ENSECADEIRA QUE VENHA A PREJUDICAR A CORRETA EXECUÇÃO DAS OBRAS. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER PAGO EM OUTRO ITEM.

4- A CONTRATADA É RESPONSÁVEL PELA CONSERVAÇÃO DA ENSECADEIRA, OBRIGANDO-SE A EXECUTAR OS REPAROS NECESSÁRIOS APÓS QUALQUER DANIFICAÇÃO QUE NOS OCORRA MESMOS. A CONTRATADA É AINDA RESPONSÁVEL PELA RETIRADA DA ENSECADEIRA TÃO LOGO TERMINEM OS SERVIÇOS PARA OS QUAIS ELA SE FEZ NECESSÁRIA.

SERVIÇO: 7050100080 M3

DAMAS EM SOLO CIMENTO 6:1 (ESTRUTURANTE)

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DAMAS EM SOLO CIMENTO 6:1 (ESTRUTURANTE)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

DAMAS EM SOLO CIMENTO 6:1 (ESTRUTURANTE).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, E LIMPEZA DA ÁREA (COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS).

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADA (M3).

NOTAS:

1- OS SACOS A SEREM UTILIZADOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE FIBRAS TÊXTEIS OU PLÁSTICAS.

SERVIÇO: 7050100100 M

DAMAS CONTENCAO MADEIRA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DAMAS DE CONTENÇÃO EM MADEIRA COM TÁBUAS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

DAMAS DE CONTENÇÃO EM MADEIRA COM TÁBUAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

DETERMINAÇÃO DA INCLINAÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO ONDE SERÃO IMPLANTADAS AS DAMAS, FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FERRAMENTAS E LIMPEZA DA ÁREA E REMOÇÃO COM BOTA-FORA DO MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

AS DAMAS SERÃO MEDIDAS SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO DAS TÁBUAS E POR PONTOS EFETIVAMENTE ASSENTADAS (M).

Código

UM

Descrição

NOTAS:

1- SERÃO UTILIZADAS QUANDO DA EXECUÇÃO DO ATERRO OU REATERRO DE VALAS EM RUAS INCLINADAS, COM A FINALIDADE DE AJUDAR A IMPEDIR QUE O MATERIAL DA RECOMPOSIÇÃO SEJA CARREADO EM CONSEQUÊNCIA DE ENXURRADAS.

2- CONSISTE NA COLOCAÇÃO DE TÁBUAS COM DIMENSÕES DE 0,025 X 0,20M E COMPRIMENTO IGUAL AO EIXO DA ESCAVAÇÃO, E ESPAÇADAS, CONVENIENTEMENTE, A FIM DE QUE PRODUZA O EFEITO DESEJADO.

3- QUANTO MAIS INCLINADA FOR À SUPERFÍCIE DA RUA, MENORES SERÃO OS ESPAÇAMENTOS ENTRE AS DAMAS. A RELAÇÃO INCLINAÇÃO X ESPAÇAMENTO É EXPRESSA A SEGUIR:

- . INCLINAÇÃO ATÉ 15° - AVALIAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO
- . INCLINAÇÃO DE 15° A 20° - ESPAÇAR A CADA 2,00MM
- . INCLINAÇÃO DE 20° A 25° - ESPAÇAR A CADA 1,75M
- . INCLINAÇÃO DE 25° A 30° - ESPAÇAR A CADA 1,50M
- . INCLINAÇÃO DE 30° A 35° - ESPAÇAR A CADA 1,25M
- . INCLINAÇÃO ACIMA DE 35° - ESPAÇAR A CADA 1,00M

4- A INCLINAÇÃO DA SUPERFÍCIE NO CAMPO SERÁ DETERMINADA E EXECUTADA POR PROCESSO EXPEDITO E CONSISTIRÁ DAS SEGUINTE ETAPAS:

(A) TOMAR UMA RÉGUA RETILÍNEA, PLANA E SEM ONDULAÇÕES, COM COMPRIMENTO DE 2,00M, E ACOPLAR A UMA DE SUAS EXTREMIDADES UM NÍVEL DE PEDREIRO;

(B) TOMAR OUTRA RÉGUA DE IDÊNTICAS QUALIDADES COM 1,50M DE COMPRIMENTO, E MARCAR SOBRE UMA DE SUAS SUPERFÍCIES, NA ESCALA 1:100, A PARTIR DE UMA EXTREMIDADE, OS PONTOS CORRESPONDENTES A 0,00M, 0,53M, 0,73M, 0,93, 1,15M E 1,40M.

(C) PROCEDER À DETERMINAÇÃO DA FAIXA DE DESNÍVEL DA SUPERFÍCIE, COM AS DUAS RÉGUAS MENCIONADAS NAS ETAPAS ANTERIORES.

(D) DETERMINAR O ESPAÇAMENTO DAS DAMAS, VERIFICANDO A FAIXA DE DESNÍVEL EM QUE O VALOR CONSTATADO NA ETAPA ANTERIOR SE ENCONTRA NO QUADRO A SEGUIR:

FAIXA DE DESNÍVEL (M)	ESPAÇAMENTO ENTRE DAMAS (M)
0,00 A 0,53	AVALIAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO
0,53 A 0,73	2,00
0,73 A 0,93	1,75
0,93 A 1,15	1,50
1,15 A 1,40	1,25
ACIMA DE 1,40	1,00

5- O ASSENTAMENTO DA DAMA FAR-SE-Á COM AUXÍLIO DE PICARETA, ROMPENDO-SE O SOLO LATERAL DA VALA, EM AMBOS OS LADOS, ATÉ UMA PROFUNDIDADE DE 0,10 A 0,25M, COMPRIMENTO DE 0,20M E LARGURA MÍNIMA PARA ENCAIXE DA TÁBUA.

6- AS DAMAS SÓ SERÃO COLOCADAS EM SUAS POSIÇÕES, QUANDO O REATERRO OU ATERRO DAS VALAS ATINGIR A COTA DE 0,10 A 0,15M ABAIXO DA SUPERFÍCIE DA VIA.

7- COLOCADAS ÀS TÁBUAS, TOMAR-SE-ÃO PONTALETES DE EUCALIPTO DN 8 A 11CM E COMPRIMENTO DE ACORDO COM A VALA E CRAVAR-SE-Á UM EM CADA EXTREMIDADE DE TODAS AS TÁBUAS, NO LADO DE MENOR COTA DO TERRENO, O QUE SERVIRÁ PARA REFORÇAR A RESISTÊNCIA AO ARRASTE DE PEÇA PELO FLUXO D'ÁGUA.

8- TERMINADA ESSA FASE, PROCEDER-SE-Á O COMPLEMENTO DO ATERRO OU REATERRO ATÉ QUE ESTE VENHA COBRIR TOTALMENTE O SISTEMA DE DAMAS INSTALADO, QUE DEVERÁ APRESENTAR-SE ENTERRADO.

SERVIÇO: 7050100140 M2

RIP-RAP EM PLACAS CONCRETO ARMADO E=5CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RIP-RAP EM PLACAS CONCRETO ARMADO E=5CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

RIP-RAP EM PLACAS DE CONCRETO ARMADO ESP 5CM.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 34/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIOS PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

SERVIÇO: 7050100160 M3

SOLO CIMENTO 1:6 ENSACADO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E EXECUCAO DE SOLO CIMENTO ENSACADO TRACO 1:6 COM 50% ARGILA E 50% AREIA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E EXECUCAO DE SOLO CIMENTO ENSACADO TRACO 1:6 COM 50% ARGILA E 50% AREIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, E LIMPEZA DA ÁREA (COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS).

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADA (M3).

NOTAS:

1- OS SACOS A SEREM UTILIZADOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE FIBRAS TÊXTEIS OU PLÁSTICAS.

SERVIÇO: 7060100030 UN

REBAI LENCOL FREATICO C/ PONT FILTRANTES

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES (CJXMES).

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES (CJXMES).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE UTILIZADA (UN), SENDO O PRODUTO DO CONJUNTO DE PONTEIRAS FILTRANTES PELO TOTAL DE MESES EM OPERAÇÃO (CJ X MÊS).

NOTAS:

1 - O NÍVEL DE REBAIXAMENTO DEVE SER DE, NO MÍNIMO, 30 CM ABAIXO DA COTA DA FUNDAÇÃO DA OBRA OU DO EMBASAMENTO DA REDE, E QUANDO NECESSÁRIO DEVIDAMENTE CONTROLADO POR PIEZÔMETROS.

2 - O REBAIXAMENTO DEVE SER INICIADO APROXIMADAMENTE TRÊS HORAS ANTES DO COMEÇO DOS TRABALHOS.

3 - DEVE-SE OBSERVAR QUE DE ACORDO COM A GRANULOMETRIA DO SOLO, A PONTEIRA DEVE TER, OU NÃO,



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 35/0762

Código UM

Descrição

MATERIAL FILTRANTE (POR EXEMPLO: BIDIM) E QUE, DE ACORDO COM O ALCANCE DA PONTEIRA E A PROFUNDIDADE DE REBAIXAMENTO NECESSÁRIO, PODER HAVER MAIS DE UM ESTÁGIO DE REBAIXAMENTO.

4 - A CONTRATADA DEVE RESPONDER PELAS CONSEQUÊNCIAS DAS IRREGULARIDADES OU ANOMALIAS OCORRIDAS DURANTE O REBAIXAMENTO, QUAISQUER QUE SEJAM AS SUAS ORIGENS.

SERVIÇO: 7060100040 M

REBAI LENCOL FREATICO C/ PONT FILTRANTES

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES (METRO).

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES (METRO).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE UTILIZADA (M).

NOTAS:

1 - O NÍVEL DE REBAIXAMENTO DEVE SER DE, NO MÍNIMO, 30 CM ABAIXO DA COTA DA FUNDAÇÃO DA OBRA OU DO EMBASAMENTO DA REDE, E QUANDO NECESSÁRIO DEVIDAMENTE CONTROLADO POR PIEZÔMETROS.

2 - O REBAIXAMENTO DEVE SER INICIADO APROXIMADAMENTE TRÊS HORAS ANTES DO COMEÇO DOS TRABALHOS.

3 - DEVE-SE OBSERVAR QUE DE ACORDO COM A GRANULOMETRIA DO SOLO, A PONTEIRA DEVE TER, OU NÃO, MATERIAL FILTRANTE (POR EXEMPLO: BIDIM) E QUE, DE ACORDO COM O ALCANCE DA PONTEIRA E A PROFUNDIDADE DE REBAIXAMENTO NECESSÁRIO, PODER HAVER MAIS DE UM ESTÁGIO DE REBAIXAMENTO.

4 - A CONTRATADA DEVE RESPONDER PELAS CONSEQUÊNCIAS DAS IRREGULARIDADES OU ANOMALIAS OCORRIDAS DURANTE O REBAIXAMENTO, QUAISQUER QUE SEJAM AS SUAS ORIGENS.

SERVIÇO: 7070100010 M3

LASTRO DE AREIA MEDIA LAVADA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LASTRO DE AREIA MÉDIA LAVADA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE UM COLCHÃO DE AREIA DE BOA QUALIDADE, LIMPO E ISENTO DE IMPUREZAS QUER DE NATUREZA MINERAL OU ORGÂNICA, NA ESPESSURA INDICADA NO PROJETO E/OU ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DO MATERIAL QUE COMPÕE O LASTRO, E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

NOTAS:

1- O TERRENO SUPORTE DO LASTRO DEVERÁ APRESENTAR-SE PERFEITAMENTE NIVELADO, COMPACTADO E



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 36/0762

Código UM

Descrição

SEM QUALQUER MATERIAL SOLTO QUE VENHA INTERFERIR NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

2- OS MATERIAIS EMPREGADOS NESTE TIPO DE SERVIÇO, MESMO QUANDO NÃO DEFINIDOS EM PROJETO, DEVERÃO TER SUAS GRANULOMETRIAS SITUADAS ENTRE OS LIMITES DE 0,05 MM E 4,8 MM.

3- TODO O MATERIAL DEVERÁ, DEPOIS DE LANÇADO, SOFRER O ADENSAMENTO CONVENIENTE.

SERVIÇO: 7070100020 M3

LASTRO DE PO DE PEDRA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LASTRO DE PÓ DE PEDRA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE UM COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA DE BOA QUALIDADE, LIMPOS E ISENTOS DE IMPUREZAS QUER DE NATUREZA MINERAL OU ORGÂNICA, NA ESPESSURA INDICADA NO PROJETO E/OU ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DO MATERIAL QUE COMPÕE O LASTRO, E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

NOTAS:

1- O TERRENO SUPORTE DO LASTRO DEVERÁ APRESENTAR-SE PERFEITAMENTE NIVELADO, COMPACTADO E SEM QUALQUER MATERIAL SOLTO QUE VENHA INTERFERIR NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

2- TODO O MATERIAL DEVERÁ, DEPOIS DE LANÇADO, SOFRER O ADENSAMENTO CONVENIENTE.

SERVIÇO: 7070100040 M3

LASTRO DE BRITA "1"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LASTRO DE BRITA "1"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE UM COLCHÃO DE BRITA "1" (UM) DE BOA QUALIDADE, LIMPO E ISENTO DE IMPUREZAS QUER DE NATUREZA MINERAL OU ORGÂNICA, NA ESPESSURA INDICADA NO PROJETO E/OU ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DO MATERIAL QUE COMPÕE O LASTRO, E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

NOTAS:

1- O TERRENO SUPORTE DO LASTRO DEVERÁ APRESENTAR-SE PERFEITAMENTE NIVELADO, COMPACTADO E SEM QUALQUER MATERIAL SOLTO QUE VENHA INTERFERIR NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

2- TODO O MATERIAL DEVERÁ, DEPOIS DE LANÇADO, SOFRER O ADENSAMENTO CONVENIENTE.

SERVIÇO: 7070100080 M2

TIJOLO CERAMICO PARA LEITO DE SECAGEM



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 37/0762

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TIJOLO CERAMICO PARA LEITO DE SECAGEM.

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TIJOLO CERAMICO PARA LEITO DE SECAGEM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

SERVIÇO: 7070100090 M3

LASTRO DE CONCRETO MAGRO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRACO 1:4:8.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, PREPARO E LANÇAMENTO DE COLCHÃO DE CONCRETO MAGRO 1:4:8, DE BOA QUALIDADE, NA ESPESSURA INDICADA NO PROJETO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DO MATERIAL QUE COMPÕE O LASTRO, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3). A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- O TERRENO SUPORTE DO LASTRO DEVERÁ APRESENTAR-SE PERFEITAMENTE NIVELADO, COMPACTADO E SEM QUALQUER MATERIAL SOLTO QUE VENHA INTERFERIR NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

2- TODO O MATERIAL DEVERÁ, DEPOIS DE LANÇADO, SOFRER O ADENSAMENTO CONVENIENTE.

SERVIÇO: 7070100120 M2

FORMA PLANA DE MADEIRA - PILAR/VIGA/PARE

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORMA PLANA DE MADEIRA PARA PILAR, VIGA E PAREDE, INCLUSIVE DESFORMA, COM TABUAS DE MADEIRA ESPESSURA 0,025M.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E EXECUCAO DE FORMA PLANA DE MADEIRA PARA PILAR, VIGA E PAREDE, INCLUSIVE DESFORMA, COM TABUAS DE MADEIRA ESPESSURA 0,025M, INCLUSIVE MONTAGEM, NIVELAMENTO, APLICAÇÃO DE DESMOLDANTE, DESMONTAGEM, DESFORMA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE MONTAGEM, NIVELAMENTO, APLICAÇÃO DE DESMOLDANTE, DESMONTAGEM, DESFORMA, ESCORAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

PREENCHIMENTO DOS POSSÍVEIS NINHOS DE CONCRETAGEM (BICHEIRAS), BEM COMO TAMPONAMENTO DOS TRAVAMENTOS DAS FORMAS E CORREÇÕES SUPERFICIAIS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 38/0762

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

NOTAS:

1- SERÃO EXECUTADAS COM TÁBUAS DE ESPESSURA 0,025M, PREFERENCIALMENTE DE FARINHA SECA, OITICA D#ÁGUA, ETC, E DE ACORDO COM AS DIMENSÕES ESTABELECIDAS EM PROJETO.

2- A RETIRADA DAS FÔRMAS E DO ESCORAMENTO SÓ PODE SER FEITA QUANDO O CONCRETO ESTIVER SUFICIENTEMENTE ENDURECIDO PARA RESISTIR AOS FATORES QUE ATUAREM SOBRE ELE SEM SOFRER DEFORMAÇÕES INACEITÁVEIS. CONFORME PROCEDIMENTO OPERACIONAL DE CONCRETAGEM PO-CON-001.

3- APÓS A RETIRADA DAS FORMAS DEVERÁ SER FEITA UMA INTERVENÇÃO MANUAL/MECÂNICA AO PANO DE CONCRETAGEM OBJETIVANDO GARANTIR RETIDÃO E PLANICIDADE, ONDE DEVERÃO SER REMOVIDOS OS EXCESSOS DE NATAS DE CIMENTO NOS ENCONTROS DE FORMAS, E PREENCHIMENTO DOS POSSÍVEIS NINHOS DE CONCRETAGEM (BICHEIRAS), BEM COMO TAMPONAMENTO DOS TRAVAMENTOS DAS FORMAS E CORREÇÕES SUPERFICIAIS.

4- DEVERÁ SER REALIZADA LIMPEZA DA FORMA AO FINAL DOS SERVIÇOS.

5- O REAPROVEITAMENTO FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DO SERVIÇO.

SERVIÇO: 7070100140 M2

FORMA PLANA CHAPA 12MM-VIGA/PILAR/PAREDE

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, PARA PILAR, VIGA, PAREDE E OUTROS

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E EXECUCAO DE FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESPESSURA 12MM PARA PILAR, VIGA, PAREDE E OUTROS INCLUSIVE MONTAGEM, ESCORAMENTO, NIVELAMENTO, APLICAÇÃO DE DESMOLDANTE, DESMONTAGEM, DESFORMA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO INCLUSIVE MONTAGEM, NIVELAMENTO, APLICAÇÃO DE DESMOLDANTE, DESMONTAGEM, DESFORMA, ESCORAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

NOTA:

1- SERÃO EXECUTADAS EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESPESSURA 12MM, E DE ACORDO COM AS DIMENSÕES ESTABELECIDAS EM PROJETO.

2- A RETIRADA DAS FÔRMAS E DO ESCORAMENTO SÓ PODE SER FEITA QUANDO O CONCRETO ESTIVER SUFICIENTEMENTE ENDURECIDO PARA RESISTIR AOS FATORES QUE ATUAREM SOBRE ELE SEM SOFRER DEFORMAÇÕES INACEITÁVEIS. CONFORME PROCEDIMENTO OPERACIONAL DE CONCRETAGEM PO-CON-001.

3- APÓS A RETIRADA DAS FORMAS DEVERÁ SER FEITA UMA INTERVENÇÃO MANUAL/MECÂNICA AO PANO DE CONCRETAGEM OBJETIVANDO GARANTIR RETIDÃO E PLANICIDADE, ONDE DEVERÃO SER REMOVIDOS OS EXCESSOS DE NATAS DE CIMENTO NOS ENCONTROS DE FORMAS, E PREENCHIMENTO DOS POSSÍVEIS NINHOS DE CONCRETAGEM (BICHEIRAS), BEM COMO TAMPONAMENTO DOS TRAVAMENTOS DAS FORMAS E CORREÇÕES SUPERFICIAIS.

4- DEVERÁ SER REALIZADA LIMPEZA DA FORMA AO FINAL DOS SERVIÇOS.

5- O REAPROVEITAMENTO FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DO SERVIÇO.

SERVIÇO: 7070100150 M2

FORMA PLANA CHAPA 12MM-LAJE



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 39/0762

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESPESSURA 12MM PARA LAJE

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESPESSURA 12MM PARA LAJE, INCLUSIVE MONTAGEM, NIVELAMENTO, APLICAÇÃO DE DESMOLDANTE, DESMONTAGEM, DESFORMA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO INCLUSIVE MONTAGEM, NIVELAMENTO, APLICAÇÃO DE DESMOLDANTE, DESMONTAGEM, DESFORMA, E LIMPEZA DA ÁREA COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

NOTA:

1- SERÃO EXECUTADAS CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESPESSURA 12MM E DE ACORDO COM AS DIMENSÕES ESTABELECIDAS EM PROJETO.

2- A RETIRADA DAS FÔRMAS E DO CIMBRAMENTO SÓ PODE SER FEITA QUANDO O CONCRETO ESTIVER SUFICIENTEMENTE ENDURECIDO PARA RESISTIR AOS FATORES QUE ATUAREM SOBRE ELE SEM SOFRER DEFORMAÇÕES INACEITÁVEIS. CONFORME PROCEDIMENTO OPERACIONAL DE CONCRETAGEM PO-CON-001.

3- APÓS A RETIRADA DAS FORMAS DEVERÁ SER FEITA UMA INTERVENÇÃO MANUAL/MECÂNICA AO PANO DE CONCRETAGEM OBJETIVANDO GARANTIR RETIDÃO E PLANICIDADE, ONDE DEVERÃO SER REMOVIDOS OS EXCESSOS DE NATAS DE CIMENTO NOS ENCONTROS DE FORMAS, E PREENCHIMENTO DOS POSSÍVEIS NINHOS DE CONCRETAGEM (BICHEIRAS), BEM COMO TAMPONAMENTO DOS TRAVAMENTOS DAS FORMAS E CORREÇÕES SUPERFICIAIS.

4- DEVERÁ SER REALIZADA LIMPEZA DA FORMA AO FINAL DOS SERVIÇOS.

5- O REAPROVEITAMENTO FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DO SERVIÇO.

6- O CIMBRAMENTO SERÁ PAGO EM OUTRO ITEM

SERVIÇO: 7070100160 M2

FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLAST 12MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORMA CURVA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM -PILAR/VIGA/PAREDE

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E EXECUCAO DE FORMA CURVA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESPESSURA 12MM PARA PILAR, VIGA, PAREDE E OUTROS INCLUSIVE MONTAGEM, ESCORAMENTO, NIVELAMENTO, APLICAÇÃO DE DESMOLDANTE, DESMONTAGEM, DESFORMA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO INCLUSIVE MONTAGEM, NIVELAMENTO, APLICAÇÃO DE DESMOLDANTE, DESMONTAGEM, DESFORMA, ESCORAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

NOTA:

1- SERÃO EXECUTADAS EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESPESSURA 12MM, E DE ACORDO COM AS DIMENSÕES ESTABELECIDAS EM PROJETO.

2- A RETIRADA DAS FÔRMAS E DO ESCORAMENTO SÓ PODE SER FEITA QUANDO O CONCRETO ESTIVER



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 40/0762

Código UM

Descrição

SUFICIENTEMENTE ENDURECIDO PARA RESISTIR AOS FATORES QUE ATUAREM SOBRE ELE SEM SOFRER DEFORMAÇÕES INACEITÁVEIS. CONFORME PROCEDIMENTO OPERACIONAL DE CONCRETAGEM PO-CON-001.

3- APÓS A RETIRADA DAS FORMAS DEVERÁ SER FEITA UMA INTERVENÇÃO MANUAL/MECÂNICA AO PANO DE CONCRETAGEM OBJETIVANDO GARANTIR RETIDÃO E PLANICIDADE, ONDE DEVERÃO SER REMOVIDOS OS EXCESSOS DE NATAS DE CIMENTO NOS ENCONTROS DE FORMAS, E PREENCHIMENTO DOS POSSÍVEIS NINHOS DE CONCRETAGEM (BICHEIRAS), BEM COMO TAMPONAMENTO DOS TRAVAMENTOS DAS FORMAS E CORREÇÕES SUPERFICIAIS.

4- DEVERÁ SER REALIZADA LIMPEZA DA FORMA AO FINAL DOS SERVIÇOS.

5- O REAPROVEITAMENTO FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DO SERVIÇO.

SERVIÇO: 7070100190 KG

ARMADURA CA-25

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ARMADURA CA-25

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ARMADURA CA-25 NAS QUANTIDADES E BITOLAS DO AÇOS CONFORME ESTABELECIDO NO PROJETO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA CORTE, DOBRAMENTO, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, AMARRAÇÃO, POSICIONAMENTO E LIMPEZA, BEM COMO LIMPEZA DA ÁREA COM REMOÇÃO E BOTA-FORA DO MATERIAL EXCEDENTE E INAPROVEITÁVEL.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE PESO EFETIVAMENTE UTILIZADA (KG), SENDO,

3.1- 40% DO QUANTITATIVO DE AÇO POSTO NA OBRA

3.2 - 20% DO QUANTITATIVO DE AÇO APÓS CORTE E DOBRAMENTO

3.3- 40% DO QUANTITATIVO DE AÇO APÓS A CONCLUSÃO DO SERVIÇO.

NOTAS:

1- ANTES DA COLOCAÇÃO DA ARMADURA DEVERÁ SER VERIFICADO SE ESTA SE APRESENTA PERFEITAMENTE LIMPA E LIVRE DE QUAISQUER DETRITOS OU EXCESSO DE OXIDAÇÃO; QUE NESTAS CONDIÇÕES DEVERÃO SER REMOVIDOS.

2- O COBRIMENTO DAS BARRAS DE AÇO DEVERÁ OBEDECER AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, RESPEITANDO A ABNT- NBR 6118 - ITEM 7.4.7 # ÚLTIMA VERSÃO.

SERVIÇO: 7070100200 KG

ARMADURA CA-50

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ARMADURA CA-50

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ARMADURA CA-50 NAS QUANTIDADES E BITOLAS DO AÇOS CONFORME ESTABELECIDO NO PROJETO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA CORTE, DOBRAMENTO, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, AMARRAÇÃO, POSICIONAMENTO E LIMPEZA, BEM COMO LIMPEZA DA ÁREA COM REMOÇÃO E BOTA-FORA DO MATERIAL EXCEDENTE E INAPROVEITÁVEL.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE PESO EFETIVAMENTE UTILIZADA (KG), SENDO,



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 41/0762

Código

UM

Descrição

3.1- 40% DO QUANTITATIVO DE AÇO POSTO NA OBRA
3.2 - 20% DO QUANTITATIVO DE AÇO APÓS CORTE E DOBRAMENTO
3.3- 40% DO QUANTITATIVO DE AÇO APÓS A CONCLUSÃO DO SERVIÇO.

NOTAS:

1- ANTES DA COLOCAÇÃO DA ARMADURA DEVERÁ SER VERIFICADO SE ESTA SE APRESENTA PERFEITAMENTE LIMPA E LIVRE DE QUAISQUER DETRITOS OU EXCESSO DE OXIDAÇÃO; QUE NESTAS CONDIÇÕES DEVERÃO SER REMOVIDOS.

2- O COBRIMENTO DAS BARRAS DE AÇO DEVERÁ OBEDECER AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, RESPEITANDO A ABNT- NBR 6118 - ITEM 7.4.7 # ÚLTIMA VERSÃO.

SERVIÇO: 7070100210 KG

ARMADURA CA-60

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ARMADURA CA-60

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ARMADURA CA-60 NAS QUANTIDADES E BITOLAS DO AÇOS CONFORME ESTABELECIDO NO PROJETO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA CORTE, DOBRAMENTO, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, AMARRAÇÃO, POSICIONAMENTO E LIMPEZA, BEM COMO LIMPEZA DA ÁREA COM REMOÇÃO E BOTA-FORA DO MATERIAL EXCEDENTE E INAPROVEITÁVEL.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE PESO EFETIVAMENTE UTILIZADA (KG), SENDO,

3.1- 40% DO QUANTITATIVO DE AÇO POSTO NA OBRA
3.2 - 20% DO QUANTITATIVO DE AÇO APÓS CORTE E DOBRAMENTO
3.3- 40% DO QUANTITATIVO DE AÇO APÓS A CONCLUSÃO DO SERVIÇO.

NOTAS:

1- ANTES DA COLOCAÇÃO DA ARMADURA DEVERÁ SER VERIFICADO SE ESTA SE APRESENTA PERFEITAMENTE LIMPA E LIVRE DE QUAISQUER DETRITOS OU EXCESSO DE OXIDAÇÃO; QUE NESTAS CONDIÇÕES DEVERÃO SER REMOVIDOS.

2- O COBRIMENTO DAS BARRAS DE AÇO DEVERÁ OBEDECER AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, RESPEITANDO A ABNT- NBR 6118 - ITEM 7.4.7 # ÚLTIMA VERSÃO.

SERVIÇO: 7070100220 M3

CONCRETO FCK 100 KG/CM2, VIRADO NA OBRA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 100 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 100 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 100 KG/CM2, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 42/0762

Código

UM

Descrição

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

NOTAS:

1- AS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, QUALQUER REPARO NECESSÁRIO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA SEM ÔNUS PARA CESAN.

SERVIÇO: 7070100230 M3

CONCRETO FCK 150 KG/CM2, VIRADO NA OBRA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 150 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 150 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 150 KG/CM2, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

NOTAS:

1- AS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, QUALQUER REPARO NECESSÁRIO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA SEM ÔNUS PARA CESAN.

SERVIÇO: 7070100240 M3

CONCRETO FCK 200 KG/CM2, VIRADO NA OBRA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 200 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 200 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 200 KG/CM2, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

NOTAS:

1- AS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, QUALQUER REPARO NECESSÁRIO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA SEM ÔNUS PARA CESAN.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 43/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 7070100250	M3	CONCRETO FCK 250 KG/CM2, VIRADO NA OBRA DESCRIZAÇÃO SIMPLIFICADA: CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 250 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO, PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 250 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA. 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 250 KG/CM2, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3). NOTAS: 1- AS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, QUALQUER REPARO NECESSÁRIO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA SEM ÔNUS PARA CESAN.

SERVIÇO: 7070100270	M3	CONCRETO USINADO FCK 200 KG/CM2 DESCRIZAÇÃO SIMPLIFICADA: CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 200 KG/CM2. 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DE CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 200 KG/CM2, BOMBEADO. 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 200 KG/CM2, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3). NOTAS: 1- ESTÁ INCLUSO NO PREÇO O FORNECIMENTO DOS ENSAIOS A COMPRESSÃO E CONSISTENCIA, JUNTAMENTE COM O RELATÓRIO PARA COMPROVAÇÃO DA QUALIDADE DO CONCRETO. CASO A FISCALIZAÇÃO QUEIRA UMA CONTRA PROVA DEVERÁ SER PAGO SEPARADAMENTE. 2- AS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, QUALQUER REPARO NECESSÁRIO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA SEM ÔNUS PARA CESAN.
----------------------------	----	--

SERVIÇO: 7070100280	M3	CONCRETO USINADO FCK 250 KG/CM2 DESCRIZAÇÃO SIMPLIFICADA: CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 250 KG/CM2. 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
----------------------------	----	--



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 44/0762

Código

UM

Descrição

FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DE CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 250 KG/CM2.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 250 KG/CM2, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

NOTAS:

1- ESTÁ INCLUSO NO PREÇO O FORNECIMENTO DOS ENSAIOS A COMPRESSÃO E CONSISTENCIA, JUNTAMENTE COM O RELATÓRIO PARA COMPROVAÇÃO DA QUALIDADE DO CONCRETO. CASO A FISCALIZAÇÃO QUEIRA UMA CONTRA PROVA DEVERÁ SER PAGO SEPARADAMENTE.

2- AS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, QUALQUER REPARO NECESSÁRIO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA SEM ÔNUS PARA CESAN.

SERVIÇO: 7070100290 M3

CONCRETO USINADO FCK 300 KG/CM2

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 300 KG/CM2.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DE CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 300 KG/CM2.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 300 KG/CM2, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

NOTAS:

1- ESTÁ INCLUSO NO PREÇO O FORNECIMENTO DOS ENSAIOS A COMPRESSÃO E CONSISTENCIA, JUNTAMENTE COM O RELATÓRIO PARA COMPROVAÇÃO DA QUALIDADE DO CONCRETO. CASO A FISCALIZAÇÃO QUEIRA UMA CONTRA PROVA DEVERÁ SER PAGO SEPARADAMENTE.

2- AS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, QUALQUER REPARO NECESSÁRIO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA SEM ÔNUS PARA CESAN.

SERVIÇO: 7070100300 M3

CONCRETO USINADO FCK 350 KG/CM2

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 350 KG/CM2.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DE CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 350 KG/CM2.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 45/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 350 KG/CM2, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

NOTAS:

1- ESTÁ INCLUSO NO PREÇO O FORNECIMENTO DOS ENSAIOS A COMPRESSÃO E CONSISTENCIA, JUNTAMENTE COM O RELATÓRIO PARA COMPROVAÇÃO DA QUALIDADE DO CONCRETO. CASO A FISCALIZAÇÃO QUEIRA UMA CONTRA PROVA DEVERÁ SER PAGO SEPARADAMENTE.

2- AS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, QUALQUER REPARO NECESSÁRIO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA SEM ÔNUS PARA CESAN.

SERVIÇO: 7070100330 M3

CONCRETO USINADO FCK 250 KG/CM2 BOMBEADO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 250 KG/CM2, BOMBEADO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DE CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 250 KG/CM2, BOMBEADO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 250 KG/CM2, BOMBEADO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

NOTAS:

1- ESTÁ INCLUSO NO PREÇO O FORNECIMENTO DOS ENSAIOS A COMPRESSÃO E CONSISTENCIA, JUNTAMENTE COM O RELATÓRIO PARA COMPROVAÇÃO DA QUALIDADE DO CONCRETO. CASO A FISCALIZAÇÃO QUEIRA UMA CONTRA PROVA DEVERÁ SER PAGO SEPARADAMENTE.

2- AS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, QUALQUER REPARO NECESSÁRIO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA SEM ÔNUS PARA CESAN.

SERVIÇO: 7070100340 M3

CONCRETO USINADO FCK 300 KG/CM2 BOMBEADO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 300 KG/CM2, BOMBEADO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DE CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 300 KG/CM2, BOMBEADO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 46/0762

Código

UM

Descrição

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 300 KG/CM2, BOMBEADO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

NOTAS:

1- ESTÁ INCLUSO NO PREÇO O FORNECIMENTO DOS ENSAIOS A COMPRESSÃO E CONSISTENCIA, JUNTAMENTE COM O RELATÓRIO PARA COMPROVAÇÃO DA QUALIDADE DO CONCRETO. CASO A FISCALIZAÇÃO QUEIRA UMA CONTRA PROVA DEVERÁ SER PAGO SEPARADAMENTE.

2- AS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, QUALQUER REPARO NECESSÁRIO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA SEM ÔNUS PARA CESAN.

SERVIÇO: 7070100350 M3

CONCRETO USINADO FCK 350 KG/CM2 BOMBEADO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 350 KG/CM2, BOMBEADO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DE CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 350 KG/CM2, BOMBEADO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 350 KG/CM2, BOMBEADO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

NOTAS:

1- ESTÁ INCLUSO NO PREÇO O FORNECIMENTO DOS ENSAIOS A COMPRESSÃO E CONSISTENCIA, JUNTAMENTE COM O RELATÓRIO PARA COMPROVAÇÃO DA QUALIDADE DO CONCRETO. CASO A FISCALIZAÇÃO QUEIRA UMA CONTRA PROVA DEVERÁ SER PAGO SEPARADAMENTE.

2- AS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, QUALQUER REPARO NECESSÁRIO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA SEM ÔNUS PARA CESAN.

SERVIÇO: 7070100370 M3

CONCRETO CICLOPICO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONCRETO CICLÓPICO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO para EXECUÇÃO DO CONCRETO CICLÓPICO, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA, COM



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 47/0762

Código

UM

Descrição

REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

NOTAS:

1- O TRAÇO DO CONCRETO SIMPLES UTILIZADO SERÁ DEFINIDO EM PROJETO E EXECUTADO DE ACORDO COM O DESCRITO EM ITEM ESPECÍFICO, SENDO QUE, QUANDO NÃO ESPECIFICADO, O CONCRETO SIMPLES A SER UTILIZADO TERÁ TRAÇO 1:2:4. O CONCRETO SIMPLES SERÁ PREPARADO À PARTE, CUJA MASSA, POR OCASIÃO DO LANÇAMENTO NAS FORMAS, SERÁ PAULATINAMENTE INCORPORADA A UMA QUANTIDADE ADEQUADA DE PEDRA DE MÃO.

2- O PERCENTUAL DE PEDRA DE MÃO SERÁ NO MÁXIMO DE 30% SOBRE O VOLUME TOTAL DE AGREGADO, E ELAS NÃO PODERÃO APRESENTAR DIMENSÕES SUPERIORES A 0,30 M.

3- AS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, QUALQUER REPARO NECESSÁRIO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA SEM ÔNUS PARA CESAN.

SERVIÇO: 7070100390 M2

LAJE PRE-MOLDADA SOBRECARGA 300KG/M2

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LAJE PRE-MOLDADA SOBRECARGA 300KG/M2

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE LAJES PRÉ-MOLDADAS COM SOBRECARGA DE 300KG/M2 COM ESTRUTURAS LAMINARES NERVURADAS, ARMADAS, FORMADAS POR VIGOTAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO ESTRUTURAL, INTERMEDIADAS POR ELEMENTOS DE ENCHIMENTO CAPEADOS POR CAMADA DE CONCRETO LANÇADO EXECUTADA CONFORME NBR 14860.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE CAPEAMENTO, CONCRETO, AÇO, ESCORAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

SERVIÇO: 7070100450 M

CRAV ESTACA PERFIL "I" BITOLA W 150X13

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CRAVAÇÃO DE ESTACA METÁLICA PERFIL "I" BITOLA W 150X13.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

ESTAQUEAMENTO UTILIZANDO ESTACA METÁLICA PERFIL I BITOLA W 150X13, INCLUSIVE CRAVAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DA ESTACA, CRAVAÇÃO, EMENDAS, SOLDAS, PROTEÇÃO DA CABEÇA DA ESTACA, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE REALIZADO (M).

SERVIÇO: 7070100480 M

PILAR 40X20CM REDE DN150 A 250-RIO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 48/0762

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PILARES DE APOIO DOS TUBOS DN 150 A 250MM, NA MEDIDA DE 40X20CM, PARA MARGENS DE RIO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

EXECUÇÃO DOS PILARES DE APOIO DOS TUBOS DN 150 A 250MM, NA MEDIDA DE 40X20CM, PARA MARGENS DE RIO, CONFORME PROJETO PADRÃO Nº B2.2.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS ABAIXO:

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR METRO DE PILAR EFETIVAMENTE EXECURADO, SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM.

SERVIÇO: 7070100500 M

PILAR 40X15CM REDE DN150 A 250-CORREGO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PILARES DE APOIO DOS TUBOS DN 150 A 250MM, NA MEDIDA DE 40X15CM, PARA MARGENS DE CORREGO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

EXECUÇÃO DOS PILARES DE APOIO DOS TUBOS DN 150 A 250MM, NA MEDIDA DE 40X15CM, PARA MARGENS DE CORREGO, CONFORME PROJETO PADRÃO Nº B2.4.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS ABAIXO:

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR METRO DE PILAR EFETIVAMENTE EXECURADO, SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM.

SERVIÇO: 7070100520 UN

BASE 80X60X40CM REDE DN150 A 400-RIO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: BASE PARA PILARES DE APOIO DOS TUBOS DN 150 A 400MM, NA MEDIDA DE 80X60X40CM, PARA MARGENS DE RIO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

EXECUÇÃO DE BASE DE APOIO DOS TUBOS DN 150 A 400MM, NA MEDIDA DE 80X60X40CM, PARA MARGENS DE RIO, CONFORME PROJETO PADRÃO Nº B2.2.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS ABAIXO:

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR BASE DE APOIO EFETIVAMENTE EXECUTADA, SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM.

SERVIÇO: 7070100530 UN

BASE 60X60X30CM REDE DN150 A 250-CORREGO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 49/0762

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: BASE PARA PILARES DE APOIO DOS TUBOS DN 150 A 250MM, NA MEDIDA DE 60X60X30CM, PARA MARGENS DE CORREGO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

EXECUÇÃO DE BASE PARA PILARES DE APOIO DOS TUBOS DN 150 A 250MM, NA MEDIDA DE 60X60X30CM, PARA MARGENS DE CORREGO, CONFORME PROJETO PADRÃO Nº B2.4.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS ABAIXO:

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE BASE EFETIVAMENTE EXECURADO, SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM.

SERVIÇO: 7079800133 M2

ARGAMASSA POLIMERICA REPARO ESTRUTURAL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO, PREPARO E LANÇAMENTO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA MONOCOMPONENTE PARA REPAROS EM CONCRETO COM AGENTE ADESIVO INTEGRADO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, PREPARO E LANÇAMENTO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA PARA REPAROS ESTRUTURAIS COM AGENTE ADESIVO INTEGRADO E INIBIDOR DE CORROSÃO, NAFUFILL CR (ANTIGO ZENTRIFIX CR) DA MC-BAUCHEMIE OU EQUIVALENTE.

ÁREAS DE APLICAÇÃO

- # REPAROS ESTRUTURAIS EM ELEMENTOS DE CONCRETO - COMO VIGAS, PILARES E LAJES;
- # REPAROS EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA EM GERAL - PONTES E VIADUTOS, OBRAS MARÍTIMAS E INDUSTRIAIS;
- # RECONSTITUIÇÃO DA SUPERFÍCIE DO CONCRETO E/OU AUMENTO DA ESPESSURA DO COBRIMENTO;
- # REPAROS ESTRUTURAIS DE ATÉ 60 MM.

2 - COMPONENTES DE CUSTO:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RECUPERADO (M2).

NOTAS:

1- O PREPARO DA ARGAMASSA DEVE OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS BRASILEIRAS E/OU DEMAIS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.

SERVIÇO: 7079800134 M3

MICROCONCRETO/GRAUTE FLUIDO REPARO GERAL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MICROCONCRETO/GRAUTE FLUÍDO PARA REPAROS EM GERAL.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, PREPARO E LANÇAMENTO DE GRAUTE FLUÍDO PARA REPAROS EM GERAL, EMCEKRETE DA



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 50/0762

Código	UM	Descrição
	UM	<p>MC-BAUCHEMIE OU EQUIVALENTE.</p> <p>ÁREAS DE APLICAÇÃO</p> <p># FIXAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS NÃO SUJEITOS A VIBRAÇÃO. PARA GRAUTEAMENTO E NIVELAMENTO DE BASES DE EQUIPAMENTOS SUJEITOS A VIBRAÇÃO, RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DE EMCKRETE EP</p> <p># REPAROS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM GERAL</p> <p># GRAUTEAMENTO EM ÁREAS DE DIFÍCIL ACESSO</p> <p># GRAUTEAMENTO E NIVELAMENTO DE PAINÉIS, VIGAS E ELEMENTOS PRÉ-FABRICADOS</p> <p># GRAUTEAMENTOS COM ESPESSURAS ENTRE 10MM E 100MM. PARA ESPESSURAS MAIORES, RECOMENDA-SE A UTILIZAÇÃO DO EMCKRETE 50</p> <p>2 - COMPONENTES DE CUSTO:</p> <p>MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:</p> <p>SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE UTILIZADO (M3).</p> <p>NOTAS:</p> <p>1- O PREPARO DA ARGAMASSA DEVE OBEDECER AS RECOMENDAÇÕES DAS NORMAS BRASILEIRAS E/OU DEMAIS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.</p>
SERVIÇO: 7080100010	UN	<p>PV-ANEL CONCR DN 600 PROF ATE 1,25M</p> <p>DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PV-ANEL DE CONCRETO DN 600 PROFUNDIDADE ATÉ 1,25 METROS.</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</p> <p>POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 600 MM E PROFUNDIDADE ATÉ 1,25 METROS EXECUTADOS CONFORME DETALHES EM PROJETO.</p> <p>SERÁ EXECUTADO CONFORME CONSTA DO PROJETO, ONDE SÃO FORNECIDAS SUAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:</p> <ul style="list-style-type: none">- LOCALIZAÇÃO;- PROFUNDIDADE NOMINAL;- COTAS DE NIVELAMENTO;- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES INTERLIGADAS;- INDICAÇÃO DOS TUBOS DE QUEDA;- TRAÇADO DAS CALHAS DE FUNDO. <p>NOTA:</p> <p>ENTENDE-SE POR PROFUNDIDADE NOMINAL O DESNÍVEL ENTRE A COTA DO TERRENO E A COTA DA GERATRIZ INTERNA INFERIOR DA TUBULAÇÃO EFLUENTE. ESTE DESNÍVEL É PASSÍVEL DE ALTERAÇÃO APÓS O NIVELAMENTO PARA EXECUÇÃO. A COTA SUPERIOR DO TAMPÃO DO PV DEVERÁ FICAR 1 CM ACIMA DA COTA DO TERRENO (PASSEIO OU GREIDE DA RUA), TOLERANDO-SE RESSALTOS NÃO SUPERIORES A 2 CM.</p> <p>1.1 UM POÇO DE VISITA COMPÕE-SE BASICAMENTE DE CÂMARA DE TRABALHO (CÂMARA) ONDE SE SITUAM:</p> <p>1.1.1 A LAJE DE FUNDO, ABAIXO DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO EFLUENTE;</p> <p>1.1.2 A CALHA DE FUNDO, COM SEÇÕES SEMICIRCULARES E ALTURA CORRESPONDENTE A ¼ DO DIÂMETRO INTERNO DA TUBULAÇÃO, PARA PROPICIAR O ESCOAMENTO DO ESGOTO. A CONCORDÂNCIA PODERÁ SER RETA OU CURVA, CONFORME PROJETO;</p> <p>1.1.3 A ALMOFADA CORRESPONDE AO ENCHIMENTO DA ÁREA DO FUNDO NÃO OCUPADO PELAS CALHAS, CUJO PLANO SUPERIOR FORMA UMA DECLIVIDADE CONSTANTE DE 10% NO SENTIDO DAS CALHAS.</p> <p>1.1.4 LAJE SUPERIOR LOCALIZADA SOBRE O ÚLTIMO ANEL DA CÂMARA DE ACESSO, SOBRE A QUAL SERÁ ASSENTADO O TAMPÃO.</p>

Código

UM

Descrição

1.1.5 TAMPÃO COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE CAIXILHO E TAMPÃO PROPRIAMENTE DITO, DE FERRO FUNDIDO NO PASSEIO/RUAS E DE CONCRETO ARMADO EM LOCAIS SEM TRÁFEGO, DIÂMETRO (DN) 600 mm, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 10160/2005, PADRÕES DA CESAN E DETALHAMENTO DE PROJETO;

1.2 NA CONFECÇÃO DOS ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO PARA OS POÇOS DE VISITA SERÃO ADOTADOS CRITÉRIOS NO QUE COUBER CONFORME NBR 8890 E ESPECIFICAÇÕES A SEGUIR DISCRIMINADAS:

1.2.1 RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO: FCK= 15 MPA E FCK= 22 MPA;

1.2.2 ABSORÇÃO MÁXIMA: 6% DO PESO SECO;

1.2.3 TOLERÂNCIA PARA DIMENSÕES: DIÂMETRO \pm 1%; ESPESSURA \pm 5%; POSIÇÃO DE FERRAGEM \pm 10% DA ESPESSURA DA PAREDE.

1.3 OS ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO DEVERÃO SER SUBMETIDOS AOS SEGUINTE TESTES:

1.3.1 ENSAIO DE COMPRESSÃO EM CILINDROS "STANDARD", EM NÚMERO IGUAL A 2% DOS ANÉIS ENCOMENDADOS; NO MÍNIMO 90% DEVERÃO APRESENTAR AS RESISTÊNCIAS CITADAS ANTERIORMENTE;

1.3.2 ENSAIO DE ABSORÇÃO EM CILINDROS "STANDARD", EM NÚMERO IGUAL A 2% DOS ANÉIS ENCOMENDADOS; NO MÍNIMO 80% DEVERÃO SATISFAZER AO MB 1233.

1.4 OS ANÉIS E AS LAJES DEVERÃO SER ISENTOS DE FRATURAS, TRINCAS LARGAS OU PROFUNDAS E FALHAS. OS PLANOS EXTREMOS DOS ANÉIS SERÃO PERPENDICULARES AO EIXO, TOLERANDO-SE DESVIOS ENTRE SEUS CENTROS, A PRUMO, NÃO SUPERIORES A 1% DA ALTURA DO ANEL.

1.5 OS ANÉIS PARA COMPOSIÇÃO DA CÂMARA DE ACESSO TERÃO DIÂMETRO INTERNO DE 60 CM E ALTURA DE 25 CM, 30 CM OU 50 CM, TUBULAÇÃO DE CONCRETO ARMADO EA4, COM JUNTA TIPO MACHO E FÊMEA, PODENDO EVENTUALMENTE, SER ADMITIDO O TIPO PONTA E BOLSA PARA JUNTA RÍGIDA; NELES SERÃO IMPRESSOS OU PINTADOS O NÚMERO DO PV, O NOME DO FABRICANTE E A DATA DE FABRICAÇÃO.

1.6 O ASSENTAMENTO DO CONJUNTO CAIXILHO TAMPÃO, SOBRE QUALQUER LAJE, SERÁ QUANDO NECESSÁRIO, SOBRE UM CORDÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, DESTINADO A ACERTAR A ALTURA DO CONJUNTO. A CIRCUNFERÊNCIA EXTERNA DO CAIXILHO RECEBERÁ UM CORDÃO DA MESMA ARGAMASSA ATÉ A ALTURA DO TAMPÃO E ATÉ IGUALAR O DIÂMETRO EXTERNO DOS ANÉIS.

1.7 O PV DEVERÁ SER EXECUTADO DA SEGUINTE FORMA:

1.7.1 ASSENTAMENTO DOS ANÉIS: O ANEL DE 60 CM DE DIÂMETRO SERÁ ASSENTADO SOBRE A LAJE DE FUNDO E TERÁ UM ENVOLVIMENTO EXTERNO NA BASE COM UM CORDÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, COLOCADO A 45°;

1.7.2 INTERLIGAÇÃO DE TUBULAÇÕES: PARA CONEXÃO DAS TUBULAÇÕES AFLUENTES, O ANEL SERÁ ROMPIDO ATÉ A DIMENSÃO EXTERNA DA TUBULAÇÃO A SER INTERLIGADA, COM O MÁXIMO CUIDADO PARA EVITAR DANOS À ARMADURA. O REJUNTAMENTO DA TUBULAÇÃO COM O ANEL SERÁ EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, DEIXANDO-SE NO LADO EXTERNO UM CORDÃO DA MESMA ARGAMASSA A 45°.

1.8 COMPREENDEM NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO, AS ETAPAS CONFORME ABAIXO:

1.8.1 O FORNECIMENTO DE ANÉIS DE CONCRETO, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO NO LOCAL DO POÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM ADIÇÃO DE SIKA 1 OU SIMILAR.

1.8.2 ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS;

1.8.3 FORMA, ARMADURA E CONCRETO, CONFORME ESPECIFICADO NOS DETALHES EM PROJETO PARA A EXECUÇÃO DAS LAJES;

1.8.4 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES ACIMA MENCIONADAS.

1.8.5 TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM.

1.9 ESTÃO CONSIDERADAS NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO AS ETAPAS ABAIXO, SENDO ESSAS PAGAS ATRAVÉS DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REDES COLETORAS, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA DA MESMA:

1.9.1 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 52/0762

Código

UM

Descrição

1.9.2 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE DE PROJETO;

1.9.3 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;

1.9.4 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;

1.9.5 BOTA-FORA DE MATERIAIS COM USO DE CAMINHÃO, DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS E ETC.

1.9.6 RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CONFORME LOCAL.

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

O POÇO DE VISITA SERÁ PAGO POR UNIDADE CONSTRUÍDA (UN).

NOTA:

A - NA IMPOSSIBILIDADE DE APROVEITAR O MATERIAL DA ESCAVAÇÃO PARA "REATERRO", O ITEM "ATERRO" SERÁ PAGO À PARTE PARA O VOLUME NÃO CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO, CONFORME DESCRITO ACIMA. JÁ O BOTA-FORA SERÁ REMUNERADO ATRAVÉS DO SERVIÇO DE REATERRO, PREVISTO NO ITEM, MAS NÃO REALIZADO, OU SEJA, NESTE CASO A CONTRATADA RECEBERÁ COMO ADICIONAL APENAS O ITEM "ATERRO".

B - EM LOCAIS ONDE ESTÁ SENDO IMPLANTADAS REDES COLETORAS E QUE TENHA PAVIMENTAÇÃO, O CUSTO DA RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DESTA PAVIMENTO ESTA INCLUSO NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS REDES COLETORAS.

C - EM LOCAIS ISOLADOS ONDE NÃO ESTÁ SENDO IMPLANTADAS REDES COLETORAS, OS SERVIÇOS PARA A EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA VINCULADOS A EXECUÇÃO DA REDE, COMO LOCAÇÃO E NIVELAMENTO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, BOTA FORA, SINALIZAÇÕES E RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SERÃO PAGOS SEPARADAMENTE CONFORME NECESSIDADE DO LOCAL.

D - NÃO ESTÁ INCLUSO NESTE ITEM REBAIXAMENTO DE LENÇOL QUE SE NECESSÁRIO, DEVERÁ SER PAGO ATRAVÉS DE ITEM ESPECÍFICO DA PLANILHA DE ORÇAMENTO.

SERVIÇO: 7080100020 UN

PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE 1,26 A 1,75M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PV-ANEL DE CONCRETO DN 1000 PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75 METROS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1000 MM E PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75 METROS EXECUTADOS CONFORME DETALHES EM PROJETO.

SERÁ EXECUTADO CONFORME CONSTA DO PROJETO, ONDE SÃO FORNECIDAS SUAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- LOCALIZAÇÃO;
- PROFUNDIDADE NOMINAL;
- COTAS DE NIVELAMENTO;
- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES INTERLIGADAS;
- INDICAÇÃO DOS TUBOS DE QUEDA;
- TRAÇADO DAS CALHAS DE FUNDO.

Código

UM

Descrição

NOTA:

ENTENDE-SE POR PROFUNDIDADE NOMINAL O DESNÍVEL ENTRE A COTA DO TERRENO E A COTA DA GERATRIZ INTERNA INFERIOR DA TUBULAÇÃO EFLUENTE. ESTE DESNÍVEL É PASSÍVEL DE ALTERAÇÃO APÓS O NIVELAMENTO PARA EXECUÇÃO. A COTA SUPERIOR DO TAMPÃO DO PV DEVERÁ FICAR 1 CM ACIMA DA COTA DO TERRENO (PASSEIO OU GREIDE DA RUA), TOLERANDO-SE RESSALTOS NÃO SUPERIORES A 2 CM.

1.1 UM POÇO DE VISITA COMPÕE-SE BASICAMENTE DE CÂMARA DE TRABALHO (CÂMARA) ONDE SE SITUAM:

1.1.1 LAJE DE FUNDO, ABAIXO DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO EFLUENTE;

1.1.2 A CALHA DE FUNDO, COM SEÇÕES SEMICIRCULARES E ALTURA CORRESPONDENTE A 3/4 DO DIÂMETRO INTERNO DA TUBULAÇÃO, PARA PROPICIAR O ESCOAMENTO DO ESGOTO. A CONCORDÂNCIA PODERÁ SER RETA OU CURVA, CONFORME PROJETO;

1.1.3 A ALMOFADA CORRESPONDE AO ENCHIMENTO DA ÁREA DO FUNDO NÃO OCUPADO PELAS CALHAS, CUJO PLANO SUPERIOR FORMA UMA DECLIVIDADE CONSTANTE DE 10% NO SENTIDO DAS CALHAS.

1.1.4 LAJE SUPERIOR LOCALIZADA SOBRE O ÚLTIMO ANEL DA CÂMARA DE ACESSO, SOBRE A QUAL SERÁ ASSENTADO O TAMPÃO.

1.1.5 TAMPÃO COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE CAIXILHO E TAMPÃO PROPRIAMENTE DITO, DE FERRO FUNDIDO NO PASSEIO/RUAS E DE CONCRETO ARMADO EM LOCAIS SEM TRÁFEGO, DIÂMETRO (DN) 600 mm, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 10160/2005, PADRÕES DA CESAN E DETALHAMENTO DE PROJETO;

1.2 NA CONFECÇÃO DOS ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO PARA OS POÇOS DE VISITA SERÃO ADOTADOS CRITÉRIOS NO QUE COUBER CONFORME NBR 8890 E ESPECIFICAÇÕES A SEGUIR DISCRIMINADAS:

1.2.1 RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO: FCK= 15 MPA E FCK= 22 MPA;

1.2.2 ABSORÇÃO MÁXIMA: 6% DO PESO SECO;

1.2.3 TOLERÂNCIA PARA DIMENSÕES: DIÂMETRO \pm 1%; ESPESSURA \pm 5%; POSIÇÃO DE FERRAGEM \pm 10% DA ESPESSURA DA PAREDE.

1.3 OS ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO DEVERÃO SER SUBMETIDOS AOS SEGUINTE TESTES:

1.3.1 ENSAIO DE COMPRESSÃO EM CILINDROS "STANDARD", EM NÚMERO IGUAL A 2% DOS ANÉIS ENCOMENDADOS; NO MÍNIMO 90% DEVERÃO APRESENTAR AS RESISTÊNCIAS CITADAS ANTERIORMENTE;

1.3.2 ENSAIO DE ABSORÇÃO EM CILINDROS "STANDARD", EM NÚMERO IGUAL A 2% DOS ANÉIS ENCOMENDADOS; NO MÍNIMO 80% DEVERÃO SATISFAZER AO MB 1233.

1.4 OS ANÉIS E AS LAJES DEVERÃO SER ISENTOS DE FRATURAS, TRINCAS LARGAS OU PROFUNDAS E FALHAS. OS PLANOS EXTREMOS DOS ANÉIS SERÃO PERPENDICULARES AO EIXO, TOLERANDO-SE DESVIOS ENTRE SEUS CENTROS, A PRUMO, NÃO SUPERIORES A 1% DA ALTURA DO ANEL.

1.5 OS ANÉIS PARA COMPOSIÇÃO DA CÂMARA DE ACESSO TERÃO DIÂMETRO INTERNO DE 60 CM E ALTURA DE 25 CM, 30 CM OU 50 CM, TUBULAÇÃO DE CONCRETO ARMADO EA4, COM JUNTA TIPO MACHO E FÊMEA, PODENDO EVENTUALMENTE, SER ADMITIDO O TIPO PONTA E BOLSA PARA JUNTA RÍGIDA; NELES SERÃO IMPRESSOS OU PINTADOS O NÚMERO DO PV, O NOME DO FABRICANTE E A DATA DE FABRICAÇÃO.

1.6 O ASSENTAMENTO DO CONJUNTO CAIXILHO TAMPÃO, SOBRE QUALQUER LAJE, SERÁ QUANDO NECESSÁRIO, SOBRE UM CORDÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, DESTINADO A ACERTAR A ALTURA DO CONJUNTO. A CIRCUNFERÊNCIA EXTERNA DO CAIXILHO RECEBERÁ UM CORDÃO DA MESMA ARGAMASSA ATÉ A ALTURA DO TAMPÃO E ATÉ IGUALAR O DIÂMETRO EXTERNO DOS ANÉIS.

1.7 O PV DEVERÁ SER EXECUTADO DA SEGUINTE FORMA:

1.7.1 ASSENTAMENTO DOS ANÉIS: O ANEL DE 60 CM DE DIÂMETRO SERÁ ASSENTADO SOBRE A LAJE DE FUNDO E TERÁ UM ENVOLVIMENTO EXTERNO NA BASE COM UM CORDÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, COLOCADO A 45°;

1.7.2 INTERLIGAÇÃO DE TUBULAÇÕES: PARA CONEXÃO DAS TUBULAÇÕES AFLUENTES, O ANEL SERÁ ROMPIDO ATÉ A DIMENSÃO EXTERNA DA TUBULAÇÃO A SER INTERLIGADA, COM O MÁXIMO CUIDADO PARA EVITAR DANOS À ARMADURA. O REJUNTAMENTO DA TUBULAÇÃO COM O ANEL SERÁ EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, DEIXANDO-SE NO LADO EXTERNO UM CORDÃO DA MESMA ARGAMASSA A 45°.

1.8 COMPREENDEM NA EXECUÇÃO DESTES SERVIÇOS, AS ETAPAS CONFORME ABAIXO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 54/0762

Código

UM

Descrição

1.8.1 O FORNECIMENTO DE ANÉIS DE CONCRETO, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO NO LOCAL DO POÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM ADIÇÃO DE SIKA 1 OU SIMILAR.

1.8.2 ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS;

1.8.3 FORMA, ARMADURA E CONCRETO, CONFORME ESPECIFICADO NOS DETALHES EM PROJETO PARA A EXECUÇÃO DAS LAJES;

1.8.4 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES ACIMA MENCIONADAS.

1.8.5 TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM.

1.9 ESTÃO CONSIDERADAS NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO AS ETAPAS ABAIXO, SENDO ESSAS PAGAS ATRAVÉS DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REDES COLETORAS, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA DA MESMA:

1.9.1 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

1.9.2 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE DE PROJETO;

1.9.3 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;

1.9.4 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;

1.9.5 BOTA-FORA DE MATERIAIS COM USO DE CAMINHÃO, DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS E ETC.

1.9.6 RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CONFORME LOCAL.

1.9.7 ESCORAMENTO DE VALAS;

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

O POÇO DE VISITA SERÁ PAGO POR UNIDADE CONSTRUÍDA (UN).

NOTA:

A - NA IMPOSSIBILIDADE DE APROVEITAR O MATERIAL DA ESCAVAÇÃO PARA "REATERRO", O ITEM "ATERRO" SERÁ PAGO À PARTE PARA O VOLUME NÃO CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO, CONFORME DESCRITO ACIMA. JÁ O BOTA-FORA SERÁ REMUNERADO ATRAVÉS DO SERVIÇO DE REATERRO, PREVISTO NO ITEM, MAS NÃO REALIZADO, OU SEJA, NESTE CASO A CONTRATADA RECEBERÁ COMO ADICIONAL APENAS O ITEM "ATERRO".

B - EM LOCAIS ONDE ESTÁ SENDO IMPLANTADAS REDES COLETORAS E QUE TENHA PAVIMENTAÇÃO, O CUSTO DA RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DESTE PAVIMENTO ESTÁ INCLUSO NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS REDES COLETORAS.

C - EM LOCAIS ISOLADOS ONDE NÃO ESTÁ SENDO IMPLANTADAS REDES COLETORAS, OS SERVIÇOS PARA A EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA VINCULADOS A EXECUÇÃO DA REDE, COMO LOCAÇÃO E NIVELAMENTO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, BOTA FORA, ESCORAMENTO, SINALIZAÇÕES E RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SERÃO PAGOS SEPARADAMENTE CONFORME NECESSIDADE DO LOCAL.

D - NÃO ESTÁ INCLUSO NESTE ITEM REBAIXAMENTO DE LENÇOL QUE SE NECESSÁRIO, DEVERÁ SER PAGO ATRAVÉS DE ITEM ESPECÍFICO DA PLANILHA DE ORÇAMENTO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 55/0762

Código UM Descrição

SERVIÇO: 7080100030 UN PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE1,76A2,25M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PV-ANEL DE CONCRETO DN 1000 PROFUNDIDADE DE 1,76 A 2,25 METROS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1000 MM E PROFUNDIDADE DE 1,76 A 2,25 METROS EXECUTADOS CONFORME DETALHES EM PROJETO.

SERÁ EXECUTADO CONFORME CONSTA DO PROJETO, ONDE SÃO FORNECIDAS SUAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- LOCALIZAÇÃO;
- PROFUNDIDADE NOMINAL;
- COTAS DE NIVELAMENTO;
- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES INTERLIGADAS;
- INDICAÇÃO DOS TUBOS DE QUEDA;
- TRAÇADO DAS CALHAS DE FUNDO.

NOTA:

ENTENDE-SE POR PROFUNDIDADE NOMINAL O DESNÍVEL ENTRE A COTA DO TERRENO E A COTA DA GERATRIZ INTERNA INFERIOR DA TUBULAÇÃO EFLUENTE. ESTE DESNÍVEL É PASSÍVEL DE ALTERAÇÃO APÓS O NIVELAMENTO PARA EXECUÇÃO. A COTA SUPERIOR DO TAMPÃO DO PV DEVERÁ FICAR 1 CM ACIMA DA COTA DO TERRENO (PASSEIO OU GREIDE DA RUA), TOLERANDO-SE RESSALTOS NÃO SUPERIORES A 2 CM.

1.1 UM POÇO DE VISITA COMPÕE-SE BASICAMENTE DE CÂMARA DE TRABALHO (CÂMARA) ONDE SE SITUAM:

1.1.1 A LAJE DE FUNDO, ABAIXO DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO EFLUENTE;

1.1.2 A CALHA DE FUNDO, COM SEÇÕES SEMICIRCULARES E ALTURA CORRESPONDENTE A 3/4 DO DIÂMETRO INTERNO DA TUBULAÇÃO, PARA PROPICIAR O ESCOAMENTO DO ESGOTO. A CONCORDÂNCIA PODERÁ SER RETA OU CURVA, CONFORME PROJETO;

1.1.3 A ALMOFADA CORRESPONDE AO ENCHIMENTO DA ÁREA DO FUNDO NÃO OCUPADO PELAS CALHAS, CUJO PLANO SUPERIOR FORMA UMA DECLIVIDADE CONSTANTE DE 10% NO SENTIDO DAS CALHAS.

1.1.4 LAJE SUPERIOR LOCALIZADA SOBRE O ÚLTIMO ANEL DA CÂMARA DE ACESSO, SOBRE A QUAL SERÁ ASSENTADO O TAMPÃO.

1.1.5 TAMPÃO COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE CAIXILHO E TAMPÃO PROPRIAMENTE DITO, DE FERRO FUNDIDO NO PASSEIO/RUAS E DE CONCRETO ARMADO EM LOCAIS SEM TRÁFEGO, DIÂMETRO (DN) 600 mm, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 10160/2005, PADRÕES DA CESAN E DETALHAMENTO DE PROJETO;

1.2 NA CONFECÇÃO DOS ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO PARA OS POÇOS DE VISITA SERÃO ADOTADOS CRITÉRIOS NO QUE COUBER CONFORME NBR 8890 E ESPECIFICAÇÕES A SEGUIR DISCRIMINADAS:

1.2.1 RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO: FCK= 15 MPA E FCK= 22 MPA;

1.2.2 ABSORÇÃO MÁXIMA: 6% DO PESO SECO;

1.2.3 TOLERÂNCIA PARA DIMENSÕES: DIÂMETRO $\pm 1\%$; ESPESSURA $\pm 5\%$; POSIÇÃO DE FERRAGEM $\pm 10\%$ DA ESPESSURA DA PAREDE.

1.3 OS ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO DEVERÃO SER SUBMETIDOS AOS SEGUINTE TESTES:

1.3.1 ENSAIO DE COMPRESSÃO EM CILINDROS "STANDARD", EM NÚMERO IGUAL A 2% DOS ANÉIS ENCOMENDADOS; NO MÍNIMO 90% DEVERÃO APRESENTAR AS RESISTÊNCIAS CITADAS ANTERIORMENTE;

1.3.2 ENSAIO DE ABSORÇÃO EM CILINDROS "STANDARD", EM NÚMERO IGUAL A 2% DOS ANÉIS ENCOMENDADOS; NO MÍNIMO 80% DEVERÃO SATISFAZER AO MB 1233.

1.4 OS ANÉIS E AS LAJES DEVERÃO SER ISENTOS DE FRATURAS, TRINCAS LARGAS OU PROFUNDAS E FALHAS. OS PLANOS EXTREMOS DOS ANÉIS SERÃO PERPENDICULARES AO EIXO, TOLERANDO-SE DESVIOS ENTRE SEUS CENTROS, A PRUMO, NÃO SUPERIORES A 1% DA ALTURA DO ANEL.

1.5 OS ANÉIS PARA COMPOSIÇÃO DA CÂMARA DE ACESSO TERÃO DIÂMETRO INTERNO DE 60 CM E ALTURA DE 25 CM, 30 CM OU 50 CM, TUBULAÇÃO DE CONCRETO ARMADO EA4, COM JUNTA TIPO MACHO E FÊMEA,



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 56/0762

Código

UM

Descrição

PODENDO EVENTUALMENTE, SER ADMITIDO O TIPO PONTA E BOLSA PARA JUNTA RÍGIDA; NELES SERÃO IMPRESSOS OU PINTADOS O NÚMERO DO PV, O NOME DO FABRICANTE E A DATA DE FABRICAÇÃO.

1.6 O ASSENTAMENTO DO CONJUNTO CAIXILHO TAMPÃO, SOBRE QUALQUER LAJE, SERÁ QUANDO NECESSÁRIO, SOBRE UM CORDÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, DESTINADO A ACERTAR A ALTURA DO CONJUNTO. A CIRCUNFERÊNCIA EXTERNA DO CAIXILHO RECEBERÁ UM CORDÃO DA MESMA ARGAMASSA ATÉ A ALTURA DO TAMPÃO E ATÉ IGUALAR O DIÂMETRO EXTERNO DOS ANÉIS.

1.7 O PV DEVERÁ SER EXECUTADO DA SEGUINTE FORMA:

1.7.1 ASSENTAMENTO DOS ANÉIS: O ANEL DE 60 CM DE DIÂMETRO SERÁ ASSENTADO SOBRE A LAJE DE FUNDO E TERÁ UM ENVOLVIMENTO EXTERNO NA BASE COM UM CORDÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, COLOCADO A 45°;

1.7.2 INTERLIGAÇÃO DE TUBULAÇÕES: PARA CONEXÃO DAS TUBULAÇÕES AFLUENTES, O ANEL SERÁ ROMPIDO ATÉ A DIMENSÃO EXTERNA DA TUBULAÇÃO A SER INTERLIGADA, COM O MÁXIMO CUIDADO PARA EVITAR DANOS À ARMADURA. O REJUNTAMENTO DA TUBULAÇÃO COM O ANEL SERÁ EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, DEIXANDO-SE NO LADO EXTERNO UM CORDÃO DA MESMA ARGAMASSA A 45°.

1.8 COMPREENDEM NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO, AS ETAPAS CONFORME ABAIXO:

1.8.1 O FORNECIMENTO DE ANÉIS DE CONCRETO, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO NO LOCAL DO POÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM ADIÇÃO DE SIKA 1 OU SIMILAR.

1.8.2 ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS;

1.8.3 FORMA, ARMADURA E CONCRETO, CONFORME ESPECIFICADO NOS DETALHES EM PROJETO PARA A EXECUÇÃO DAS LAJES;

1.8.4 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES ACIMA MENCIONADAS.

1.8.5 TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM.

1.9 ESTÃO CONSIDERADAS NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO AS ETAPAS ABAIXO, SENDO ESSAS PAGAS ATRAVÉS DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REDES COLETORAS, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA DA MESMA:

1.9.1 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

1.9.2 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE DE PROJETO;

1.9.3 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;

1.9.4 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;

1.9.5 BOTA-FORA DE MATERIAIS COM USO DE CAMINHÃO, DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS E ETC.

1.9.6 RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CONFORME LOCAL.

1.9.7 ESCORAMENTO DE VALAS;

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

O POÇO DE VISITA SERÁ PAGO POR UNIDADE CONSTRUÍDA (UN).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 57/0762

Código

UM

Descrição

NOTA:

A - NA IMPOSSIBILIDADE DE APROVEITAR O MATERIAL DA ESCAVAÇÃO PARA "REATERRO", O ITEM "ATERRO" SERÁ PAGO À PARTE PARA O VOLUME NÃO CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO, CONFORME DESCRITO ACIMA. JÁ O BOTA-FORA SERÁ REMUNERADO ATRAVÉS DO SERVIÇO DE REATERRO, PREVISTO NO ITEM, MAS NÃO REALIZADO, OU SEJA, NESTE CASO A CONTRATADA RECEBERÁ COMO ADICIONAL APENAS O ITEM "ATERRO".

B - EM LOCAIS ONDE ESTÁ SENDO IMPLANTADAS REDES COLETORAS E QUE TENHA PAVIMENTAÇÃO, O CUSTO DA RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DESTE PAVIMENTO ESTA INCLUSO NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS REDES COLETORAS.

C - EM LOCAIS ISOLADOS ONDE NÃO ESTÁ SENDO IMPLANTADAS REDES COLETORAS, OS SERVIÇOS PARA A EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA VINCULADOS A EXECUÇÃO DA REDE, COMO LOCAÇÃO E NIVELAMENTO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, BOTA FORA, ESCORAMENTO, SINALIZAÇÕES E RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SERÃO PAGOS SEPARADAMENTE CONFORME NECESSIDADE DO LOCAL.

D - NÃO ESTÁ INCLUSO NESTE ITEM REBAIXAMENTO DE LENÇOL QUE SE NECESSÁRIO, DEVERÁ SER PAGO ATRAVÉS DE ITEM ESPECÍFICO DA PLANILHA DE ORÇAMENTO.

SERVIÇO: 7080100040 UN

PV-ANEL CONCR DN 1000 PROF DE2,26A2,75M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PV-ANEL DE CONCRETO DN 1000 PROFUNDIDADE DE 2,26 A 2,75 METROS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1000 MM E PROFUNDIDADE DE 2,26 A 2,75 METROS EXECUTADOS CONFORME DETALHES EM PROJETO.

SERÁ EXECUTADO CONFORME CONSTA DO PROJETO, ONDE SÃO FORNECIDAS SUAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- LOCALIZAÇÃO;
- PROFUNDIDADE NOMINAL;
- COTAS DE NIVELAMENTO;
- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES INTERLIGADAS;
- INDICAÇÃO DOS TUBOS DE QUEDA;
- TRAÇADO DAS CALHAS DE FUNDO.

NOTA:

ENTENDE-SE POR PROFUNDIDADE NOMINAL O DESNÍVEL ENTRE A COTA DO TERRENO E A COTA DA GERATRIZ INTERNA INFERIOR DA TUBULAÇÃO EFLUENTE. ESTE DESNÍVEL É PASSÍVEL DE ALTERAÇÃO APÓS O NIVELAMENTO PARA EXECUÇÃO. A COTA SUPERIOR DO TAMPÃO DO PV DEVERÁ FICAR 1 CM ACIMA DA COTA DO TERRENO (PASSEIO OU GREIDE DA RUA), TOLERANDO-SE RESSALTOS NÃO SUPERIORES A 2 CM.

1.1 UM POÇO DE VISITA COMPÕE-SE BASICAMENTE DE CÂMARA DE TRABALHO (CÂMARA) ONDE SE SITUAM:

1.1.1 A LAJE DE FUNDO, ABAIXO DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO EFLUENTE;

1.1.2 A CALHA DE FUNDO, COM SEÇÕES SEMICIRCULARES E ALTURA CORRESPONDENTE A 3/4 DO DIÂMETRO INTERNO DA TUBULAÇÃO, PARA PROPICIAR O ESCOAMENTO DO ESGOTO. A CONCORDÂNCIA PODERÁ SER RETA OU CURVA, CONFORME PROJETO;

1.1.3 A ALMOFADA CORRESPONDE AO ENCHIMENTO DA ÁREA DO FUNDO NÃO OCUPADO PELAS CALHAS, CUJO PLANO SUPERIOR FORMA UMA DECLIVIDADE CONSTANTE DE 10% NO SENTIDO DAS CALHAS.

1.1.4 LAJE SUPERIOR LOCALIZADA SOBRE O ÚLTIMO ANEL DA CÂMARA DE ACESSO, SOBRE A QUAL SERÁ ASSENTADO O TAMPÃO.

1.1.5 TAMPÃO COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE CAIXILHO E TAMPÃO PROPRIAMENTE DITO, DE FERRO FUNDIDO NO PASSEIO/RUAS E DE CONCRETO ARMADO EM LOCAIS SEM TRÁFEGO, DIÂMETRO (DN) 600 mm, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 10160/2005, PADRÕES DA CESAN E DETALHAMENTO DE PROJETO;

1.2 NA CONFECÇÃO DOS ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO PARA OS POÇOS DE VISITA SERÃO ADOTADOS CRITÉRIOS NO QUE COUBER CONFORME NBR 8890 E ESPECIFICAÇÕES A SEGUIR DISCRIMINADAS:

Código

UM

Descrição

1.2.1 RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO: FCK= 15 MPA E FCK= 22 MPA;

1.2.2 ABSORÇÃO MÁXIMA: 6% DO PESO SECO;

1.2.3 TOLERÂNCIA PARA DIMENSÕES: DIÂMETRO \pm 1%; ESPESSURA \pm 5%; POSIÇÃO DE FERRAGEM \pm 10% DA ESPESSURA DA PAREDE.

1.3 OS ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO DEVERÃO SER SUBMETIDOS AOS SEGUINTE TESTES:

1.3.1 ENSAIO DE COMPRESSÃO EM CILINDROS "STANDARD", EM NÚMERO IGUAL A 2% DOS ANÉIS ENCOMENDADOS; NO MÍNIMO 90% DEVERÃO APRESENTAR AS RESISTÊNCIAS CITADAS ANTERIORMENTE;

1.3.2 ENSAIO DE ABSORÇÃO EM CILINDROS "STANDARD", EM NÚMERO IGUAL A 2% DOS ANÉIS ENCOMENDADOS; NO MÍNIMO 80% DEVERÃO SATISFAZER AO MB 1233.

1.4 OS ANÉIS E AS LAJES DEVERÃO SER ISENTOS DE FRATURAS, TRINCAS LARGAS OU PROFUNDAS E FALHAS. OS PLANOS EXTREMOS DOS ANÉIS SERÃO PERPENDICULARES AO EIXO, TOLERANDO-SE DESVIOS ENTRE SEUS CENTROS, A PRUMO, NÃO SUPERIORES A 1% DA ALTURA DO ANEL.

1.5 OS ANÉIS PARA COMPOSIÇÃO DA CÂMARA DE ACESSO TERÃO DIÂMETRO INTERNO DE 60 CM E ALTURA DE 25 CM, 30 CM OU 50 CM, TUBULAÇÃO DE CONCRETO ARMADO EA4, COM JUNTA TIPO MACHO E FÊMEA, PODENDO EVENTUALMENTE, SER ADMITIDO O TIPO PONTA E BOLSA PARA JUNTA RÍGIDA; NELES SERÃO IMPRESSOS OU PINTADOS O NÚMERO DO PV, O NOME DO FABRICANTE E A DATA DE FABRICAÇÃO.

1.6 O ASSENTAMENTO DO CONJUNTO CAIXILHO TAMPÃO, SOBRE QUALQUER LAJE, SERÁ QUANDO NECESSÁRIO, SOBRE UM CORDÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, DESTINADO A ACERTAR A ALTURA DO CONJUNTO. A CIRCUNFERÊNCIA EXTERNA DO CAIXILHO RECEBERÁ UM CORDÃO DA MESMA ARGAMASSA ATÉ A ALTURA DO TAMPÃO E ATÉ IGUALAR O DIÂMETRO EXTERNO DOS ANÉIS.

1.7 O PV DEVERÁ SER EXECUTADO DA SEGUINTE FORMA:

1.7.1 ASSENTAMENTO DOS ANÉIS: O ANEL DE 60 CM DE DIÂMETRO SERÁ ASSENTADO SOBRE A LAJE DE FUNDO E TERÁ UM ENVOLVIMENTO EXTERNO NA BASE COM UM CORDÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, COLOCADO A 45°;

1.7.2 INTERLIGAÇÃO DE TUBULAÇÕES: PARA CONEXÃO DAS TUBULAÇÕES AFLUENTES, O ANEL SERÁ ROMPIDO ATÉ A DIMENSÃO EXTERNA DA TUBULAÇÃO A SER INTERLIGADA, COM O MÁXIMO CUIDADO PARA EVITAR DANOS À ARMADURA. O REJUNTAMENTO DA TUBULAÇÃO COM O ANEL SERÁ EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, DEIXANDO-SE NO LADO EXTERNO UM CORDÃO DA MESMA ARGAMASSA A 45°.

1.8 COMPREENDEM NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO, AS ETAPAS CONFORME ABAIXO:

1.8.1 O FORNECIMENTO DE ANÉIS DE CONCRETO, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO NO LOCAL DO POÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM ADIÇÃO DE SIKA 1 OU SIMILAR.

1.8.2 ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS;

1.8.3 FORMA, ARMADURA E CONCRETO, CONFORME ESPECIFICADO NOS DETALHES EM PROJETO PARA A EXECUÇÃO DAS LAJES;

1.8.4 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES ACIMA MENCIONADAS.

1.8.5 TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM.

1.9 ESTÃO CONSIDERADAS NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO AS ETAPAS ABAIXO, SENDO ESSAS PAGAS ATRAVÉS DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REDES COLETORAS, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA DA MESMA:

1.9.1 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

1.9.2 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE DE PROJETO;

1.9.3 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 59/0762

Código

UM

Descrição

1.9.4 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;

1.9.5 BOTA-FORA DE MATERIAIS COM USO DE CAMINHÃO, DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS E ETC.

1.9.6 RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CONFORME LOCAL.

1.9.7 ESCORAMENTO DE VALAS;

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

O POÇO DE VISITA SERÁ PAGO POR UNIDADE CONSTRUÍDA (UN).

NOTA:

A - NA IMPOSSIBILIDADE DE APROVEITAR O MATERIAL DA ESCAVAÇÃO PARA "REATERRO", O ITEM "ATERRO" SERÁ PAGO À PARTE PARA O VOLUME NÃO CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO, CONFORME DESCRITO ACIMA. JÁ O BOTA-FORA SERÁ REMUNERADO ATRAVÉS DO SERVIÇO DE REATERRO, PREVISTO NO ITEM, MAS NÃO REALIZADO, OU SEJA, NESTE CASO A CONTRATADA RECEBERÁ COMO ADICIONAL APENAS O ITEM "ATERRO".

B - EM LOCAIS ONDE ESTÁ SENDO IMPLANTADAS REDES COLETORAS E QUE TENHA PAVIMENTAÇÃO, O CUSTO DA RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DESTE PAVIMENTO ESTA INCLUSO NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS REDES COLETORAS.

C - EM LOCAIS ISOLADOS ONDE NÃO ESTÁ SENDO IMPLANTADAS REDES COLETORAS, OS SERVIÇOS PARA A EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA VINCULADOS A EXECUÇÃO DA REDE, COMO LOCAÇÃO E NIVELAMENTO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, BOTA FORA, ESCORAMENTO, SINALIZAÇÕES E RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SERÃO PAGOS SEPARADAMENTE CONFORME NECESSIDADE DO LOCAL.

D - NÃO ESTÁ INCLUSO NESTE ITEM REBAIXAMENTO DE LENÇOL QUE SE NECESSÁRIO, DEVERÁ SER PAGO ATRAVÉS DE ITEM ESPECÍFICO DA PLANILHA DE ORÇAMENTO.

SERVIÇO: 7080100050 UN

PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE2,76A3,25M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PV-ANEL DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 2,76 A 3,25 METROS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1200 MM E PROFUNDIDADE DE 2,76 A 3,25 METROS EXECUTADOS CONFORME DETALHES EM PROJETO.

SERÁ EXECUTADO CONFORME CONSTA DO PROJETO, ONDE SÃO FORNECIDAS SUAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- LOCALIZAÇÃO;
- PROFUNDIDADE NOMINAL;
- COTAS DE NIVELAMENTO;
- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES INTERLIGADAS;
- INDICAÇÃO DOS TUBOS DE QUEDA;
- TRAÇADO DAS CALHAS DE FUNDO.

NOTA:

ENTENDE-SE POR PROFUNDIDADE NOMINAL O DESNÍVEL ENTRE A COTA DO TERRENO E A COTA DA GERATRIZ INTERNA INFERIOR DA TUBULAÇÃO EFLUENTE. ESTE DESNÍVEL É PASSÍVEL DE ALTERAÇÃO APÓS O

Código	UM	Descrição
		<p>NIVELAMENTO PARA EXECUÇÃO. A COTA SUPERIOR DO TAMPÃO DO PV DEVERÁ FICAR 1 CM ACIMA DA COTA DO TERRENO (PASSEIO OU GREIDE DA RUA), TOLERANDO-SE RESSALTOS NÃO SUPERIORES A 2 CM.</p> <p>1.1 UM POÇO DE VISITA COMPÕE-SE BASICAMENTE DE CÂMARA DE TRABALHO (CÂMARA) ONDE SE SITUAM:</p> <p>1.1.1 LAJE DE FUNDO, ABAIXO DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO EFLUENTE;</p> <p>1.1.2 A CALHA DE FUNDO, COM SEÇÕES SEMICIRCULARES E ALTURA CORRESPONDENTE A 3/4 DO DIÂMETRO INTERNO DA TUBULAÇÃO, PARA PROPICIAR O ESCOAMENTO DO ESGOTO. A CONCORDÂNCIA PODERÁ SER RETA OU CURVA, CONFORME PROJETO;</p> <p>1.1.3 A ALMOFADA CORRESPONDE AO ENCHIMENTO DA ÁREA DO FUNDO NÃO OCUPADO PELAS CALHAS, CUJO PLANO SUPERIOR FORMA UMA DECLIVIDADE CONSTANTE DE 10% NO SENTIDO DAS CALHAS.</p> <p>1.1.4 LAJE SUPERIOR LOCALIZADA SOBRE O ÚLTIMO ANEL DA CÂMARA DE ACESSO, SOBRE A QUAL SERÁ ASSENTADO O TAMPÃO.</p> <p>1.1.5 TAMPÃO COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE CAIXILHO E TAMPÃO PROPRIAMENTE DITO, DE FERRO FUNDIDO NO PASSEIO/RUAS E DE CONCRETO ARMADO EM LOCAIS SEM TRÁFEGO, DIÂMETRO (DN) 600 mm, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 10160/2005, PADRÕES DA CESAN E DETALHAMENTO DE PROJETO;</p> <p>1.2 NA CONFECÇÃO DOS ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO PARA OS POÇOS DE VISITA SERÃO ADOTADOS CRITÉRIOS NO QUE COUBER CONFORME NBR 8890 E ESPECIFICAÇÕES A SEGUIR DISCRIMINADAS:</p> <p>1.2.1 RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO: FCK= 15 MPA E FCK= 22 MPA;</p> <p>1.2.2 ABSORÇÃO MÁXIMA: 6% DO PESO SECO;</p> <p>1.2.3 TOLERÂNCIA PARA DIMENSÕES: DIÂMETRO \pm 1%; ESPESSURA \pm 5%; POSIÇÃO DE FERRAGEM \pm 10% DA ESPESSURA DA PAREDE.</p> <p>1.3 OS ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO DEVERÃO SER SUBMETIDOS AOS SEGUINTE TESTES:</p> <p>1.3.1 ENSAIO DE COMPRESSÃO EM CILINDROS "STANDARD", EM NÚMERO IGUAL A 2% DOS ANÉIS ENCOMENDADOS; NO MÍNIMO 90% DEVERÃO APRESENTAR AS RESISTÊNCIAS CITADAS ANTERIORMENTE;</p> <p>1.3.2 ENSAIO DE ABSORÇÃO EM CILINDROS "STANDARD", EM NÚMERO IGUAL A 2% DOS ANÉIS ENCOMENDADOS; NO MÍNIMO 80% DEVERÃO SATISFAZER AO MB 1233.</p> <p>1.4 OS ANÉIS E AS LAJES DEVERÃO SER ISENTOS DE FRATURAS, TRINCAS LARGAS OU PROFUNDAS E FALHAS. OS PLANOS EXTREMOS DOS ANÉIS SERÃO PERPENDICULARES AO EIXO, TOLERANDO-SE DESVIOS ENTRE SEUS CENTROS, A PRUMO, NÃO SUPERIORES A 1% DA ALTURA DO ANEL.</p> <p>1.5 OS ANÉIS PARA COMPOSIÇÃO DA CÂMARA DE ACESSO TERÃO DIÂMETRO INTERNO DE 60 CM E ALTURA DE 25 CM, 30 CM OU 50 CM, TUBULAÇÃO DE CONCRETO ARMADO EA4, COM JUNTA TIPO MACHO E FÊMEA, PODENDO EVENTUALMENTE, SER ADMITIDO O TIPO PONTA E BOLSA PARA JUNTA RÍGIDA; NELES SERÃO IMPRESSOS OU PINTADOS O NÚMERO DO PV, O NOME DO FABRICANTE E A DATA DE FABRICAÇÃO.</p> <p>1.6 O ASSENTAMENTO DO CONJUNTO CAIXILHO TAMPÃO, SOBRE QUALQUER LAJE, SERÁ QUANDO NECESSÁRIO, SOBRE UM CORDÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, DESTINADO A ACERTAR A ALTURA DO CONJUNTO. A CIRCUNFERÊNCIA EXTERNA DO CAIXILHO RECEBERÁ UM CORDÃO DA MESMA ARGAMASSA ATÉ A ALTURA DO TAMPÃO E ATÉ IGUALAR O DIÂMETRO EXTERNO DOS ANÉIS.</p> <p>1.7 O PV DEVERÁ SER EXECUTADO DA SEGUINTE FORMA:</p> <p>1.7.1 ASSENTAMENTO DOS ANÉIS: O ANEL DE 60 CM DE DIÂMETRO SERÁ ASSENTADO SOBRE A LAJE DE FUNDO E TERÁ UM ENVOLVIMENTO EXTERNO NA BASE COM UM CORDÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, COLOCADO A 45°;</p> <p>1.7.2 INTERLIGAÇÃO DE TUBULAÇÕES: PARA CONEXÃO DAS TUBULAÇÕES AFLUENTES, O ANEL SERÁ ROMPIDO ATÉ A DIMENSÃO EXTERNA DA TUBULAÇÃO A SER INTERLIGADA, COM O MÁXIMO CUIDADO PARA EVITAR DANOS À ARMADURA. O REJUNTAMENTO DA TUBULAÇÃO COM O ANEL SERÁ EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, DEIXANDO-SE NO LADO EXTERNO UM CORDÃO DA MESMA ARGAMASSA A 45°.</p> <p>1.8 COMPREENDEM NA EXECUÇÃO DESTES SERVIÇOS, AS ETAPAS CONFORME ABAIXO:</p> <p>1.8.1 O FORNECIMENTO DE ANÉIS DE CONCRETO, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO NO LOCAL DO POÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM ADIÇÃO DE SIKA 1 OU SIMILAR.</p>



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 61/0762

Código

UM

Descrição

1.8.2 ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS;

1.8.3 FORMA, ARMADURA E CONCRETO, CONFORME ESPECIFICADO NOS DETALHES EM PROJETO PARA A EXECUÇÃO DAS LAJES;

1.8.4 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES ACIMA MENCIONADAS.

1.8.5 TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM.

1.9 ESTÃO CONSIDERADAS NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO AS ETAPAS ABAIXO, SENDO ESSAS PAGAS ATRAVÉS DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REDES COLETORAS, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA DA MESMA:

1.9.1 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

1.9.2 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE DE PROJETO;

1.9.3 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;

1.9.4 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;

1.9.5 BOTA-FORA DE MATERIAIS COM USO DE CAMINHÃO, DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS E ETC.

1.9.6 RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CONFORME LOCAL.

1.9.7 ESCORAMENTO DE VALAS;

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

O POÇO DE VISITA SERÁ PAGO POR UNIDADE CONSTRUÍDA (UN).

NOTA:

A - NA IMPOSSIBILIDADE DE APROVEITAR O MATERIAL DA ESCAVAÇÃO PARA "REATERRO", O ITEM "ATERRO" SERÁ PAGO À PARTE PARA O VOLUME NÃO CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO, CONFORME DESCRITO ACIMA. JÁ O BOTA-FORA SERÁ REMUNERADO ATRAVÉS DO SERVIÇO DE REATERRO, PREVISTO NO ITEM, MAS NÃO REALIZADO, OU SEJA, NESTE CASO A CONTRATADA RECEBERÁ COMO ADICIONAL APENAS O ITEM "ATERRO".

B - EM LOCAIS ONDE ESTÁ SENDO IMPLANTADAS REDES COLETORAS E QUE TENHA PAVIMENTAÇÃO, O CUSTO DA RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DESTE PAVIMENTO ESTA INCLUSO NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS REDES COLETORAS.

C - EM LOCAIS ISOLADOS ONDE NÃO ESTÁ SENDO IMPLANTADAS REDES COLETORAS, OS SERVIÇOS PARA A EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA VINCULADOS A EXECUÇÃO DA REDE, COMO LOCAÇÃO E NIVELAMENTO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, BOTA FORA, ESCORAMENTO, SINALIZAÇÕES E RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SERÃO PAGOS SEPARADAMENTE CONFORME NECESSIDADE DO LOCAL.

D - NÃO ESTÁ INCLUSO NESTE ITEM REBAIXAMENTO DE LENÇOL QUE SE NECESSÁRIO, DEVERÁ SER PAGO ATRAVÉS DE ITEM ESPECÍFICO DA PLANILHA DE ORÇAMENTO.

SERVIÇO: 7080100060 UN

PV-ANEL CONCR DN 1200 PROF DE3,26A3,75M

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PV-ANEL DE CONCRETO DN 1200 PROFUNDIDADE DE 3,26 A 3,75 METROS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 1200 MM E PROFUNDIDADE DE 3,26 A 3,75 METROS EXECUTADOS CONFORME DETALHES EM PROJETO.

SERÁ EXECUTADO CONFORME CONSTA DO PROJETO, ONDE SÃO FORNECIDAS SUAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- LOCALIZAÇÃO;
- PROFUNDIDADE NOMINAL;
- COTAS DE NIVELAMENTO;
- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES INTERLIGADAS;
- INDICAÇÃO DOS TUBOS DE QUEDA;
- TRAÇADO DAS CALHAS DE FUNDO.

NOTA:

ENTENDE-SE POR PROFUNDIDADE NOMINAL O DESNÍVEL ENTRE A COTA DO TERRENO E A COTA DA GERATRIZ INTERNA INFERIOR DA TUBULAÇÃO EFLUENTE. ESTE DESNÍVEL É PASSÍVEL DE ALTERAÇÃO APÓS O NIVELAMENTO PARA EXECUÇÃO. A COTA SUPERIOR DO TAMPÃO DO PV DEVERÁ FICAR 1 CM ACIMA DA COTA DO TERRENO (PASSEIO OU GREIDE DA RUA), TOLERANDO-SE RESSALTOS NÃO SUPERIORES A 2 CM.

1.1 UM POÇO DE VISITA COMPÕE-SE BASICAMENTE DE CÂMARA DE TRABALHO (CÂMARA) ONDE SE SITUAM:

1.1.1 A LAJE DE FUNDO, ABAIXO DA GERATRIZ INFERIOR DO TUBO EFLUENTE;

1.1.2 A CALHA DE FUNDO, COM SEÇÕES SEMICIRCULARES E ALTURA CORRESPONDENTE A 3/4 DO DIÂMETRO INTERNO DA TUBULAÇÃO, PARA PROPICIAR O ESCOAMENTO DO ESGOTO. A CONCORDÂNCIA PODERÁ SER RETA OU CURVA, CONFORME PROJETO;

1.1.3 A ALMOFADA CORRESPONDE AO ENCHIMENTO DA ÁREA DO FUNDO NÃO OCUPADO PELAS CALHAS, CUJO PLANO SUPERIOR FORMA UMA DECLIVIDADE CONSTANTE DE 10% NO SENTIDO DAS CALHAS.

1.1.4 LAJE SUPERIOR LOCALIZADA SOBRE O ÚLTIMO ANEL DA CÂMARA DE ACESSO, SOBRE A QUAL SERÁ ASSENTADO O TAMPÃO.

1.1.5 TAMPÃO COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE CAIXILHO E TAMPÃO PROPRIAMENTE DITO, DE FERRO FUNDIDO NO PASSEIO/RUAS E DE CONCRETO ARMADO EM LOCAIS SEM TRÁFEGO, DIÂMETRO (DN) 600 mm, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 10160/2005, PADRÕES DA CESAN E DETALHAMENTO DE PROJETO;

1.2 NA CONFECÇÃO DOS ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO PARA OS POÇOS DE VISITA SERÃO ADOTADOS CRITÉRIOS NO QUE COUBER CONFORME NBR 8890 E ESPECIFICAÇÕES A SEGUIR DISCRIMINADAS:

1.2.1 RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO: FCK= 15 MPA E FCK= 22 MPA;

1.2.2 ABSORÇÃO MÁXIMA: 6% DO PESO SECO;

1.2.3 TOLERÂNCIA PARA DIMENSÕES: DIÂMETRO \pm 1%; ESPESSURA \pm 5%; POSIÇÃO DE FERRAGEM \pm 10% DA ESPESSURA DA PAREDE.

1.3 OS ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO DEVERÃO SER SUBMETIDOS AOS SEGUINTE TESTES:

1.3.1 ENSAIO DE COMPRESSÃO EM CILINDROS "STANDARD", EM NÚMERO IGUAL A 2% DOS ANÉIS ENCOMENDADOS; NO MÍNIMO 90% DEVERÃO APRESENTAR AS RESISTÊNCIAS CITADAS ANTERIORMENTE;

1.3.2 ENSAIO DE ABSORÇÃO EM CILINDROS "STANDARD", EM NÚMERO IGUAL A 2% DOS ANÉIS ENCOMENDADOS; NO MÍNIMO 80% DEVERÃO SATISFAZER AO MB 1233.

1.4 OS ANÉIS E AS LAJES DEVERÃO SER ISENTOS DE FRATURAS, TRINCAS LARGAS OU PROFUNDAS E FALHAS. OS PLANOS EXTREMOS DOS ANÉIS SERÃO PERPENDICULARES AO EIXO, TOLERANDO-SE DESVIOS ENTRE SEUS CENTROS, A PRUMO, NÃO SUPERIORES A 1% DA ALTURA DO ANEL.

1.5 OS ANÉIS PARA COMPOSIÇÃO DA CÂMARA DE ACESSO TERÃO DIÂMETRO INTERNO DE 60 CM E ALTURA DE 25 CM, 30 CM OU 50 CM, TUBULAÇÃO DE CONCRETO ARMADO EA4, COM JUNTA TIPO MACHO E FÊMEA, PODENDO EVENTUALMENTE, SER ADMITIDO O TIPO PONTA E BOLSA PARA JUNTA RÍGIDA; NELES SERÃO IMPRESSOS OU PINTADOS O NÚMERO DO PV, O NOME DO FABRICANTE E A DATA DE FABRICAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 63/0762

Código

UM

Descrição

1.6 O ASSENTAMENTO DO CONJUNTO CAIXILHO TAMPÃO, SOBRE QUALQUER LAJE, SERÁ QUANDO NECESSÁRIO, SOBRE UM CORDÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, DESTINADO A ACERTAR A ALTURA DO CONJUNTO. A CIRCUNFERÊNCIA EXTERNA DO CAIXILHO RECEBERÁ UM CORDÃO DA MESMA ARGAMASSA ATÉ A ALTURA DO TAMPÃO E ATÉ IGUALAR O DIÂMETRO EXTERNO DOS ANÉIS.

1.7 O PV DEVERÁ SER EXECUTADO DA SEGUINTE FORMA:

1.7.1 ASSENTAMENTO DOS ANÉIS: O ANEL DE 60 CM DE DIÂMETRO SERÁ ASSENTADO SOBRE A LAJE DE FUNDO E TERÁ UM ENVOLVIMENTO EXTERNO NA BASE COM UM CORDÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, COLOCADO A 45°;

1.7.2 INTERLIGAÇÃO DE TUBULAÇÕES: PARA CONEXÃO DAS TUBULAÇÕES AFLUENTES, O ANEL SERÁ ROMPIDO ATÉ A DIMENSÃO EXTERNA DA TUBULAÇÃO A SER INTERLIGADA, COM O MÁXIMO CUIDADO PARA EVITAR DANOS À ARMADURA. O REJUNTAMENTO DA TUBULAÇÃO COM O ANEL SERÁ EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, DEIXANDO-SE NO LADO EXTERNO UM CORDÃO DA MESMA ARGAMASSA A 45°.

1.8 COMPREENDEM NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO, AS ETAPAS CONFORME ABAIXO:

1.8.1 O FORNECIMENTO DE ANÉIS DE CONCRETO, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO NO LOCAL DO POÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM ADIÇÃO DE SIKA 1 OU SIMILAR.

1.8.2 ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS;

1.8.3 FORMA, ARMADURA E CONCRETO, CONFORME ESPECIFICADO NOS DETALHES EM PROJETO PARA A EXECUÇÃO DAS LAJES;

1.8.4 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES ACIMA MENCIONADAS.

1.8.5 TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM.

1.9 ESTÃO CONSIDERADAS NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO AS ETAPAS ABAIXO, SENDO ESSAS PAGAS ATRAVÉS DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REDES COLETORAS, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA DA MESMA:

1.9.1 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

1.9.2 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE DE PROJETO;

1.9.3 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;

1.9.4 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;

1.9.5 BOTA-FORA DE MATERIAIS COM USO DE CAMINHÃO, DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS E ETC.

1.9.6 RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CONFORME LOCAL.

1.9.7 ESCORAMENTO DE VALAS;

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

O POÇO DE VISITA SERÁ PAGO POR UNIDADE CONSTRUÍDA (UN).

NOTA:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 64/0762

Código UM Descrição

A - NA IMPOSSIBILIDADE DE APROVEITAR O MATERIAL DA ESCAVAÇÃO PARA "REATERRO", O ITEM "ATERRO" SERÁ PAGO À PARTE PARA O VOLUME NÃO CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO, CONFORME DESCRITO ACIMA. JÁ O BOTA-FORA SERÁ REMUNERADO ATRAVÉS DO SERVIÇO DE REATERRO, PREVISTO NO ITEM, MAS NÃO REALIZADO, OU SEJA, NESTE CASO A CONTRATADA RECEBERÁ COMO ADICIONAL APENAS O ITEM "ATERRO".

B - EM LOCAIS ONDE ESTÁ SENDO IMPLANTADAS REDES COLETORAS E QUE TENHA PAVIMENTAÇÃO, O CUSTO DA RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DESTA PAVIMENTO ESTA INCLUSO NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS REDES COLETORAS.

C - EM LOCAIS ISOLADOS ONDE NÃO ESTÁ SENDO IMPLANTADAS REDES COLETORAS, OS SERVIÇOS PARA A EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA VINCULADOS A EXECUÇÃO DA REDE, COMO LOCAÇÃO E NIVELAMENTO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, BOTA FORA, ESCORAMENTO, SINALIZAÇÕES E RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SERÃO PAGOS SEPARADAMENTE CONFORME NECESSIDADE DO LOCAL.

D - NÃO ESTÁ INCLUSO NESTE ITEM REBAIXAMENTO DE LENÇOL QUE SE NECESSÁRIO, DEVERÁ SER PAGO ATRAVÉS DE ITEM ESPECÍFICO DA PLANILHA DE ORÇAMENTO.

SERVIÇO: 7080100120 UN

PV DN600 BEIRA RIO PROF ATE 1,25M-ENTER

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PV EM ANEL DE CONCRETO LOCALIZADO EM BEIRA RIO/CÓRREGO DN 600 MM COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,25 METROS, ENTERRADO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO 600 MM E PROFUNDIDADE ATÉ 1,25M EXECUTADO A BEIRA RIO/CÓRREGO, ENTERRADO, CONFORME DETALHE NO PROJETO PADRÃO B2.1 E B2.3.

SERÁ EXECUTADO CONFORME CONSTA DO PROJETO, ONDE SÃO FORNECIDAS SUAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- LOCALIZAÇÃO;
- PROFUNDIDADE NOMINAL;
- COTAS DE NIVELAMENTO;
- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES INTERLIGADAS;
- INDICAÇÃO DOS TUBOS DE QUEDA;
- TRAÇADO DAS CALHAS DE FUNDO.

NOTA:

ENTENDE-SE POR PROFUNDIDADE NOMINAL O DESNÍVEL ENTRE A COTA DO TERRENO E A COTA DA GERATRIZ INTERNA INFERIOR DA TUBULAÇÃO EFLUENTE.

ESTE DESNÍVEL É PASSÍVEL DE ALTERAÇÃO APÓS O NIVELAMENTO PARA EXECUÇÃO. A COTA SUPERIOR DO TAMPÃO DO PV DEVERÁ FICAR 1 CM ACIMA DA COTA DO TERRENO, TOLERANDO-SE RESSALTOS NÃO SUPERIORES A 2 CM.

1.1 UM POÇO DE VISITA COMPÕE-SE BASICAMENTE DE CÂMARA DE TRABALHO (CÂMARA) ONDE SE SITUAM:

1.1.1 A BASE PARA LAJE DE FUNDO, NAS DIMENSÕES DE 1,00X1,00X0,40M QUANDO TRATAR-SE DE PV BEIRA RIO, E 1,00X1,00X0,30M QUANDO TRATAR-SE DE PV EM CÓRREGO, CONFORME CONSTA EM PROJETO. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER PAGO ATRAVÉS DE ITEM ESPECÍFICO DA PLANILHA DE ORÇAMENTO.

1.1.2 A CALHA DE FUNDO, COM SEÇÕES SEMICIRCULARES E ALTURA CORRESPONDENTE A 3/4 DO DIÂMETRO INTERNO DA TUBULAÇÃO, PARA PROPICIAR O ESCOAMENTO DO ESGOTO. A CONCORDÂNCIA PODERÁ SER RETA OU CURVA, CONFORME PROJETO;

1.1.3 A ALMOFADA CORRESPONDE AO ENCHIMENTO DA ÁREA DO FUNDO NÃO OCUPADO PELAS CALHAS, CUJO PLANO SUPERIOR FORMA UMA DECLIVIDADE CONSTANTE DE 10% NO SENTIDO DAS CALHAS.

1.1.4 LAJE SUPERIOR LOCALIZADA SOBRE O ÚLTIMO ANEL DA CÂMARA DE ACESSO, SOBRE A QUAL SERÁ ASSENTADO O TAMPÃO.

1.1.5 TAMPÃO COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE CAIXILHO E TAMPÃO PROPRIAMENTE DITO, DE FERRO FUNDIDO NO PASSEIO/RUAS E DE CONCRETO ARMADO EM LOCAIS SEM TRÁFEGO, DIÂMETRO (DN) 600 mm, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 10160/2005 PADRÕES DA CESAN E DETALHAMENTO DE PROJETO;

Código

UM

Descrição

1.2 NA CONFECÇÃO DOS ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO PARA OS POÇOS DE VISITA SERÃO ADOTADOS CRITÉRIOS, NO QUE COUBER CONFORME NBR 8890 E ESPECIFICAÇÕES A SEGUIR DISCRIMINADAS:

1.2.1 RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO: FCK= 15 MPA E FCK= 22 MPA;

1.2.2 ABSORÇÃO MÁXIMA: 6% DO PESO SECO;

1.2.3 TOLERÂNCIA PARA DIMENSÕES: DIÂMETRO \pm 1%; ESPESSURA \pm 5%; POSIÇÃO DE FERRAGEM \pm 10% DA ESPESSURA DA PAREDE.

1.3 OS ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO DEVERÃO SER SUBMETIDOS AOS SEGUINTE TESTES:

1.3.1 ENSAIO DE COMPRESSÃO EM CILINDROS "STANDARD", EM NÚMERO IGUAL A 2% DOS ANÉIS ENCOMENDADOS; NO MÍNIMO 90% DEVERÃO APRESENTAR AS RESISTÊNCIAS CITADAS ANTERIORMENTE;

1.3.2 ENSAIO DE ABSORÇÃO EM CILINDROS "STANDARD", EM NÚMERO IGUAL A 2% DOS ANÉIS ENCOMENDADOS; NO MÍNIMO 80% DEVERÃO SATISFAZER AO MB 1233.

1.4 OS ANÉIS E AS LAJES DEVERÃO SER ISENTOS DE FRATURAS, TRINCAS LARGAS OU PROFUNDAS E FALHAS. OS PLANOS EXTREMOS DOS ANÉIS SERÃO PERPENDICULARES AO EIXO, TOLERANDO-SE DESVIOS ENTRE SEUS CENTROS, A PRUMO, NÃO SUPERIORES A 1% DA ALTURA DO ANEL.

1.5 OS ANÉIS PARA COMPOSIÇÃO DA CÂMARA DE ACESSO TERÃO DIÂMETRO INTERNO DE 60 CM E ALTURA DE 25 CM, 30 CM OU 50 CM, TUBULAÇÃO DE CONCRETO ARMADO EA4, COM JUNTA TIPO MACHO E FÊMEA, PODENDO EVENTUALMENTE, SER ADMITIDO O TIPO PONTA E BOLSA PARA JUNTA RÍGIDA; NELES SERÃO IMPRESSOS OU PINTADOS O NÚMERO DO PV, O NOME DO FABRICANTE E A DATA DE FABRICAÇÃO.

1.6 O ASSENTAMENTO DO CONJUNTO CAIXILHO TAMPÃO, SOBRE QUALQUER LAJE, SERÁ QUANDO NECESSÁRIO, SOBRE UM CORDÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, DESTINADO A ACERTAR A ALTURA DO CONJUNTO. A CIRCUNFERÊNCIA EXTERNA DO CAIXILHO RECEBERÁ UM CORDÃO DA MESMA ARGAMASSA ATÉ A ALTURA DO TAMPÃO E ATÉ IGUALAR O DIÂMETRO EXTERNO DOS ANÉIS.

1.7 O PV DEVERÁ SER EXECUTADO DA SEGUINTE FORMA:

1.7.1 ASSENTAMENTO DOS ANÉIS: O ANEL DE 60 CM DE DIÂMETRO SERÁ ASSENTADO SOBRE A BASE DE FUNDO E TERÁ UM ENVOLVIMENTO EXTERNO NA BASE COM UM CORDÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, COLOCADO A 45°;

1.7.2 INTERLIGAÇÃO DE TUBULAÇÕES: PARA CONEXÃO DAS TUBULAÇÕES AFLUENTES, O ANEL SERÁ ROMPIDO ATÉ A DIMENSÃO EXTERNA DA TUBULAÇÃO A SER INTERLIGADA, COM O MÁXIMO CUIDADO PARA EVITAR DANOS À ARMADURA. O REJUNTAMENTO DA TUBULAÇÃO COM O ANEL SERÁ EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, DEIXANDO-SE NO LADO EXTERNO UM CORDÃO DA MESMA ARGAMASSA A 45°.

1.8 COMPREENDEM NA EXECUÇÃO DESTES SERVIÇO, AS ETAPAS CONFORME ABAIXO:

1.8.1 O FORNECIMENTO DE ANÉIS DE CONCRETO, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO NO LOCAL DO POÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM ADIÇÃO DE SIKA 1 OU SIMILAR.

1.8.2 ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS;

1.8.3 FORMA, ARMADURA E CONCRETO, CONFORME ESPECIFICADO NOS DETALHES EM PROJETO PARA A EXECUÇÃO DAS LAJES;

1.8.4 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES ACIMA MENCIONADAS.

1.8.5 TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM.

1.9 ESTÃO CONSIDERADAS NA EXECUÇÃO DESTES SERVIÇO AS ETAPAS ABAIXO, SENDO ESSAS PAGAS ATRAVÉS DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REDES COLETORAS, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA DA MESMA:

1.9.1 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

1.9.2 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE DE PROJETO;

1.9.3 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 66/0762

Código

UM

Descrição

FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;

1.9.4 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;

1.9.5 BOTA-FORA DE MATERIAIS COM USO DE CAMINHÃO, DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS E ETC.

1.9.6 RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CONFORME LOCAL.

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

O POÇO DE VISITA SERÁ PAGO POR UNIDADE CONSTRUÍDA (UN).

NOTA:

A - NA IMPOSSIBILIDADE DE APROVEITAR O MATERIAL DA ESCAVAÇÃO PARA "REATERRO", O ITEM "ATERRO" SERÁ PAGO À PARTE PARA O VOLUME NÃO CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO, CONFORME DESCRITO ACIMA. JÁ O BOTA-FORA SERÁ REMUNERADO ATRAVÉS DO SERVIÇO DE REATERRO, PREVISTO NO ITEM, MAS NÃO REALIZADO, OU SEJA, NESTE CASO A CONTRATADA RECEBERÁ COMO ADICIONAL APENAS O ITEM "ATERRO".

B - EM LOCAIS ONDE ESTÁ SENDO IMPLANTADAS REDES COLETORAS E QUE TENHA PAVIMENTAÇÃO, O CUSTO DA RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DESTA PAVIMENTO ESTA INCLUSO NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS REDES COLETORAS.

C - EM LOCAIS ISOLADOS ONDE NÃO ESTÁ SENDO IMPLANTADAS REDES COLETORAS, OS SERVIÇOS PARA A EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA VINCULADOS A EXECUÇÃO DA REDE, COMO LOCAÇÃO E NIVELAMENTO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, BOTA FORA, SINALIZAÇÕES E RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SERÃO PAGOS SEPARADAMENTE CONFORME NECESSIDADE DO LOCAL.

D - NÃO ESTÁ INCLUSO NESTE ITEM REBAIXAMENTO DE LENÇOL QUE SE NECESSÁRIO, DEVERÁ SER PAGO ATRAVÉS DE ITEM ESPECÍFICO DA PLANILHA DE ORÇAMENTO.

E # NÃO ESTÁ INCLUSO NESTE ITEM ESTAQUEAMENTO. QUANDO NECESSÁRIO, DEVERÁ SER PAGO ATRAVÉS DE ITEM ESPECÍFICO DA PLANILHA DE ORÇAMENTO.

SERVIÇO: 7080100130 UN

PV DN600 BEIRA RIO PROF 1,26A1,75M-ENTER

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PV EM ANEL DE CONCRETO LOCALIZADO EM BEIRA RIO/CÓRREGO DN 600 MM COM PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75 METROS, ENTERRADO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO 600 MM E PROFUNDIDADE DE 1,26 A 1,75 METROS EXECUTADO A BEIRA RIO/CÓRREGO, ENTERRADO, CONFORME DETALHE NO PROJETO PADRÃO B2.1 E B2.3.

SERÁ EXECUTADO CONFORME CONSTA DO PROJETO, ONDE SÃO FORNECIDAS SUAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- LOCALIZAÇÃO;
- PROFUNDIDADE NOMINAL;
- COTAS DE NIVELAMENTO;
- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES INTERLIGADAS;
- INDICAÇÃO DOS TUBOS DE QUEDA;
- TRAÇADO DAS CALHAS DE FUNDO.

Código

UM

Descrição

NOTA:

ENTENDE-SE POR PROFUNDIDADE NOMINAL O DESNÍVEL ENTRE A COTA DO TERRENO E A COTA DA GERATRIZ INTERNA INFERIOR DA TUBULAÇÃO EFLUENTE.

ESTE DESNÍVEL É PASSÍVEL DE ALTERAÇÃO APÓS O NIVELAMENTO PARA EXECUÇÃO. A COTA SUPERIOR DO TAMPÃO DO PV DEVERÁ FICAR 1 CM ACIMA DA COTA DO TERRENO, TOLERANDO-SE RESSALTOS NÃO SUPERIORES A 2 CM.

1.1 UM POÇO DE VISITA COMPÕE-SE BASICAMENTE DE CÂMARA DE TRABALHO (CÂMARA) ONDE SE SITUAM:

1.1.1 A BASE PARA LAJE DE FUNDO, NAS DIMENSÕES DE 1,00X1,00X0,40M QUANDO TRATAR-SE DE PV BEIRA RIO, E 1,00X1,00X0,30M QUANDO TRATAR-SE DE PV EM CÔRREGO, CONFORME CONSTA EM PROJETO. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER PAGO ATRAVÉS DE ITEM ESPECÍFICO DA PLANILHA DE ORÇAMENTO.

1.1.2 A CALHA DE FUNDO, COM SEÇÕES SEMICIRCULARES E ALTURA CORRESPONDENTE A 3/4 DO DIÂMETRO INTERNO DA TUBULAÇÃO, PARA PROPICIAR O ESCOAMENTO DO ESGOTO. A CONCORDÂNCIA PODERÁ SER RETA OU CURVA, CONFORME PROJETO;

1.1.3 A ALMOFADA CORRESPONDE AO ENCHIMENTO DA ÁREA DO FUNDO NÃO OCUPADO PELAS CALHAS, CUJO PLANO SUPERIOR FORMA UMA DECLIVIDADE CONSTANTE DE 10% NO SENTIDO DAS CALHAS.

1.1.4 LAJE SUPERIOR LOCALIZADA SOBRE O ÚLTIMO ANEL DA CÂMARA DE ACESSO, SOBRE A QUAL SERÁ ASSENTADO O TAMPÃO.

1.1.5 TAMPÃO COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE CAIXILHO E TAMPÃO PROPRIAMENTE DITO, DE FERRO FUNDIDO NO PASSEIO/RUAS E DE CONCRETO ARMADO EM LOCAIS SEM TRÁFEGO, DIÂMETRO (DN) 600 mm, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 10160/2005 PADRÕES DA CESAN E DETALHAMENTO DE PROJETO;

1.2 NA CONFECÇÃO DOS ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO PARA OS POÇOS DE VISITA SERÃO ADOTADOS CRITÉRIOS, NO QUE COUBER CONFORME NBR 8890 E ESPECIFICAÇÕES A SEGUIR DISCRIMINADAS:

1.2.1 RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO: FCK= 15 MPA E FCK= 22 MPA;

1.2.2 ABSORÇÃO MÁXIMA: 6% DO PESO SECO;

1.2.3 TOLERÂNCIA PARA DIMENSÕES: DIÂMETRO \pm 1%; ESPESSURA \pm 5%; POSIÇÃO DE FERRAGEM \pm 10% DA ESPESSURA DA PAREDE.

1.3 OS ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO DEVERÃO SER SUBMETIDOS AOS SEGUINTE TESTES:

1.3.1 ENSAIO DE COMPRESSÃO EM CILINDROS "STANDARD", EM NÚMERO IGUAL A 2% DOS ANÉIS ENCOMENDADOS; NO MÍNIMO 90% DEVERÃO APRESENTAR AS RESISTÊNCIAS CITADAS ANTERIORMENTE;

1.3.2 ENSAIO DE ABSORÇÃO EM CILINDROS "STANDARD", EM NÚMERO IGUAL A 2% DOS ANÉIS ENCOMENDADOS; NO MÍNIMO 80% DEVERÃO SATISFAZER AO MB 1233.

1.4 OS ANÉIS E AS LAJES DEVERÃO SER ISENTOS DE FRATURAS, TRINCAS LARGAS OU PROFUNDAS E FALHAS. OS PLANOS EXTREMOS DOS ANÉIS SERÃO PERPENDICULARES AO EIXO, TOLERANDO-SE DESVIOS ENTRE SEUS CENTROS, A PRUMO, NÃO SUPERIORES A 1% DA ALTURA DO ANEL.

1.5 OS ANÉIS PARA COMPOSIÇÃO DA CÂMARA DE ACESSO TERÃO DIÂMETRO INTERNO DE 60 CM E ALTURA DE 25 CM, 30 CM OU 50 CM, TUBULAÇÃO DE CONCRETO ARMADO EA4, COM JUNTA TIPO MACHO E FÊMEA, PODENDO EVENTUALMENTE, SER ADMITIDO O TIPO PONTA E BOLSA PARA JUNTA RÍGIDA; NELES SERÃO IMPRESSOS OU PINTADOS O NÚMERO DO PV, O NOME DO FABRICANTE E A DATA DE FABRICAÇÃO.

1.6 O ASSENTAMENTO DO CONJUNTO CAIXILHO TAMPÃO, SOBRE QUALQUER LAJE, SERÁ QUANDO NECESSÁRIO, SOBRE UM CORDÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, DESTINADO A ACERTAR A ALTURA DO CONJUNTO. A CIRCUNFERÊNCIA EXTERNA DO CAIXILHO RECEBERÁ UM CORDÃO DA MESMA ARGAMASSA ATÉ A ALTURA DO TAMPÃO E ATÉ IGUALAR O DIÂMETRO EXTERNO DOS ANÉIS.

1.7 O PV DEVERÁ SER EXECUTADO DA SEGUINTE FORMA:

1.7.1 ASSENTAMENTO DOS ANÉIS: O ANEL DE 60 CM DE DIÂMETRO SERÁ ASSENTADO SOBRE A BASE DE FUNDO E TERÁ UM ENVOLVIMENTO EXTERNO NA BASE COM UM CORDÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, COLOCADO A 45°;

1.7.2 INTERLIGAÇÃO DE TUBULAÇÕES: PARA CONEXÃO DAS TUBULAÇÕES AFLUENTES, O ANEL SERÁ ROMPIDO ATÉ A DIMENSÃO EXTERNA DA TUBULAÇÃO A SER INTERLIGADA, COM O MÁXIMO CUIDADO PARA EVITAR DANOS À ARMADURA. O REJUNTAMENTO DA TUBULAÇÃO COM O ANEL SERÁ EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, DEIXANDO-SE NO LADO EXTERNO UM CORDÃO DA MESMA



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 68/0762

Código

UM

Descrição

ARGAMASSA A 45°.

1.8 COMPREENDEM NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO, AS ETAPAS CONFORME ABAIXO:

1.8.1 O FORNECIMENTO DE ANÉIS DE CONCRETO, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO NO LOCAL DO POÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM ADIÇÃO DE SIKA 1 OU SIMILAR.

1.8.2 ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS;

1.8.3 FORMA, ARMADURA E CONCRETO, CONFORME ESPECIFICADO NOS DETALHES EM PROJETO PARA A EXECUÇÃO DAS LAJES;

1.8.4 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES ACIMA MENCIONADAS.

1.8.5 TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM.

1.9 ESTÃO CONSIDERADAS NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO AS ETAPAS ABAIXO, SENDO ESSAS PAGAS ATRAVÉS DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REDES COLETORAS, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA DA MESMA:

1.9.1 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

1.9.2 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE DE PROJETO;

1.9.3 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;

1.9.4 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;

1.9.5 BOTA-FORA DE MATERIAIS COM USO DE CAMINHÃO, DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS E ETC.

1.9.6 RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO CONFORME LOCAL.

1.9.7 ESCORAMENTO DE VALAS;

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

O POÇO DE VISITA SERÁ PAGO POR UNIDADE CONSTRUÍDA (UN).

NOTA:

A - NA IMPOSSIBILIDADE DE APROVEITAR O MATERIAL DA ESCAVAÇÃO PARA "REATERRO", O ITEM "ATERRO" SERÁ PAGO À PARTE PARA O VOLUME NÃO CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO, CONFORME DESCRITO ACIMA. JÁ O BOTA-FORA SERÁ REMUNERADO ATRAVÉS DO SERVIÇO DE REATERRO, PREVISTO NO ITEM, MAS NÃO REALIZADO, OU SEJA, NESTE CASO A CONTRATADA RECEBERÁ COMO ADICIONAL APENAS O ITEM "ATERRO".

B - EM LOCAIS ONDE ESTÁ SENDO IMPLANTADAS REDES COLETORAS E QUE TENHA PAVIMENTAÇÃO, O CUSTO DA RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DESTE PAVIMENTO ESTA INCLUSO NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS REDES COLETORAS.

C - EM LOCAIS ISOLADOS ONDE NÃO ESTÁ SENDO IMPLANTADAS REDES COLETORAS, OS SERVIÇOS PARA A EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA VINCULADOS A EXECUÇÃO DA REDE, COMO LOCAÇÃO E NIVELAMENTO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, BOTA FORA, ESCORAMENTO, SINALIZAÇÕES E RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SERÃO PAGOS SEPARADAMENTE CONFORME NECESSIDADE DO LOCAL.

Código UM

Descrição

D - NÃO ESTÁ INCLUSO NESTE ITEM REBAIXAMENTO DE LENÇOL QUE SE NECESSÁRIO, DEVERÁ SER PAGO ATRAVÉS DE ITEM ESPECÍFICO DA PLANILHA DE ORÇAMENTO.

E # NÃO ESTÁ INCLUSO NESTE ITEM ESTAQUEAMENTO. QUANDO NECESSÁRIO, DEVERÁ SER PAGO ATRAVÉS DE ITEM ESPECÍFICO DA PLANILHA DE ORÇAMENTO.

SERVIÇO: 7080100210 UN

PV DN600 BEIRA RIO PROF ATE 1,25M-AEREO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PV EM ANEL DE CONCRETO LOCALIZADO EM BEIRA RIO/CÓRREGO DN 600 MM, COM ALTURA ATÉ 1,25 METROS, AÉREO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO 600 MM E ALTURA ATÉ 1,25 METROS EXECUTADOS A BEIRA RIO/CÓRREGO, AÉREO, CONFORME DETALHES FORNECIDOS PELOS PROJETOS PADRÃO B2.1 E B2.03.

SERÁ EXECUTADO CONFORME CONSTA DO PROJETO, ONDE SÃO FORNECIDAS SUAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- LOCALIZAÇÃO;
- PROFUNDIDADE NOMINAL;
- COTAS DE NIVELAMENTO;
- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES INTERLIGADAS;
- INDICAÇÃO DOS TUBOS DE QUEDA;
- TRAÇADO DAS CALHAS DE FUNDO.

NOTA:

ENTENDE-SE POR PROFUNDIDADE NOMINAL O DESNÍVEL ENTRE A COTA DO TERRENO E A COTA DA GERATRIZ INTERNA INFERIOR DA TUBULAÇÃO EFLUENTE.

1.1 UM POÇO DE VISITA COMPÕE-SE BASICAMENTE DE CÂMARA DE TRABALHO (CÂMARA) ONDE SE SITUAM:

1.1.1 A BASE PARA LAJE DE FUNDO, NAS DIMENSÕES DE 1,00X1,00X0,40M QUANDO TRATAR-SE DE PV BEIRA RIO, E 1,00X1,00X0,30M QUANDO TRATAR-SE DE PV EM CÓRREGO, CONFORME CONSTA EM PROJETO. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER PAGO ATRAVÉS DE ITEM ESPECÍFICO DA PLANILHA DE ORÇAMENTO.

1.1.2 A CALHA DE FUNDO, COM SEÇÕES SEMICIRCULARES E ALTURA CORRESPONDENTE A 3/4 DO DIÂMETRO INTERNO DA TUBULAÇÃO, PARA PROPICIAR O ESCOAMENTO DO ESGOTO. A CONCORDÂNCIA PODERÁ SER RETA OU CURVA, CONFORME PROJETO;

1.1.3 A ALMOFADA CORRESPONDE AO ENCHIMENTO DA ÁREA DO FUNDO NÃO OCUPADO PELAS CALHAS, CUJO PLANO SUPERIOR FORMA UMA DECLIVIDADE CONSTANTE DE 10% NO SENTIDO DAS CALHAS.

1.1.4 LAJE SUPERIOR LOCALIZADA SOBRE O ÚLTIMO ANEL DA CÂMARA DE ACESSO, SOBRE A QUAL SERÁ ASSENTADO O TAMPÃO.

1.1.5 TAMPÃO COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE CAIXILHO E TAMPÃO PROPRIAMENTE DITO, DE FERRO FUNDIDO NO PASSEIO/RUAS E DE CONCRETO ARMADO EM LOCAIS SEM TRÁFEGO, DIÂMETRO (DN) 600 mm, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 10160/2005 PADRÕES DA CESAN E DETALHAMENTO DE PROJETO;

1.2 NA CONFECÇÃO DOS ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO PARA OS POÇOS DE VISITA SERÃO ADOTADOS CRITÉRIOS, NO QUE COUBER CONFORME NBR 8890 E ESPECIFICAÇÕES A SEGUIR DISCRIMINADAS:

1.2.1 RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO: FCK= 15 MPA E FCK= 22 MPA;

1.2.2 ABSORÇÃO MÁXIMA: 6% DO PESO SECO;

1.2.3 TOLERÂNCIA PARA DIMENSÕES: DIÂMETRO \pm 1%; ESPESSURA \pm 5%; POSIÇÃO DE FERRAGEM \pm 10% DA ESPESSURA DA PAREDE.

1.3 OS ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO DEVERÃO SER SUBMETIDOS AOS SEGUINTE TESTES:

1.3.1 ENSAIO DE COMPRESSÃO EM CILINDROS "STANDARD", EM NÚMERO IGUAL A 2% DOS ANÉIS ENCOMENDADOS; NO MÍNIMO 90% DEVERÃO APRESENTAR AS RESISTÊNCIAS CITADAS ANTERIORMENTE;

Código

UM

Descrição

1.3.2 ENSAIO DE ABSORÇÃO EM CILINDROS "STANDARD", EM NÚMERO IGUAL A 2% DOS ANÉIS ENCOMENDADOS; NO MÍNIMO 80% DEVERÃO SATISFAZER AO MB 1233.

1.4 OS ANÉIS E AS LAJES DEVERÃO SER ISENTOS DE FRATURAS, TRINCAS LARGAS OU PROFUNDAS E FALHAS. OS PLANOS EXTREMOS DOS ANÉIS SERÃO PERPENDICULARES AO EIXO, TOLERANDO-SE DESVIOS ENTRE SEUS CENTROS, A PRUMO, NÃO SUPERIORES A 1% DA ALTURA DO ANEL.

1.5 OS ANÉIS PARA COMPOSIÇÃO DA CÂMARA DE ACESSO TERÃO DIÂMETRO INTERNO DE 60 CM E ALTURA DE 25 CM, 30 CM OU 50 CM, TUBULAÇÃO DE CONCRETO ARMADO EA4, COM JUNTA TIPO MACHO E FÊMEA, PODENDO EVENTUALMENTE, SER ADMITIDO O TIPO PONTA E BOLSA PARA JUNTA RÍGIDA; NELES SERÃO IMPRESSOS OU PINTADOS O NÚMERO DO PV, O NOME DO FABRICANTE E A DATA DE FABRICAÇÃO.

1.6 O ASSENTAMENTO DO CONJUNTO CAIXILHO TAMPÃO, SOBRE QUALQUER LAJE, SERÁ QUANDO NECESSÁRIO, SOBRE UM CORDÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, DESTINADO A ACERTAR A ALTURA DO CONJUNTO. A CIRCUNFERÊNCIA EXTERNA DO CAIXILHO RECEBERÁ UM CORDÃO DA MESMA ARGAMASSA ATÉ A ALTURA DO TAMPÃO E ATÉ IGUALAR O DIÂMETRO EXTERNO DOS ANÉIS.

1.7 O PV DEVERÁ SER EXECUTADO DA SEGUINTE FORMA:

1.7.1 ASSENTAMENTO DOS ANÉIS: O ANEL DE 60 CM DE DIÂMETRO SERÁ ASSENTADO SOBRE A BASE DE FUNDO E TERÁ UM ENVOLVIMENTO EXTERNO NA BASE COM UM CORDÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, COLOCADO A 45°;

1.7.2 INTERLIGAÇÃO DE TUBULAÇÕES: PARA CONEXÃO DAS TUBULAÇÕES AFLUENTES, O ANEL SERÁ ROMPIDO ATÉ A DIMENSÃO EXTERNA DA TUBULAÇÃO A SER INTERLIGADA, COM O MÁXIMO CUIDADO PARA EVITAR DANOS À ARMADURA. O REJUNTAMENTO DA TUBULAÇÃO COM O ANEL SERÁ EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, DEIXANDO-SE NO LADO EXTERNO UM CORDÃO DA MESMA ARGAMASSA A 45°.

1.8 COMPREENDEM NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO, AS ETAPAS CONFORME ABAIXO:

1.8.1 O FORNECIMENTO DE ANÉIS DE CONCRETO, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO NO LOCAL DO POÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM ADIÇÃO DE SIKA 1 OU SIMILAR.

1.8.2 ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS, CONFORME PROJETO;

1.8.3 FORMA, ARMADURA E CONCRETO, CONFORME ESPECIFICADO NOS DETALHES EM PROJETO PARA A EXECUÇÃO DAS LAJES;

1.8.4 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES ACIMA MENCIONADAS.

1.8.5 TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM.

1.9 ESTÃO CONSIDERADAS NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO AS ETAPAS ABAIXO, SENDO ESSAS PAGAS ATRAVÉS DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REDES COLETORAS, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA DA MESMA:

1.9.1 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

1.9.2 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA SEM USO DE EXPLOSIVOS, CONFORME PROJETO;

1.9.3 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL;

1.9.4 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;

1.9.5 BOTA-FORA DE MATERIAIS COM USO DE CAMINHÃO, DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS E ETC.

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 71/0762

Código

UM

Descrição

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

O POÇO DE VISITA SERÁ PAGO POR UNIDADE CONSTRUÍDA (UN).

NOTA:

A - NA IMPOSSIBILIDADE DE APROVEITAR O MATERIAL DA ESCAVAÇÃO PARA "REATERRO", O ITEM "ATERRO" SERÁ PAGO À PARTE PARA O VOLUME NÃO CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO, CONFORME DESCRITO ACIMA. JÁ O BOTA-FORA SERÁ REMUNERADO ATRAVÉS DO SERVIÇO DE REATERRO, PREVISTO NO ITEM, MAS NÃO REALIZADO, OU SEJA, NESTE CASO A CONTRATADA RECEBERÁ COMO ADICIONAL APENAS O ITEM "ATERRO".

B - EM LOCAIS ONDE ESTÁ SENDO IMPLANTADAS REDES COLETORAS E QUE TENHA PAVIMENTAÇÃO, O CUSTO DA RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DESTA PAVIMENTAÇÃO ESTÁ INCLUSO NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS REDES COLETORAS.

C - EM LOCAIS ISOLADOS ONDE NÃO ESTÁ SENDO IMPLANTADAS REDES COLETORAS, OS SERVIÇOS PARA A EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA VINCULADOS A EXECUÇÃO DA REDE, COMO LOCAÇÃO E NIVELAMENTO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, BOTA FORA, SINALIZAÇÕES E RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SERÃO PAGOS SEPARADAMENTE CONFORME NECESSIDADE DO LOCAL.

D - NÃO ESTÁ INCLUSO NESTE ITEM REBAIXAMENTO DE LENÇOL QUE SE NECESSÁRIO, DEVERÁ SER PAGO ATRAVÉS DE ITEM ESPECÍFICO DA PLANILHA DE ORÇAMENTO.

E # NÃO ESTÁ INCLUSO NESTE ITEM ESTAQUEAMENTO. QUANDO NECESSÁRIO, DEVERÁ SER PAGO ATRAVÉS DE ITEM ESPECÍFICO DA PLANILHA DE ORÇAMENTO.

SERVIÇO: 7080100220 UN

PV DN600 BEIRA RIO PROF 1,26A1,75M-AEREO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PV EM ANEL DE CONCRETO LOCALIZADO EM BEIRA RIO/CÓRREGO DN 600 MM, COM ALTURA DE 1,26 A 1,75 METROS, AÉREO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

POÇO DE VISITA EM ANEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO 600 MM E ALTURA DE 1,26 A 1,75 METROS EXECUTADOS A BEIRA RIO/CÓRREGO, AÉREO, CONFORME DETALHES FORNECIDOS PELOS PROJETOS PADRÃO B2.1 E B2.03.

SERÁ EXECUTADO CONFORME CONSTA DO PROJETO, ONDE SÃO FORNECIDAS SUAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS:

- LOCALIZAÇÃO;
- PROFUNDIDADE NOMINAL;
- COTAS DE NIVELAMENTO;
- DIÂMETROS DAS TUBULAÇÕES INTERLIGADAS;
- INDICAÇÃO DOS TUBOS DE QUEDA;
- TRAÇADO DAS CALHAS DE FUNDO.

NOTA:

ENTENDE-SE POR PROFUNDIDADE NOMINAL O DESNÍVEL ENTRE A COTA DO TERRENO E A COTA DA GERATRIZ INTERNA INFERIOR DA TUBULAÇÃO EFLUENTE.

1.1 UM POÇO DE VISITA COMPÕE-SE BASICAMENTE DE CÂMARA DE TRABALHO (CÂMARA) ONDE SE SITUAM:

1.1.1 A BASE PARA LAJE DE FUNDO, NAS DIMENSÕES DE 1,00X1,00X0,40M QUANDO TRATAR-SE DE PV BEIRA RIO, E 1,00X1,00X0,30M QUANDO TRATAR-SE DE PV EM CÓRREGO, CONFORME CONSTA EM PROJETO. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER PAGO ATRAVÉS DE ITEM ESPECÍFICO DA PLANILHA DE ORÇAMENTO.

1.1.2 A CALHA DE FUNDO, COM SEÇÕES SEMICIRCULARES E ALTURA CORRESPONDENTE A 3/4 DO DIÂMETRO INTERNO DA TUBULAÇÃO, PARA PROPICIAR O ESCOAMENTO DO ESGOTO. A CONCORDÂNCIA PODERÁ SER RETA OU CURVA, CONFORME PROJETO;

Código

UM

Descrição

1.1.3 A ALMOFADA CORRESPONDE AO ENCHIMENTO DA ÁREA DO FUNDO NÃO OCUPADO PELAS CALHAS, CUJO PLANO SUPERIOR FORMA UMA DECLIVIDADE CONSTANTE DE 10% NO SENTIDO DAS CALHAS.

1.1.4 LAJE SUPERIOR LOCALIZADA SOBRE O ÚLTIMO ANEL DA CÂMARA DE ACESSO, SOBRE A QUAL SERÁ ASSENTADO O TAMPÃO.

1.1.5 TAMPÃO COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE CAIXILHO E TAMPÃO PROPRIAMENTE DITO, DE FERRO FUNDIDO NO PASSEIO/RUAS E DE CONCRETO ARMADO EM LOCAIS SEM TRÁFEGO, DIÂMETRO (DN) 600 mm, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 10160/2005 PADRÕES DA CESAN E DETALHAMENTO DE PROJETO;

1.2 NA CONFECÇÃO DOS ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO PARA OS POÇOS DE VISITA SERÃO ADOTADOS CRITÉRIOS, NO QUE COUBER CONFORME NBR 8890 E ESPECIFICAÇÕES A SEGUIR DISCRIMINADAS:

1.2.1 RESISTÊNCIA MÍNIMA À COMPRESSÃO: FCK= 15 MPA E FCK= 22 MPA;

1.2.2 ABSORÇÃO MÁXIMA: 6% DO PESO SECO;

1.2.3 TOLERÂNCIA PARA DIMENSÕES: DIÂMETRO \pm 1%; ESPESSURA \pm 5%; POSIÇÃO DE FERRAGEM \pm 10% DA ESPESSURA DA PAREDE.

1.3 OS ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO DEVERÃO SER SUBMETIDOS AOS SEGUINTE TESTES:

1.3.1 ENSAIO DE COMPRESSÃO EM CILINDROS "STANDARD", EM NÚMERO IGUAL A 2% DOS ANÉIS ENCOMENDADOS; NO MÍNIMO 90% DEVERÃO APRESENTAR AS RESISTÊNCIAS CITADAS ANTERIORMENTE;

1.3.2 ENSAIO DE ABSORÇÃO EM CILINDROS "STANDARD", EM NÚMERO IGUAL A 2% DOS ANÉIS ENCOMENDADOS; NO MÍNIMO 80% DEVERÃO SATISFAZER AO MB 1233.

1.4 OS ANÉIS E AS LAJES DEVERÃO SER ISENTOS DE FRATURAS, TRINCAS LARGAS OU PROFUNDAS E FALHAS. OS PLANOS EXTREMOS DOS ANÉIS SERÃO PERPENDICULARES AO EIXO, TOLERANDO-SE DESVIOS ENTRE SEUS CENTROS, A PRUMO, NÃO SUPERIORES A 1% DA ALTURA DO ANEL.

1.5 OS ANÉIS PARA COMPOSIÇÃO DA CÂMARA DE ACESSO TERÃO DIÂMETRO INTERNO DE 60 CM E ALTURA DE 25 CM, 30 CM OU 50 CM, TUBULAÇÃO DE CONCRETO ARMADO EA4, COM JUNTA TIPO MACHO E FÊMEA, PODENDO EVENTUALMENTE, SER ADMITIDO O TIPO PONTA E BOLSA PARA JUNTA RÍGIDA; NELES SERÃO IMPRESSOS OU PINTADOS O NÚMERO DO PV, O NOME DO FABRICANTE E A DATA DE FABRICAÇÃO.

1.6 O ASSENTAMENTO DO CONJUNTO CAIXILHO TAMPÃO, SOBRE QUALQUER LAJE, SERÁ QUANDO NECESSÁRIO, SOBRE UM CORDÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, DESTINADO A ACERTAR A ALTURA DO CONJUNTO. A CIRCUNFERÊNCIA EXTERNA DO CAIXILHO RECEBERÁ UM CORDÃO DA MESMA ARGAMASSA ATÉ A ALTURA DO TAMPÃO E ATÉ IGUALAR O DIÂMETRO EXTERNO DOS ANÉIS.

1.7 O PV DEVERÁ SER EXECUTADO DA SEGUINTE FORMA:

1.7.1 ASSENTAMENTO DOS ANÉIS: O ANEL DE 60 CM DE DIÂMETRO SERÁ ASSENTADO SOBRE A BASE DE FUNDO E TERÁ UM ENVOLVIMENTO EXTERNO NA BASE COM UM CORDÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, COLOCADO A 45°;

1.7.2 INTERLIGAÇÃO DE TUBULAÇÕES: PARA CONEXÃO DAS TUBULAÇÕES AFLUENTES, O ANEL SERÁ ROMPIDO ATÉ A DIMENSÃO EXTERNA DA TUBULAÇÃO A SER INTERLIGADA, COM O MÁXIMO CUIDADO PARA EVITAR DANOS À ARMADURA. O REJUNTAMENTO DA TUBULAÇÃO COM O ANEL SERÁ EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 EM VOLUME, DEIXANDO-SE NO LADO EXTERNO UM CORDÃO DA MESMA ARGAMASSA A 45°.

1.8 COMPREENDEM NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO, AS ETAPAS CONFORME ABAIXO:

1.8.1 O FORNECIMENTO DE ANÉIS DE CONCRETO, INCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO NO LOCAL DO POÇO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM ADIÇÃO DE SIKA 1 OU SIMILAR.

1.8.2 ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS, CONFORME PROJETO;

1.8.3 FORMA, ARMADURA E CONCRETO, CONFORME ESPECIFICADO NOS DETALHES EM PROJETO PARA A EXECUÇÃO DAS LAJES;

1.8.4 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO CONFORME ESPECIFICAÇÕES ACIMA MENCIONADAS.

1.8.5 TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM.

1.9 ESTÃO CONSIDERADAS NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO AS ETAPAS ABAIXO, SENDO ESSAS PAGAS ATRAVÉS



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 73/0762

Código

UM

Descrição

DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE REDES COLETORAS, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA DA MESMA:

1.9.1 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

1.9.2 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA SEM USO DE EXPLOSIVOS, CONFORME PROJETO;

1.9.3 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL;

1.9.4 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;

1.9.5 BOTA-FORA DE MATERIAIS COM USO DE CAMINHÃO, DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS E ETC.

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

O POÇO DE VISITA SERÁ PAGO POR UNIDADE CONSTRUÍDA (UN).

NOTA:

A - NA IMPOSSIBILIDADE DE APROVEITAR O MATERIAL DA ESCAVAÇÃO PARA "REATERRO", O ITEM "ATERRO" SERÁ PAGO À PARTE PARA O VOLUME NÃO CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO, CONFORME DESCRITO ACIMA. JÁ O BOTA-FORA SERÁ REMUNERADO ATRAVÉS DO SERVIÇO DE REATERRO, PREVISTO NO ITEM, MAS NÃO REALIZADO, OU SEJA, NESTE CASO A CONTRATADA RECEBERÁ COMO ADICIONAL APENAS O ITEM "ATERRO".

B - EM LOCAIS ONDE ESTÁ SENDO IMPLANTADAS REDES COLETORAS E QUE TENHA PAVIMENTAÇÃO, O CUSTO DA RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DESTA PAVIMENTAÇÃO ESTÁ INCLUSO NOS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DAS REDES COLETORAS.

C - EM LOCAIS ISOLADOS ONDE NÃO ESTÁ SENDO IMPLANTADAS REDES COLETORAS, OS SERVIÇOS PARA A EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA VINCULADOS A EXECUÇÃO DA REDE, COMO LOCAÇÃO E NIVELAMENTO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA, BOTA FORA, SINALIZAÇÕES E RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO SERÃO PAGOS SEPARADAMENTE CONFORME NECESSIDADE DO LOCAL.

D - NÃO ESTÁ INCLUSO NESTE ITEM REBAIXAMENTO DE LENÇOL QUE SE NECESSÁRIO, DEVERÁ SER PAGO ATRAVÉS DE ITEM ESPECÍFICO DA PLANILHA DE ORÇAMENTO.

E # NÃO ESTÁ INCLUSO NESTE ITEM ESTAQUEAMENTO. QUANDO NECESSÁRIO, DEVERÁ SER PAGO ATRAVÉS DE ITEM ESPECÍFICO DA PLANILHA DE ORÇAMENTO.

SERVIÇO: 7090100030 M2

ALVENARIA DE LAJOTA FURADA E=10CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ALVENARIA DE LAJOTA CERÂMICA FURADA, ESPESSURA DE 10CM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE LAJOTA CERÂMICA FURADA, ESPESSURA DE 10CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 74/0762

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE ASSENTADA (M2).

NOTAS:

1 - AS LAJOTAS DEVERÃO TER DIMENSÕES COMERCIAIS DE 9X19X19CM E FACES PLANAS E/ OU DIMENSÕES APROVADAS PELA FISCALIZAÇÃO.

2 - O ASSENTAMENTO SERÁ FEITO COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:8 COM ESPESSURA ENTRE 15 A 30MM, SENDO NECESSÁRIA EXECUÇÃO DE JUNTAS VERTICAIS DESENCONTRADAS (AMARRAÇÃO).

3 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4 - AS PAREDES DEVERÃO OBEDECER AS CONDIÇÕES DO PROJETO NO QUE SE REFEREM A ALINHAMENTOS, DIMENSÕES E DETALHES CONSTRUTIVOS.

5 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE APRUMADA, COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, SALIÊNCIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

6 - O SERVIÇO É DESTINADO, PREFERENCIALMENTE, A FECHAMENTO DE VÃOS, NÃO DEVENDO TER FUNÇÃO ESTRUTURAL.

SERVIÇO: 7090100040 M2

ALVENARIA DE LAJOTA FURADA E=20CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ALVENARIA DE LAJOTA CERÂMICA FURADA, ESPESSURA DE 20CM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE LAJOTA CERÂMICA FURADA, ESPESSURA DE 20CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE ASSENTADA (M2).

NOTAS:

1 - AS LAJOTAS DEVERÃO TER DIMENSÕES COMERCIAIS DE 9X19X19CM E FACES PLANAS E/ OU DIMENSÕES APROVADAS PELA FISCALIZAÇÃO.

2 - O ASSENTAMENTO SERÁ FEITO COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:8 COM ESPESSURA ENTRE 15 A 30MM, SENDO NECESSÁRIA EXECUÇÃO DE JUNTAS VERTICAIS DESENCONTRADAS (AMARRAÇÃO).

3 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4 - AS PAREDES DEVERÃO OBEDECER AS CONDIÇÕES DO PROJETO NO QUE SE REFEREM A ALINHAMENTOS, DIMENSÕES E DETALHES CONSTRUTIVOS.

5 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE APRUMADA, COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, SALIÊNCIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

6 - O SERVIÇO É DESTINADO, PREFERENCIALMENTE, A FECHAMENTO DE VÃOS, NÃO DEVENDO TER FUNÇÃO ESTRUTURAL.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 75/0762

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 7090100050 M2

ALVENARIA BLOCO CONCRETO E=9CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, ESPESSURA DE 9CM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, ESPESSURA DE 9CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE ASSENTADA (M2).

NOTAS:

1 - OS BLOCOS DEVERÃO TER DIMENSÕES COMERCIAIS DE 9X19X39CM E FACES PLANAS E/ OU DIMENSÕES APROVADAS PELA FISCALIZAÇÃO.

2 - O ASSENTAMENTO SERÁ FEITO COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:8 COM ESPESSURA ENTRE 15 A 30MM, SENDO NECESSÁRIA EXECUÇÃO DE JUNTAS VERTICAIS DESENCONTRADAS (AMARRAÇÃO).

3 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4 - AS PAREDES DEVERÃO OBEDECER AS CONDIÇÕES DO PROJETO NO QUE SE REFEREM A ALINHAMENTOS, DIMENSÕES E DETALHES CONSTRUTIVOS.

5 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE APRUMADA, COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, SALIÊNCIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

6 - O SERVIÇO É DESTINADO, PREFERENCIALMENTE, A FECHAMENTO DE VÃOS, NÃO DEVENDO TER FUNÇÃO ESTRUTURAL.

SERVIÇO: 7090100060 M2

ALVENARIA BLOCO CONCRETO E=14CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, ESPESSURA DE 14CM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, ESPESSURA DE 14CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE ASSENTADA (M2).

NOTAS:

1 - OS BLOCOS DEVERÃO TER DIMENSÕES COMERCIAIS DE 14X19X39CM E FACES PLANAS E/ OU DIMENSÕES APROVADAS PELA FISCALIZAÇÃO.

2 - O ASSENTAMENTO SERÁ FEITO COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:8



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 76/0762

Código

UM

Descrição

COM ESPESSURA ENTRE 15 A 30MM, SENDO NECESSÁRIA EXECUÇÃO DE JUNTAS VERTICAIS DESENCONTRADAS (AMARRAÇÃO).

3 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4 - AS PAREDES DEVERÃO OBEDECER AS CONDIÇÕES DO PROJETO NO QUE SE REFEREM A ALINHAMENTOS, DIMENSÕES E DETALHES CONSTRUTIVOS.

5 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE APRUMADA, COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, SALIÊNCIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

6 - O SERVIÇO É DESTINADO, PREFERENCIALMENTE, A FECHAMENTO DE VÃOS, NÃO DEVENDO TER FUNÇÃO ESTRUTURAL.

SERVIÇO: 7090100070 M2

ALVENARIA BLOCO CONCRETO E=19CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, ESPESSURA DE 19CM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO, ESPESSURA DE 19CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE ASSENTADA (M2).

NOTAS:

1 - OS BLOCOS DEVERÃO TER DIMENSÕES COMERCIAIS DE 19X19X39CM E FACES PLANAS E/ OU DIMENSÕES APROVADAS PELA FISCALIZAÇÃO.

2 - O ASSENTAMENTO SERÁ FEITO COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:8 COM ESPESSURA ENTRE 15 A 30MM, SENDO NECESSÁRIA EXECUÇÃO DE JUNTAS VERTICAIS DESENCONTRADAS (AMARRAÇÃO).

3 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4 - AS PAREDES DEVERÃO OBEDECER AS CONDIÇÕES DO PROJETO NO QUE SE REFEREM A ALINHAMENTOS, DIMENSÕES E DETALHES CONSTRUTIVOS.

5 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE APRUMADA, COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, SALIÊNCIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

6 - O SERVIÇO É DESTINADO, PREFERENCIALMENTE, A FECHAMENTO DE VÃOS, NÃO DEVENDO TER FUNÇÃO ESTRUTURAL.

SERVIÇO: 7090100080 M2

ALVENARIA BLOCO CONCRETO E=9CM APARENTE

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE, ESPESSURA DE 9CM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE, ESPESSURA DE 9CM.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 77/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE ASSENTADA (M2).

NOTAS:

1 - OS BLOCOS DEVERÃO TER DIMENSÕES COMERCIAIS DE 9X19X39CM E FACES PLANAS E/ OU DIMENSÕES APROVADAS PELA FISCALIZAÇÃO.

2 - O ASSENTAMENTO SERÁ FEITO COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:8 COM ESPESSURA ENTRE 15 A 30MM, SENDO NECESSÁRIA EXECUÇÃO DE JUNTAS VERTICAIS DESENCONTRADAS (AMARRAÇÃO).

3 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4 - AS JUNTAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM A MAIOR REGULARIDADE POSSÍVEL, EM BAIXO RELEVO, E OS EXCESSOS DE ARGAMASSA SERÃO REMOVIDOS COM PANO OU ESPONJAS LIGEIRAMENTE UMEDECIDOS.

5 - AS PAREDES DEVERÃO OBEDECER AS CONDIÇÕES DO PROJETO NO QUE SE REFEREM A ALINHAMENTOS, DIMENSÕES E DETALHES CONSTRUTIVOS.

6 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE APRUMADA, COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, SALIÊNCIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

7 - O SERVIÇO É DESTINADO, PREFERENCIALMENTE, A FECHAMENTO DE VÃOS, NÃO DEVENDO TER FUNÇÃO ESTRUTURAL.

SERVIÇO: 7090100090 M2

ALVENARIA BLOCO CONCRETO E=14CM APARENTE

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE, ESPESSURA DE 14CM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE, ESPESSURA DE 14CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE ASSENTADA (M2).

NOTAS:

1 - OS BLOCOS DEVERÃO TER DIMENSÕES COMERCIAIS DE 14X19X39CM E FACES PLANAS E/ OU DIMENSÕES APROVADAS PELA FISCALIZAÇÃO.

2 - O ASSENTAMENTO SERÁ FEITO COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:8 COM ESPESSURA ENTRE 15 A 30MM, SENDO NECESSÁRIA EXECUÇÃO DE JUNTAS VERTICAIS DESENCONTRADAS (AMARRAÇÃO).

3 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4 - AS JUNTAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM A MAIOR REGULARIDADE POSSÍVEL, EM BAIXO RELEVO, E OS



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 78/0762

Código UM

Descrição

EXCESSOS DE ARGAMASSA SERÃO REMOVIDOS COM PANO OU ESPONJAS LIGEIRAMENTE UMEDECIDOS.

5 - AS PAREDES DEVERÃO OBEDECER AS CONDIÇÕES DO PROJETO NO QUE SE REFEREM A ALINHAMENTOS, DIMENSÕES E DETALHES CONSTRUTIVOS.

6 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE APRUMADA, COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, SALIÊNCIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

7 - O SERVIÇO É DESTINADO, PREFERENCIALMENTE, A FECHAMENTO DE VÃOS, NÃO DEVENDO TER FUNÇÃO ESTRUTURAL.

SERVIÇO: 7090100100 M2

ALVENARIA BLOCO CONCRETO E=19CM APARENTE

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE, ESPESSURA DE 19CM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE, ESPESSURA DE 19CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE ASSENTADA (M2).

NOTAS:

1 - OS BLOCOS DEVERÃO TER DIMENSÕES COMERCIAIS DE 19X19X39CM E FACES PLANAS E/ OU DIMENSÕES APROVADAS PELA FISCALIZAÇÃO.

2 - O ASSENTAMENTO SERÁ FEITO COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:8 COM ESPESSURA ENTRE 15 A 30MM, SENDO NECESSÁRIA EXECUÇÃO DE JUNTAS VERTICAIS DESENCONTRADAS (AMARRAÇÃO).

3 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARRREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4 - AS JUNTAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM A MAIOR REGULARIDADE POSSÍVEL, EM BAIXO RELEVO, E OS EXCESSOS DE ARGAMASSA SERÃO REMOVIDOS COM PANO OU ESPONJAS LIGEIRAMENTE UMEDECIDOS.

5 - AS PAREDES DEVERÃO OBEDECER AS CONDIÇÕES DO PROJETO NO QUE SE REFEREM A ALINHAMENTOS, DIMENSÕES E DETALHES CONSTRUTIVOS.

6 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE APRUMADA, COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, SALIÊNCIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

7 - O SERVIÇO É DESTINADO, PREFERENCIALMENTE, A FECHAMENTO DE VÃOS, NÃO DEVENDO TER FUNÇÃO ESTRUTURAL.

SERVIÇO: 7090100110 M2

ALVENARIA BLOCO CONCR E=14CM ESTRUTURAL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO COM FUNÇÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 14CM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO COM FUNÇÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 14CM.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 79/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE ASSENTADA (M2).

NOTAS:

1 - OS BLOCOS DEVERÃO TER DIMENSÕES COMERCIAIS DE 14X19X39CM E FACES PLANAS E/ OU DIMENSÕES APROVADAS PELA FISCALIZAÇÃO.

2 - O ASSENTAMENTO SERÁ FEITO COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:8 COM ESPESSURA ENTRE 15 A 30MM, SENDO NECESSÁRIA EXECUÇÃO DE JUNTAS VERTICAIS DESENCONTRADAS (AMARRAÇÃO).

3 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4 - AS PAREDES DEVERÃO OBEDECER AS CONDIÇÕES DO PROJETO NO QUE SE REFEREM A ALINHAMENTOS, DIMENSÕES E DETALHES CONSTRUTIVOS.

5 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE APRUMADA, COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, SALIÊNCIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 7090100120 M2

ALVENARIA BLOCO CONCR E=19CM ESTRUTURAL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO COM FUNÇÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 19CM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO COM FUNÇÃO ESTRUTURAL, ESPESSURA DE 19CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE ASSENTADA (M2).

NOTAS:

1 - OS BLOCOS DEVERÃO TER DIMENSÕES COMERCIAIS DE 19X19X39CM E FACES PLANAS E/ OU DIMENSÕES APROVADAS PELA FISCALIZAÇÃO.

2 - O ASSENTAMENTO SERÁ FEITO COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO 1:2:8 COM ESPESSURA ENTRE 15 A 30MM, SENDO NECESSÁRIA EXECUÇÃO DE JUNTAS VERTICAIS DESENCONTRADAS (AMARRAÇÃO).

3 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4 - AS PAREDES DEVERÃO OBEDECER AS CONDIÇÕES DO PROJETO NO QUE SE REFEREM A ALINHAMENTOS, DIMENSÕES E DETALHES CONSTRUTIVOS.

5 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE APRUMADA, COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, SALIÊNCIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 80/0762

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 7090100170 M2

ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CERAM E=7-9CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ALVENARIA DE ELEMENTO CERÂMICA VAZADO, ESPESSURA DE 7CM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTO CERÂMICA VAZADO (COBOGÓ), ESPESSURA DE 7CM A 9CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE ASSENTADA (M2).

NOTAS:

1 - OS ELEMENTOS DEVERÃO TER DIMENSÕES APROVADAS PELA FISCALIZAÇÃO.

2 - O ASSENTAMENTO SERÁ FEITO COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 COM ESPESSURA ENTRE 15 A 30MM.

3 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4 - A ALVENARIA DEVERÁ OBEDECER AS CONDIÇÕES DO PROJETO NO QUE SE REFEREM A ALINHAMENTOS, DIMENSÕES E DETALHES CONSTRUTIVOS.

5 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE APRUMADA, COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, SALIÊNCIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

6 - O SERVIÇO NÃO TEM FUNÇÃO ESTRUTURAL.

SERVIÇO: 7090100180 M2

ALVENARIA ELEMENTO VAZADO CONCR E=10CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO COM ESPESSURA DE 10CM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ), ESPESSURA DE 10CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE ASSENTADA (M2).

NOTAS:

1 - OS ELEMENTOS DEVERÃO TER DIMENSÕES APROVADAS PELA FISCALIZAÇÃO.

2 - O ASSENTAMENTO SERÁ FEITO COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 COM ESPESSURA ENTRE 15 A 30MM.

3 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES,



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 81/0762

Código UM

Descrição

QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4 - A ALVENARIA DEVERÁ OBEDECER AS CONDIÇÕES DO PROJETO NO QUE SE REFEREM A ALINHAMENTOS, DIMENSÕES E DETALHES CONSTRUTIVOS.

5 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE APRUMADA, COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, SALIÊNCIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

6 - O SERVIÇO NÃO TEM FUNÇÃO ESTRUTURAL.

SERVIÇO: 7090100200 M

GUARDA CORPO PRFV 2"x2" PADRAO A2.3

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: GUARDA-CORPO EM PERFIS PULTRUDADOS DE PRFV 2"x2", MODELO PADRÃO A2.3

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO EM PERFIS PULTRUDADOS DE PRFV (PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO) 2"x2", CONFORME MODELO PADRÃO A2.3.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO, FIXAÇÃO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE INSTALADA (M).

NOTAS:

1 - OBRIGATORIAMENTE O GUARDA-CORPO DEVERÁ SEGUIR AS DIMENSÕES, MATERIAIS (PERFIS) E FIXAÇÃO CONFORME DEFINIDO NO CADERNO DE PROJETOS PADRÕES CESAN (ÚLTIMA REVISÃO) # DESENHO A2.3 # GUARDA-CORPO/ CORRIMÃO FIBRA DE VIDRO (PRFV).

2 - O ACABAMENTO DO GUARDA-CORPO SERÁ EM PINTURA À BASE DE POLIURETANO NA COR AMARELA SEGURANÇA MUNSELL 5Y 8/12.

3 - TODAS AS PEÇAS EXPOSTAS ÀS INTEMPÉRIES DEVERÃO TER PROTEÇÃO ANTI-UV CONFORME ASTM D2565. JÁ OS CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO DEVERÃO SER DE AÇO INOX.

4 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA/ PERFIL QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO INSTALADO COMPROMETAM A RESISTÊNCIA DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

SERVIÇO: 7090100210 M

GUARDA-CORPO GALV 1.1/2" PAD A2.2 S/TEL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2, SEM TELA DE PROTEÇÃO, MODELO PADRÃO A2.2

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE GUARDA-CORPO INDUSTRIAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2, CONFORME NBR 14.718-2

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO, FIXAÇÃO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 82/0762

Código

UM

Descrição

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE INSTALADA (M).

NOTAS:

1 - OBRIGATORIAMENTE O GUARDA-CORPO DEVERÁ SEGUIR AS DIMENSÕES, MATERIAIS (PERFIS) E FIXAÇÃO CONFORME DEFINIDO NO CADERNO DE PROJETOS PADRÕES CESAN (ÚLTIMA REVISÃO) # DESENHO A2.2 # GUARDA-CORPO INDUSTRIAL SEM TELA TUBO DE AÇO GALVANIZADO SOLDÁVEL/ROSQUEÁVEL, CONFORME NBR 14.718-2.

2- APLICAÇÃO DE FUNDO A BASE DE EPOXI PARA PROTEÇÃO, REPARO E CONSERVAÇÃO DO GUARDA CORPO # 1 DEMÃO.

3 - O ACABAMENTO DO GUARDA-CORPO SERÁ EM PINTURA À BASE DE POLIURETANO NA COR AMARELA SEGURANÇA 5Y 8/12 - 2 DEMÃOS.

4 - TODAS AS PEÇAS EXPOSTAS ÀS INTEMPÉRIES DEVERÃO TER PROTEÇÃO ANTI-UV CONFORME ASTM D2565. JÁ OS CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO DEVERÃO SER DE AÇO INOX.

5 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA/ TUBOS QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO INSTALADO COMPROMETAM A RESISTÊNCIA DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

SERVIÇO: 7090100220 M

GUARDA-CORPO GALV 1.1/2" PAD A2.2 C/TEL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2, COM TELA DE PROTEÇÃO, MODELO PADRÃO A2.2

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2, COM TELA DE PROTEÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO, FIXAÇÃO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE INSTALADA (M).

NOTAS:

1 - OBRIGATORIAMENTE O GUARDA-CORPO DEVERÁ SEGUIR AS DIMENSÕES, MATERIAIS (PERFIS) E FIXAÇÃO CONFORME DEFINIDO NO CADERNO DE PROJETOS PADRÕES CESAN (ÚLTIMA REVISÃO) # DESENHO A2.2 # GUARDA- CORPO (COM TELA) TUBO DE AÇO GALVANIZADO SOLDÁVEL/ROSQUEÁVEL.

2- APLICAÇÃO DE FUNDO A BASE DE EPOXI PARA PROTEÇÃO, REPARO E CONSERVAÇÃO DO GUARDA CORPO # 1 DEMÃO.

3 - O ACABAMENTO DO GUARDA-CORPO SERÁ EM PINTURA À BASE DE POLIURETANO NA COR AMARELA SEGURANÇA 5Y 8/12 - 2 DEMÃOS.

4 - TODAS AS PEÇAS EXPOSTAS ÀS INTEMPÉRIES DEVERÃO TER PROTEÇÃO ANTI-UV CONFORME ASTM D2565. JÁ OS CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO DEVERÃO SER DE AÇO INOX.

5 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA/ TUBOS QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO INSTALADO COMPROMETAM A RESISTÊNCIA DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 83/0762

Código UM Descrição

SERVIÇO: 7090100230 M

CORRIMAO PRFV 2"X2" PADRAO A2.3

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CORRIMÃO EM PERFIS PULTRUDADOS DE PRFV 2"x2", MODELO PADRÃO A2.3

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO EM PERFIS PULTRUDADOS DE PRFV (PLÁSTICO REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO) 2"X2", CONFORME MODELO PADRÃO A2.3.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO, FIXAÇÃO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE INSTALADA (M).

NOTAS:

1 - OBRIGATORIAMENTE O CORRIMÃO DEVERÁ SEGUIR AS DIMENSÕES, MATERIAIS (PERFIS) E FIXAÇÃO CONFORME DEFINIDO NO CADERNO DE PROJETOS PADRÕES CESAN (ÚLTIMA REVISÃO) # DESENHO A2.3 - GUARDA CORPO/ CORRIMÃO FIBRA DE VIDRO (PRFV).

2 - O ACABAMENTO DO GUARDA-CORPO SERÁ EM PINTURA À BASE DE POLIURETANO NA COR AMARELA SEGURANÇA MUNSELL 5Y 8/12.

3 - TODAS AS PEÇAS EXPOSTAS ÀS INTEMPÉRIES DEVERÃO TER PROTEÇÃO ANTI-UV CONFORME ASTM D2565. JÁ OS CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO DEVERÃO SER DE AÇO INOX.

4 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA/ PERFIL QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO INSTALADO COMPROMETAM A RESISTÊNCIA DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

SERVIÇO: 7090100240 M

CORRIMAO ACO GALV. 1.1/2", PAD A2.4

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CORRIMÃO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MODELO PADRÃO A2.4

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE CORRIMÃO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 1.1/2", MODELO PADRÃO A2.4.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO, FIXAÇÃO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE INSTALADA (M).

NOTAS:

1 - OBRIGATORIAMENTE O CORRIMÃO DEVERÁ SEGUIR AS DIMENSÕES, MATERIAIS (PERFIS) E FIXAÇÃO CONFORME DEFINIDO NO CADERNO DE PROJETOS PADRÕES CESAN (ÚLTIMA REVISÃO) # DESENHO A2.4 # CORRIMÃO TUBO DE AÇO GALVANIZADO SOLDÁVEL.

2 - O ACABAMENTO DO GUARDA-CORPO SERÁ EM PINTURA À BASE DE POLIURETANO NA COR INDICADA CONFORME PROJETO.

3 - TODAS AS PEÇAS EXPOSTAS ÀS INTEMPÉRIES DEVERÃO TER PROTEÇÃO ANTI-UV CONFORME ASTM D2565. JÁ OS CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO DEVERÃO SER DE AÇO INOX.

4 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA/ TUBOS QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 84/0762

Código UM

Descrição

DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO INSTALADO COMPROMETAM A RESISTÊNCIA DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARRREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

SERVIÇO: 7090100250 M2

FORRO EM GESSO LISO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORRO EM GESSO LISO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORRO EM GESSO LISO

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE ACABADA (M2)

NOTAS:

1 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE E ESTÉTICA, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESSAS IRREGULARIDADES.

2 - SERVIÇO DESTINADO PRINCIPALMENTE A ACABAMENTO DE TETO DE AMBIENTES INTERNOS.

SERVIÇO: 7090100261 M2

FORRO PVC LISO BR REGUA 10CM E=8A10MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FORRO DE PVC LISO, BRANCO, RÉGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE PVC (POLICLORETO DE VINILA) LISO NA COR BRANCA, COMERCIALIZADO EM RÉGUAS, DE 10CM DE LARGURA E 6M DE COMPRIMENTO. A ESPESSURA DESSE INSUMO É VARIÁVEL DE 8MM À 10MM, DEPENDENDO DO FABRICANTE.

TIPO DE ENCAIXE DAS RÉGUAS: MACHO/FÊMEA. DEVE SER FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, NÃO INCLUSA.

PODE SER UTILIZADO EM AMBIENTES INTERNOS, SACADAS E ABAS DE CONSTRUÇÕES RESIDENCIAIS, COMERCIAIS, INDUSTRIAIS E PARA UTILIZAÇÃO EM ÁREAS AMPLAS.

NÃO PROPAGA FOGO, (AUTO EXTINGUÍVEL) DISPENSA PINTURA, É IMUNE A CUPINS, UMIDADE, FUNGOS E CORROSÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE ACABADA (M2).

NOTAS:

A - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 85/0762

Código UM

Descrição

E PLANO DE SUPERFÍCIE, NÃO SENDO PERMITINDO DEPRESSÕES E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE E ESTÉTICA, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESSAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 7090100270 M

LINHA DE SOMBRA PARA FORRO DE GESSO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LINHA DE SOMBRA PARA FORRO DE GESSO, DIM. 5X5CM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE LINHA DE SOMBRA PARA FORRO DE GESSO NA DIMENSÃO DE 5X5CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE INSTALADA (M)

NOTAS:

1 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE E ESTÉTICA, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESSAS IRREGULARIDADES.

2 - SERVIÇO DESTINADO PRINCIPALMENTE A ACABAMENTO DE TETO DE AMBIENTES INTERNOS, FORRADO COM GESSO LISO.

SERVIÇO: 7090100330 M2

DIVISORIA ALTA/PAINEL/PAINEL COMPLETA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISORIA ESPESSURA DE 35MM MIOLO COLMEIA MODELO ALTA/PAINEL/PAINEL MODULARES.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS NOVAS COM ACABAMENTO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA, SISTEMA DE MONTAGEM SIMPLIFICADO, ESPESSURA DE 35MM E MIOLO EM COLMÉIA NO MODELO ALTA/PAINEL/PAINEL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE INSTALADA (M2).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- ESTE TIPO DE DIVISÓRIA PERMITE A PASSAGEM DE FIOS E É UTILIZADA PARA DIVISÃO DE ESTAÇÕES DE



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 86/0762

Código UM

Descrição
TRABALHO (BAIAS).

SERVIÇO: 7100100010 M2

PISO CERAMICO PEI-5 TIPO "A"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PISO EM CERAMICA PEI-5 TIPO "A" EXTRA, APLICADOS COM JUNTA SECA E A PRUMO, ASSENTADO ATRAVÉS DE ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, TIPO AC-II, INCLUSIVE REJUNTE.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PISO EM CERAMICA PEI-5 TIPO "A" EXTRA, CONFORME PROJETO, APLICADOS COM JUNTA SECA E A PRUMO, ASSENTADO ATRAVÉS DE ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, TIPO AC-II, INCLUSIVE REJUNTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2) E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1 - A SUPERFÍCIE ONDE SERÁ ASSENTADO O REVESTIMENTO DEVERÁ ESTAR LIVRE DE QUAISQUER RESÍDUOS OU IMPUREZAS, DESEMPENADA E BEM NIVELADA.

2 - O REJUNTAMENTO SERÁ FEITO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA/ REJUNTE FLEXIVEL PREPARADA NA COR DETERMINADA EM PROJETO OU PELA FISCALIZAÇÃO.

3 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARRREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, SALIÊNCIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

5 - O LASTRO E CONTRAPISO, QUANDO NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO SEPARADAMENTE.

SERVIÇO: 7100100020 M2

REVESTIMENTO CERAMICO PEI-3 TIPO "A"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REVESTIMENTO CERAMICO PEI-3 TIPO "A" EXTRA, APLICADOS COM JUNTA SECA E A PRUMO, ASSENTADO ATRAVÉS DE ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, TIPO AC-II, INCLUSIVE REJUNTE

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO PEI-3 TIPO "A" EXTRA, CONFORME PROJETO, APLICADOS COM JUNTA SECA E A PRUMO, ASSENTADO ATRAVÉS DE ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, TIPO AC-II, INCLUSIVE REJUNTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2) E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 87/0762

Código

UM

Descrição

NOTAS:

1 - A SUPERFÍCIE ONDE SERÁ ASSENTADO O REVESTIMENTO DEVERÁ ESTAR LIVRE DE QUAISQUER RESÍDUOS OU IMPUREZAS, DESEMPENADA E BEM NIVELADA.

2 - O REJUNTAMENTO SERÁ FEITO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA/ REJUNTE FLEXIVEL PREPARADA NA COR DETERMINADA EM PROJETO OU PELA FISCALIZAÇÃO.

3 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, SALIÊNCIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

5 - O EMBOÇO E CHAPISTO, QUANDO NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO SEPARADAMENTE.

SERVIÇO: 7100100030 M2

PISO LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM,, APLICADOS COM JUNTA SECA E A PRUMO, ASSENTADO ATRAVÉS DE ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, TIPO AC-II, INCLUSIVE REJUNTE

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO COLOCAÇÃO E PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM(CALÇADA CIDADÃ) CONFORME PROJETO, APLICADOS COM JUNTA SECA E A PRUMO, ASSENTADO ATRAVÉS DE ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, TIPO AC-II

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

NOTAS:

1 - A SUPERFÍCIE ONDE SERÁ ASSENTADO O REVESTIMENTO DEVERÁ ESTAR LIVRE DE QUAISQUER RESÍDUOS OU IMPUREZAS, DESEMPENADA E BEM NIVELADA.

2 - O REJUNTAMENTO SERÁ FEITO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA/ REJUNTE FLEXIVEL PREPARADA NA COR DETERMINADA EM PROJETO OU PELA FISCALIZAÇÃO.

3 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, SALIÊNCIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

5 - O LASTRO E CONTRAPISO, QUANDO NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO SEPARADAMENTE.

SERVIÇO: 7100100060 M2

PISO ALTA RESIST C/ JUNTA E AGREGADO 8MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PISO DE ALTA RESISTÊNCIA POLIDO, COM COLOCAÇÃO DE JUNTAS E AGREGADOS 8MM



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 88/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO REVESTIMENTO ESPATULADO DE FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA POLIDO, COM COLOCAÇÃO DE JUNTAS E AGREGADOS 8MM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

O SERVIÇO DEVERÁ GARANTIR:

1 - LIBERAÇÃO PARA TRÂNSITO EM 16 HORAS;

2 - ACABAMENTO LISO, NÃO POROSO E IMPERMEÁVEL;

3 - APLICAÇÃO EM MONOCAMADA E COM PIGMENTAÇÃO ÚNICA NÃO DESCASCAMENTO

4 - RESISTÊNCIA A TRAFEGO PESADO, ABRASÃO, QUÍMICA E BAIXO ODOR DURANTE A APLICAÇÃO.

SERVIÇO: 7100100070 M2

PISO CIMENTADO E=2,0CM SOB/ LASTRO 8,0CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PISO EM CIMENTADO DESEMPENADO COM ESPESSURA DE 2CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM ESPESSURA DE 8CM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

PISO EM CIMENTADO DESEMPENADO FEITO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM ESPESSURA DE 2CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO COM ESPESSURA DE 8CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO E LASTRO DE CONCRETOMAGRO NA ESPESSURA DE 8CM.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA (M2).

NOTAS:

1 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITA DECLIVIDADE E UNIFORMIDADE DE PLANO, ESTANDO PREPARADA PARA RECEBER POSTERIOR REVESTIMENTO (SE FOR O CASO), NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DO PISO/ AMBIENTE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

2 - A ARGAMASSA DEVERÁ SER LANÇADA IMEDIATAMENTE APÓS O LANÇAMENTO DO LASTRO DE CONCRETO PARA CURA CONJUNTA

3 - DEVERÁ SER IMPEDIDO A PASSAGEM SOBRE O PISO DURANTE NO MÍNIMO 2 DIAS APÓS A EXECUÇÃO, E A CURA DEVE SER FEITA CONSERVANDO A SUPERFÍCIE ÚMIDA DURANTE 7 DIAS. DEVERÁ AINDA (SE POSSÍVEL) SER IMPEDIDA A AÇÃO DIRETA DO SOL NOS 2 PRIMEIROS DIAS.

SERVIÇO: 7100100080 M

RODAPE CERAMICO PEI-5 TIPO "A"



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 89/0762

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RODAPÉ EM CERAMICA PEI-5 TIPO "A" EXTRA, ALTURA MÁXIMA DE 10CM, ASSENTADO ATRAVÉS DE ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, TIPO AC-II INCLUSIVE REJUNTE.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

RODAPÉ EM CERAMICA PEI-5 TIPO "A" EXTRA, ALTURA MÁXIMA DE 10CM, ASSENTADO ATRAVÉS DE ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, TIPO AC-II, INCLUSIVE REJUNTE

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE ASSENTADO (M).

NOTAS:

1 - A SUPERFÍCIE ONDE SERÁ INSTALADO O RODAPÉ DEVERÁ ESTAR LIVRE DE QUAISQUER RESÍDUOS OU IMPUREZAS, DESEMPENADA E BEM NIVELADA.

2 - O REVESTIMENTO A SER UTILIZADO DEVERÁ, PREFERENCIALMENTE, SER DA MESMA COR DO PISO E FIXADOS PELO MESMO PROCESSO DE FIXAÇÃO.

3 - O REJUNTAMENTO SERÁ FEITO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA/ REJUNTE FLEXIVEL PREPARADA NA COR DETERMINADA EM PROJETO OU PELA FISCALIZAÇÃO.

4 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

5 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM ALINHAMENTO DAS PEÇAS, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, SALIÊNCIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 7100100100 M2

SOLEIRA, RODAPE E PEITORIL GRANITO E=2CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SOLEIRA, RODAPÉ E/OU PEITORIL EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2CM, ASSENTADO ATRAVÉS DE ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, TIPO AC-II, INCLUSIVE REJUNTE.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE SOLEIRA, RODAPÉ E/OU PEITORIL EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2CM, ASSENTADO ATRAVÉS DE ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, TIPO AC-II, INCLUSIVE REJUNTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE ASSENTADA (M2), APÓS A CONCLUSÃO DE TOSO OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM.

NOTAS:

1 - A SUPERFÍCIE ONDE SERÁ INSTALADO O RODAPÉ, SOLEIRA E/OU PEITORIL DEVERÁ ESTAR LIVRE DE QUAISQUER RESÍDUOS OU IMPUREZAS, DESEMPENADA E BEM NIVELADA.

2 - O GRANITO DEVERÁ SER FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA DO TIPO AC-II INTERIOR/EXTERIOR.

3 - O REJUNTAMENTO SERÁ FEITO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA/ REJUNTE FLEXIVEL PREPARADA NA COR



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 90/0762

Código UM

Descrição

DETERMINADA EM PROJETO OU PELA FISCALIZAÇÃO.

4 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA E REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

5 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM ALINHAMENTO DAS PEÇAS, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, SALIÊNCIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 7100100105 M2

PISO EM GRANITO POLIDO E=2CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PISO EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2CM, ASSENTADO ATRAVÉS DE ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, TIPO AC-III, INCLUSIVE REJUNTE.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE PISO EM GRANITO POLIDO, ESPESSURA 2CM, ASSENTADO ATRAVÉS DE ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, TIPO AC-III, INCLUSIVE REJUNTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE ASSENTADA (M2), APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM.

NOTAS:

1 - A SUPERFÍCIE ONDE SERÁ INSTALADO O PISO DEVERÁ ESTAR LIVRE DE QUAISQUER RESÍDUOS OU IMPUREZAS, DESEMPENADA E BEM NIVELADA.

2 - O GRANITO DEVERÁ SER FIXADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA DO TIPO AC-III INTERIOR/EXTERIOR.

3 - O REJUNTAMENTO SERÁ FEITO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA/ REJUNTE FLEXIVEL PREPARADA NA COR DETERMINADA EM PROJETO OU PELA FISCALIZAÇÃO.

4 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA E REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

5 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM ALINHAMENTO DAS PEÇAS, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, SALIÊNCIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 7100100110 M2

REGUL BASE DE PISO C/ ARGAM 1:3, E=3CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÍNIMA DE 3CM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÍNIMA DE 3CM

2 - COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 91/0762

Código

UM

Descrição

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA (M2).

NOTAS:

1 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITA DECLIVIDADE E UNIFORMIDADE DE PLANO, ESTANDO PREPARADA PARA RECEBER POSTERIOR REVESTIMENTO (SE FOR O CASO), NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DO PISO/ AMBIENTE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 7100100120 M2

EMBOCO ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:9

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:2:9.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EMBOÇADA (M2).

NOTAS:

1 - TODOS OS ELEMENTOS QUE NÃO RECEBEREM O EMBOÇO DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS DE QUAISQUER RESPINGOS. ANTES DO INÍCIO DO SERVIÇO, O LOCAL DE TRABALHO DEVERÁ ESTAR LIMPO E LIVRE DE RESÍDUOS.

2 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ RESULTAR EM UMA SUPERFÍCIE PERFEITAMENTE APRUMADA E PRONTA PARA RECEBER O REVESTIMENTO (SE FOR O CASO).

3 - SERVIÇO INDICADO PREFERENCIALMENTE PARA ÁREAS QUE RECEBERÃO REVESTIMENTOS CERÂMICOS.

SERVIÇO: 7100100130 M2

REBOCO COMUM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REBOCO COMUM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REBOCO COMUM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REBOCADA (M2).

NOTAS:

1 - TODOS OS ELEMENTOS QUE NÃO RECEBEREM O REBOCO DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS DE QUAISQUER RESPINGOS. ANTES DO INÍCIO DO SERVIÇO, O LOCAL DE TRABALHO DEVERÁ ESTAR LIMPO E LIVRE DE



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 92/0762

Código UM

Descrição
RESÍDUOS.

2 - A AREIA A SER UTILIZADA DEVERÁ SER PENEIRADA DE MODO QUE O REBOCO ALISADO, EM ALGUNS CASOS, DISPENSE O USO DE MASSA CORRIDA, CONFORME DECISÃO DA FISCALIZAÇÃO.

3 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ RESULTAR EM UMA SUPERFÍCIE PERFEITAMENTE LISA, APRUMADA, REGULAR E PRONTA PARA RECEBER O EMASSAMENTO (SE FOR O CASO).

4 - SERVIÇO INDICADO PREFERENCIALMENTE PARA PAREDES/ OU ELEMENTOS DE OBRAS DE REFORMA.

SERVIÇO: 7100100160 M2

CALAFETO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CALAFETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

CALAFETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE CALAFETADA (M2).

NOTAS:

1 - TODOS OS ELEMENTOS QUE NÃO RECEBEREM A CALAFETAGEM DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS DE QUAISQUER RESPINGOS. ANTES DO INÍCIO DO SERVIÇO, O LOCAL DE TRABALHO DEVERÁ ESTAR LIMPO E LIVRE DE RESÍDUOS.

2 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ RESULTAR EM UMA SUPERFÍCIE PERFEITAMENTE UNIFORME.

3 - SERVIÇOS INDICADO PREFERENCIALMENTE A CALAFETAGEM DE CONCRETOS, TETOS E PAREDES.

SERVIÇO: 7100100170 M2

CHAPISCO INT/EXT ARGAM CIMENTO/AREIA 1:3

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CHAPISCO INTERNO E EXTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

CHAPISCO INTERNO E EXTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE CHAPISCADA (M2).

NOTAS:

1 - TODOS OS ELEMENTOS QUE NÃO RECEBEREM O CHAPISCO DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS DE QUAISQUER RESPINGOS. ANTES DO INÍCIO DO SERVIÇO, O LOCAL DE TRABALHO DEVERÁ ESTAR LIMPO E LIVRE DE RESÍDUOS.

2 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ RESULTAR EM UMA SUPERFÍCIE PERFEITAMENTE PRONTA PARA RECEBER O REBOCO/ EMBOÇO (SE FOR O CASO).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 93/0762

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 7100100190 M2

CHAPISCO ACABAM ARGAM CIMENTO/AREIA 1:3

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CHAPISCO DE ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

CHAPISCO DE ACABAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE CHAPISCADA (M2).

NOTAS:

1 - TODOS OS ELEMENTOS QUE NÃO RECEBEREM O CHAPISCO DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS DE QUAISQUER RESPINGOS. ANTES DO INÍCIO DO SERVIÇO, O LOCAL DE TRABALHO DEVERÁ ESTAR LIMPO E LIVRE DE RESÍDUOS.

2 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ RESULTAR EM UMA SUPERFÍCIE PERFEITAMENTE PRONTA PARA RECEBER A PINTURA.

SERVIÇO: 7100100200 M2

EMASSAMENTO ESQUADRIAS MADEIRA 2 DEMAOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS E/OU ELEMENTOS DE MADEIRA, DUAS DEMAOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS E/OU ELEMENTOS DE MADEIRA, DUAS DEMAOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO, LIXAMENTO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EMASSADA (M2).

NOTAS:

1 - AS SUPERFÍCIES DESTINADAS AO EMASSAMENTO DEVERÃO SER PREPARADAS COM A REMOÇÃO DE TODOS OS RESÍDUOS.

2 - TODOS OS ELEMENTOS QUE NÃO RECEBEREM O EMASSAMENTO DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS DE QUAISQUER RESPINGOS. ANTES DO INÍCIO DO SERVIÇO, O LOCAL DE TRABALHO DEVERÁ ESTAR LIMPO E LIVRE DE RESÍDUOS.

3 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ RESULTAR EM UMA SUPERFÍCIE PERFEITAMENTE LISA, REGULAR E PRONTA PARA RECEBER PINTURA (SE FOR O CASO).

SERVIÇO: 7100100210 M2

EMASSAM PAREDE/TETO MASSA PVA 2 DEMAOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: EMASSAMENTO DE PAREDES E/OU TETOS COM MASSA PVA, DUAS DEMAOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 94/0762

Código

UM

Descrição

EMASSAMENTO DE PAREDES E/OU TETOS COM MASSA PVA, DUAS DEMÃOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO, LIXAMENTO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EMASSADA (M2).

NOTAS:

1 - AS SUPERFÍCIES DESTINADAS AO EMASSAMENTO SERÃO PREPARADAS COM A REMOÇÃO DE TODOS OS RESÍDUOS.

2 - TODOS OS ELEMENTOS QUE NÃO RECEBEREM O EMASSAMENTO DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS DE QUAISQUER RESPINGOS. ANTES DO INÍCIO DO SERVIÇO, O LOCAL DE TRABALHO DEVERÁ ESTAR LIMPO E LIVRE DE RESÍDUOS, NÃO SENDO PERMITIDA A EXECUÇÃO SIMULTÂNEA DE PREPARO DE SUPERFÍCIE E EMASSAMENTO.

3 - NÃO PODERÁ SER EXECUTADA EM TEMPO CHUVOSO E ÚMIDO.

4 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ RESULTAR EM UMA SUPERFÍCIE PERFEITAMENTE LISA, APRUMADA, REGULAR E PRONTA PARA RECEBER PINTURA.

5 - EMASSAMENTO DESTINADA PRINCIPALMENTE A PAREDES, TETOS E DETALHES INTERNOS.

SERVIÇO: 7100100220 M2

EMASSAM PAREDE/TETO MASSA ACRIL 2 DEMAOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: EMASSAMENTO DE PAREDES E/OU TETOS COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EMASSAMENTO DE PAREDES E/OU TETOS COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO, LIXAMENTO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EMASSADA (M2).

NOTAS:

1 - AS SUPERFÍCIES DESTINADAS AO EMASSAMENTO SERÃO PREPARADAS COM A REMOÇÃO DE TODOS OS RESÍDUOS.

2 - TODOS OS ELEMENTOS QUE NÃO RECEBEREM O EMASSAMENTO DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS DE QUAISQUER RESPINGOS. ANTES DO INÍCIO DO SERVIÇO, O LOCAL DE TRABALHO DEVERÁ ESTAR LIMPO E LIVRE DE RESÍDUOS, NÃO SENDO PERMITIDA A EXECUÇÃO SIMULTÂNEA DE PREPARO DE SUPERFÍCIE E EMASSAMENTO.

3 - NÃO PODERÁ SER EXECUTADA EM TEMPO CHUVOSO E ÚMIDO.

4 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ RESULTAR EM UMA SUPERFÍCIE PERFEITAMENTE LISA, APRUMADA, REGULAR E PRONTA PARA RECEBER PINTURA.

5 - EMASSAMENTO DESTINADA PRINCIPALMENTE A PAREDES, TETOS E DETALHES EXTERNOS.

SERVIÇO: 7100100230 M2

PINTURA CAL PAREDE EXT/MEIO FIO 1 DEMA0



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 95/0762

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PINTURA A CAL EM PAREDE EXTERNA OU MEIO FIO UMA DEMÃO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

PINTURA A CAL EM PAREDE EXTERNA OU MEIO FIO UMA DEMÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE PINTADA (M2).

NOTAS:

1 - AS SUPERFÍCIES DESTINADAS A RECEBER A PINTURA SERÃO PREPARADAS COM A REMOÇÃO DE TODOS OS RESÍDUOS.

2 - TODOS OS ELEMENTOS QUE NÃO RECEBEREM PINTURA DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS DE QUAISQUER RESPINGOS DE TINTA. ANTES DO INÍCIO DA PINTURA, O LOCAL DE TRABALHO DEVERÁ ESTAR LIMPO E LIVRE DE RESÍDUOS DECORRENTES DO PREPARO DAS SUPERFÍCIES, NÃO SENDO PERMITIDA A EXECUÇÃO SIMULTÂNEA DE PREPARO DE SUPERFÍCIE E PINTURA.

3 - NÃO PODERÁ SER EXECUTADA EM TEMPO CHUVOSO E ÚMIDO.

SERVIÇO: 7100100240 M2

PINTURA PVA LATEX PAREDE/TETO 2 DEMAOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PINTURA PVA LÁTEX SOBRE PAREDE E OU TETO, DUAS DEMÃOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

PINTURA PVA LÁTEX SOBRE PAREDE E OU TETO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE SELADOR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO DO SUBSTRATO, LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE SELADOR E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE PINTADA (M2).

NOTAS:

1 - AS SUPERFÍCIES DESTINADAS A RECEBER A PINTURA SERÃO PREPARADAS COM A REMOÇÃO DE TODOS OS RESÍDUOS.

2 - A PINTURA DEVERÁ SER FEITA SOMENTE APÓS A SECAGEM COMPLETA DO SUBSTRATO E OBEDECER A UM PRAZO MÍNIMO DE 4 HORAS ENTRE AS DEMÃOS.

3 - TODOS OS ELEMENTOS QUE NÃO RECEBEREM PINTURA DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS DE QUAISQUER RESPINGOS DE TINTA. ANTES DO INÍCIO DA PINTURA, O LOCAL DE TRABALHO DEVERÁ ESTAR LIMPO E LIVRE DE RESÍDUOS DECORRENTES DO PREPARO DAS SUPERFÍCIES, NÃO SENDO PERMITIDA A EXECUÇÃO SIMULTÂNEA DE PREPARO DE SUPERFÍCIE E PINTURA.

4 - A PINTURA NÃO PODERÁ SER EXECUTADA EM TEMPO CHUVOSO E ÚMIDO.

5 - A TINTA DEVERÁ SER LÁTEX, PREMIUM CONFORME ABNT NBR 11702:2010 E ESTAR ACONDICIONADA EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE. A DISSOLUÇÃO DEVERÁ OBEDECER A ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. SUA APLICAÇÃO DAR-SE-Á SOMENTE APÓS A LIBERAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

6 - AS CORES DA PINTURA DEVERÃO SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DO CADERNO/ PROJETO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 96/0762

Código

UM

Descrição

7 - PINTURA DESTINADA PRINCIPALMENTE A PAREDES, TETOS E DETALHES INTERNOS.

SERVIÇO: 7100100290 M2

PINTURA TEXTURA ACRILICA GROSSA/RUSTICA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PINTURA EM TEXTURA ACRÍLICA GROSSA/RÚSTICA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA GROSSA/RÚSTICA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO DO SUBSTRATO, APLICAÇÃO DE SELADOR E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE PINTADA (M2).

NOTAS:

1 - AS SUPERFÍCIES DESTINADAS A RECEBER A PINTURA SERÃO PREPARADAS COM A REMOÇÃO DE TODOS OS RESÍDUOS.

2 - A PINTURA DEVERÁ SER FEITA SOMENTE APÓS A SECAGEM COMPLETA DO SUBSTRATO E OBEDECER A UM PRAZO MÍNIMO DE 4 HORAS ENTRE AS DEMÃOS.

3 - TODOS OS ELEMENTOS QUE NÃO RECEBEREM PINTURA DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS DE QUAISQUER RESPINGOS DE TINTA. ANTES DO INÍCIO DA PINTURA, O LOCAL DE TRABALHO DEVERÁ ESTAR LIMPO E LIVRE DE RESÍDUOS DECORRENTES DO PREPARO DAS SUPERFÍCIES, NÃO SENDO PERMITIDA A EXECUÇÃO SIMULTÂNEA DE PREPARO DE SUPEFÍCIE E PINTURA.

4 - A PINTURA NÃO PODERÁ SER EXECUTADA EM TEMPO CHUVOSO E ÚMIDO.

5 - A TINTA/TEXTURA DEVERÁ SER DE PRIMEIRA LINHA E ESTAR ACONDICIONADA EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE. A DISSOLUÇÃO DEVERÁ OBEDECER A ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. SUA APLICAÇÃO DAR-SE-Á SOMENTE APÓS A LIBERAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

6 - AS CORES DA PINTURA DEVERÃO SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DO CADERNO/ PROJETO.

7 - DEVERÁ SER APLICADO SELADOR QUANDO NECESSÁRIO. ESTE SERVIÇO SERÁ PAGO A PARTE.

SERVIÇO: 7100100300 M2

PINTURA ESMALTE SINTETICO ACO 2 DEMAOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO EM AÇO, DUAS DEMÃOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO EM AÇO, DUAS DEMÃOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO, LIXAMENTO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE PINTADA (M2).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 97/0762

Código

UM

Descrição

NOTAS:

1 - AS SUPERFÍCIES DESTINADAS A RECEBER A PINTURA SERÃO PREPARADAS COM A REMOÇÃO DE TODOS OS RESÍDUOS.

2 - A PINTURA DEVERÁ SER FEITA SOMENTE APÓS A SECAGEM COMPLETA DO SUBSTRATO E OBEDECER A UM PRAZO MÍNIMO DE 4 HORAS ENTRE AS DEMÃOS.

3 - TODOS OS ELEMENTOS QUE NÃO RECEBEREM PINTURA DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS DE QUAISQUER RESPINGOS DE TINTA. ANTES DO INÍCIO DA PINTURA, O LOCAL DE TRABALHO DEVERÁ ESTAR LIMPO E LIVRE DE RESÍDUOS DECORRENTES DO PREPARO DAS SUPERFÍCIES, NÃO SENDO PERMITIDA A EXECUÇÃO SIMULTÂNEA DE PREPARO DE SUPEFÍCIE E PINTURA.

4 - A PINTURA NÃO PODERÁ SER EXECUTADA EM TEMPO CHUVOSO E ÚMIDO.

5 - A TINTA DEVERÁ SER DE PRIMEIRA LINHA E ESTAR ACONDICIONADA EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE. A DISSOLUÇÃO DEVERÁ OBEDECER A ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. SUA APLICAÇÃO DAR-SE-Á SOMENTE APÓS A LIBERAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

6 - AS CORES DA PINTURA DEVERÃO SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DO CADERNO/ PROJETO.

SERVIÇO: 7100100310 M2

PINTURA ESMALTE SINTET TUBUL 2 DEMAOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÃO, DUAS DEMÃOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO EM TUBULAÇÃO, DUAS DEMÃOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO, LIXAMENTO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE PINTADA (M2).

NOTAS:

1 - AS SUPERFÍCIES DESTINADAS A RECEBER A PINTURA SERÃO PREPARADAS COM A REMOÇÃO DE TODOS OS RESÍDUOS.

2 - A PINTURA DEVERÁ SER FEITA SOMENTE APÓS A SECAGEM COMPLETA DO SUBSTRATO E OBEDECER A UM PRAZO MÍNIMO DE 4 HORAS ENTRE AS DEMÃOS.

3 - TODOS OS ELEMENTOS QUE NÃO RECEBEREM PINTURA DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS DE QUAISQUER RESPINGOS DE TINTA, QUANDO NECESSÁRIO.

4 - A PINTURA NÃO PODERÁ SER EXECUTADA EM TEMPO CHUVOSO E ÚMIDO.

5 - A TINTA DEVERÁ SER DE PRIMEIRA LINHA E ESTAR ACONDICIONADA EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE. A DISSOLUÇÃO DEVERÁ OBEDECER A ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. SUA APLICAÇÃO DAR-SE-Á SOMENTE APÓS A LIBERAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

6 - AS CORES DA PINTURA DEVERÃO SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DO CADERNO/ PROJETO.

SERVIÇO: 7100100320 M2

PINT ESMALTE SINT PAREDE/TETO 2 DEMAOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDE E TETO, DUAS DEMÃOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 98/0762

Código

UM

Descrição

PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDE E TETO, DUAS DEMÃOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO, LIXAMENTO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE PINTADA (M2).

NOTAS:

1 - AS SUPERFÍCIES DESTINADAS A RECEBER A PINTURA SERÃO PREPARADAS COM A REMOÇÃO DE TODOS OS RESÍDUOS.

2 - A PINTURA DEVERÁ SER FEITA SOMENTE APÓS A SECAGEM COMPLETA DO SUBSTRATO E OBEDECER A UM PRAZO MÍNIMO DE 4 HORAS ENTRE AS DEMÃOS.

3 - TODOS OS ELEMENTOS QUE NÃO RECEBEREM PINTURA DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS DE QUAISQUER RESPINGOS DE TINTA. ANTES DO INÍCIO DA PINTURA, O LOCAL DE TRABALHO DEVERÁ ESTAR LIMPO E LIVRE DE RESÍDUOS DECORRENTES DO PREPARO DAS SUPERFÍCIES, NÃO SENDO PERMITIDA A EXECUÇÃO SIMULTÂNEA DE PREPARO DE SUPEFÍCIE E PINTURA.

4 - A PINTURA NÃO PODERÁ SER EXECUTADA EM TEMPO CHUVOSO E ÚMIDO.

5 - A TINTA DEVERÁ SER DE PRIMEIRA LINHA E ESTAR ACONDICIONADA EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE. A DISSOLUÇÃO DEVERÁ OBEDECER A ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. SUA APLICAÇÃO DAR-SE-Á SOMENTE APÓS A LIBERAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

6 - AS CORES DA PINTURA DEVERÃO SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DO CADERNO/ PROJETO.

SERVIÇO: 7100100330 M2

PINT ESMALTE SINT PAREDE/TETO 3 DEMAOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDE E TETO, TRÊS DEMÃOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

PINTURA DE ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDE E TETO, TRÊS DEMÃOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO, LIXAMENTO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE PINTADA (M2).

NOTAS:

1 - AS SUPERFÍCIES DESTINADAS A RECEBER A PINTURA SERÃO PREPARADAS COM A REMOÇÃO DE TODOS OS RESÍDUOS.

2 - A PINTURA DEVERÁ SER FEITA SOMENTE APÓS A SECAGEM COMPLETA DO SUBSTRATO E OBEDECER A UM PRAZO MÍNIMO DE 4 HORAS ENTRE AS DEMÃOS.

3 - TODOS OS ELEMENTOS QUE NÃO RECEBEREM PINTURA DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS DE QUAISQUER RESPINGOS DE TINTA. ANTES DO INÍCIO DA PINTURA, O LOCAL DE TRABALHO DEVERÁ ESTAR LIMPO E LIVRE DE RESÍDUOS DECORRENTES DO PREPARO DAS SUPERFÍCIES, NÃO SENDO PERMITIDA A EXECUÇÃO SIMULTÂNEA DE PREPARO DE SUPEFÍCIE E PINTURA.

4 - A PINTURA NÃO PODERÁ SER EXECUTADA EM TEMPO CHUVOSO E ÚMIDO.

5 - A TINTA DEVERÁ SER DE PRIMEIRA LINHA E ESTAR ACONDICIONADA EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE. A DISSOLUÇÃO DEVERÁ OBEDECER A ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. SUA APLICAÇÃO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 99/0762

Código UM

Descrição

DAR-SE-Á SOMENTE APÓS A LIBERAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

6 - AS CORES DA PINTURA DEVERÃO SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DO CADERNO/ PROJETO.

SERVIÇO: 7100100340 M2

PINTURA ESMALTE SINTET MADEIRA 2 DEMAOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO SOBRE MADEIRA, DUAS DEMÃOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIA DE MADEIRA - DUAS DEMÃOS (50 MICROMETROS), INCLUSIVE CALAFETO DE GREtas E FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE, PREPARO, CALAFETAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR, E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2), OBSERVANDO OS CRITÁRIOS ABAIXO:

ESQUADRIAS COM BATENTES: MULTIPLICAR A ÁREA DO VÃO POR 3;

ESQUADRIAS SEM BATENTES: MULTIPLICAR A ÁREA DO VÃO POR 2;

ESQUADRIAS COM VENEZIANAS: MULTIPLICAR A ÁREA DO VÃO POR 5;

SE A ESTRUTURA FOR EM ARCO ACRESCE 30% DA ÁREA CALCULADA;

DESCONTAR ÁREAS DE VIDROS QUE EXCEDAM A 2 M2, QUANDO FOR O CASO.

NOTAS:

1 - AS SUPERFÍCIES DESTINADAS A RECEBER A PINTURA SERÃO PREPARADAS COM A REMOÇÃO DE TODOS OS RESÍDUOS.

2 - A PINTURA DEVERÁ SER FEITA SOMENTE APÓS A SECAGEM COMPLETA DO SUBSTRATO E OBEDECER A UM PRAZO MÍNIMO DE 4 HORAS ENTRE AS DEMÃOS.

3 - TODOS OS ELEMENTOS QUE NÃO RECEBEREM PINTURA DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS DE QUAISQUER RESPINGOS DE TINTA. ANTES DO INÍCIO DA PINTURA, O LOCAL DE TRABALHO DEVERÁ ESTAR LIMPO E LIVRE DE RESÍDUOS DECORRENTES DO PREPARO DAS SUPERFÍCIES, NÃO SENDO PERMITIDA A EXECUÇÃO SIMULTÂNEA DE PREPARO DE SUPEFÍCIE E PINTURA.

4 - A PINTURA NÃO PODERÁ SER EXECUTADA EM TEMPO CHUVOSO E ÚMIDO.

5 - A TINTA DEVERÁ SER DE PRIMEIRA LINHA E ESTAR ACONDICIONADA EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE. A DISSOLUÇÃO DEVERÁ OBEDECER A ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. SUA APLICAÇÃO DAR-SE-Á SOMENTE APÓS A LIBERAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

6 - AS CORES DA PINTURA DEVERÃO SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DO CADERNO/ PROJETO.

7 - A PREPARAÇÃO DO SUBSTRATO DEVERÁ SER COM FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO.

SERVIÇO: 7100100350 M2

PINTURA ACRILICA PAREDE/TETO 2 DEMAOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PINTURA ACRÍLICA SOBRE PAREDES E TETOS, DUAS DEMAOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

PINTURA ACRÍLICA SOBRE PAREDES E TETOS, DUAS DEMAOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO, LIXAMENTO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 100/0762

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE PINTADA (M2).

NOTAS:

1 - AS SUPERFÍCIES DESTINADAS A RECEBER A PINTURA SERÃO PREPARADAS COM A REMOÇÃO DE TODOS OS RESÍDUOS.

2 - A PINTURA DEVERÁ SER FEITA SOMENTE APÓS A SECAGEM COMPLETA DO SUBSTRATO E OBEDECER A UM PRAZO MÍNIMO DE 4 HORAS ENTRE AS DEMÃOS.

3 - TODOS OS ELEMENTOS QUE NÃO RECEBEREM PINTURA DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS DE QUAISQUER RESPINGOS DE TINTA. ANTES DO INÍCIO DA PINTURA, O LOCAL DE TRABALHO DEVERÁ ESTAR LIMPO E LIVRE DE RESÍDUOS DECORRENTES DO PREPARO DAS SUPERFÍCIES, NÃO SENDO PERMITIDA A EXECUÇÃO SIMULTÂNEA DE PREPARO DE SUPEFÍCIE E PINTURA.

4 - A PINTURA NÃO PODERÁ SER EXECUTADA EM TEMPO CHUVOSO E ÚMIDO.

5 - A TINTA DEVERÁ SER DE PRIMEIRA LINHA E ESTAR ACONDICIONADA EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE. A DISSOLUÇÃO DEVERÁ OBEDECER A ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. SUA APLICAÇÃO DAR-SE-Á SOMENTE APÓS A LIBERAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

6 - AS CORES DA PINTURA DEVERÃO SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DO CADERNO/ PROJETO.

7 - PINTURA DESTINADA PRINCIPALMENTE A PAREDES E DETALHES EXTERNOS (FACHADAS, ETC.).

8 - DEVERÁ SER APLICADO SELADOR QUANDO NECESSÁRIO. ESTE SERVIÇO SERÁ PAGO A PARTE.

SERVIÇO: 7100100360 M2

PINTURA ACRILICA PAREDE/TETO 3 DEMAOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PINTURA ACRÍLICA SOBRE PAREDES E TETOS, TRÊS DEMAOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

PINTURA ACRÍLICA SOBRE PAREDES E TETOS, TRÊS DEMAOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE PINTADA (M2).

NOTAS:

1 - AS SUPERFÍCIES DESTINADAS A RECEBER A PINTURA SERÃO PREPARADAS COM A REMOÇÃO DE TODOS OS RESÍDUOS.

2 - A PINTURA DEVERÁ SER FEITA SOMENTE APÓS A SECAGEM COMPLETA DO SUBSTRATO E OBEDECER A UM PRAZO MÍNIMO DE 4 HORAS ENTRE AS DEMÃOS.

3 - TODOS OS ELEMENTOS QUE NÃO RECEBEREM PINTURA DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS DE QUAISQUER RESPINGOS DE TINTA. ANTES DO INÍCIO DA PINTURA, O LOCAL DE TRABALHO DEVERÁ ESTAR LIMPO E LIVRE DE RESÍDUOS DECORRENTES DO PREPARO DAS SUPERFÍCIES, NÃO SENDO PERMITIDA A EXECUÇÃO SIMULTÂNEA DE PREPARO DE SUPEFÍCIE E PINTURA.

4 - A PINTURA NÃO PODERÁ SER EXECUTADA EM TEMPO CHUVOSO E ÚMIDO.

5 - A TINTA DEVERÁ SER DE PRIMEIRA LINHA E ESTAR ACONDICIONADA EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE. A DISSOLUÇÃO DEVERÁ OBEDECER A ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. SUA APLICAÇÃO DAR-SE-Á SOMENTE APÓS A LIBERAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

6 - AS CORES DA PINTURA DEVERÃO SEGUIR A ESPECIFICAÇÃO DO CADERNO/ PROJETO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 101/0762

Código

UM

Descrição

7 - PINTURA DESTINADA PRINCIPALMENTE A PAREDES E DETALHES EXTERNOS (FACHADAS, ETC.).

8 - DEVERÁ SER APLICADO SELADOR QUANDO NECESSÁRIO. ESTE SERVIÇO SERÁ PAGO A PARTE.

SERVIÇO: 7100100370 M2

PINTURA EM VERNIZ ACRILICO 2 DEMAOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PINTURA EM VERNIZ ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

PINTURA EM VERNIZ ACRÍLICO, DUAS DEMÃOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO, LIXAMENTO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE PINTADA (M2).

NOTAS:

1 - AS SUPERFÍCIES DESTINADAS A RECEBER A PINTURA SERÃO PREPARADAS COM A REMOÇÃO DE TODOS OS RESÍDUOS.

2 - A PINTURA DEVERÁ SER FEITA SOMENTE APÓS A SECAGEM COMPLETA DO SUBSTRATO E OBEDECER A UM PRAZO MÍNIMO DE 4 HORAS ENTRE AS DEMÃOS.

3 - TODOS OS ELEMENTOS QUE NÃO RECEBEREM PINTURA DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS DE QUAISQUER RESPINGOS DE TINTA. ANTES DO INÍCIO DA PINTURA, O LOCAL DE TRABALHO DEVERÁ ESTAR LIMPO E LIVRE DE RESÍDUOS DECORRENTES DO PREPARO DAS SUPERFÍCIES, NÃO SENDO PERMITIDA A EXECUÇÃO SIMULTÂNEA DE PREPARO DE SUPEFÍCIE E PINTURA.

4 - A PINTURA NÃO PODERÁ SER EXECUTADA EM TEMPO CHUVOSO E ÚMIDO.

5 - O VERNIZ DEVERÁ SER DE PRIMEIRA LINHA E ESTAR ACONDICIONADO EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE. A DISSOLUÇÃO DEVERÁ OBEDECER A ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. SUA APLICAÇÃO DAR-SE-Á SOMENTE APÓS A LIBERAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

6 - A UTILIZAÇÃO DO VERNIZ É INDICADA PRINCIPALMENTE PARA PROTEÇÃO DE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS DE CONCRETO, PEDRA MINEIRA, ARDÓSIA E TIJOLO À VISTA.

SERVIÇO: 7100100380 M2

PINTURA EPOXI PAREDES 2 DEMAOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PINTURA EPOXI SOBRE PAREDE, DUAS DEMÃOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

PINTURA EPOXI SOBRE PAREDE, DUAS DEMÃOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO, LIXAMENTO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE PINTADA (M2).

NOTAS:

1 - AS SUPERFÍCIES DESTINADAS A RECEBER A PINTURA SERÃO PREPARADAS COM A REMOÇÃO DE TODOS OS



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 102/0762

Código

UM

Descrição

RESÍDUOS.

2 - A PINTURA DEVERÁ SER FEITA SOMENTE APÓS A SECAGEM COMPLETA DO SUBSTRATO E OBEDECER A UM PRAZO MÍNIMO DE 4 HORAS ENTRE AS DEMÃOS.

3 - TODOS OS ELEMENTOS QUE NÃO RECEBEREM PINTURA DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS DE QUAISQUER RESPINGOS DE TINTA. ANTES DO INÍCIO DA PINTURA, O LOCAL DE TRABALHO DEVERÁ ESTAR LIMPO E LIVRE DE RESÍDUOS DECORRENTES DO PREPARO DAS SUPERFÍCIES, NÃO SENDO PERMITIDA A EXECUÇÃO SIMULTÂNEA DE PREPARO DE SUPEFÍCIE E PINTURA.

4 - A PINTURA NÃO PODERÁ SER EXECUTADA EM TEMPO CHUVOSO E ÚMIDO.

5 - A TINTA DEVERÁ SER DE PRIMEIRA LINHA E ESTAR ACONDICIONADA EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE. A DISSOLUÇÃO DEVERÁ OBEDECER A ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. SUA APLICAÇÃO DAR-SE-Á SOMENTE APÓS A LIBERAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7100100390 M2

PINT ANTICORROSIVA ZARCAO FERRO 2 DEMAOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PINTURA ANTICORROSIVA OXIPRIME - ZARCÃO OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

PINTURA ANTICORROSIVA OXIPRIME PARA SUPERFÍCIES FERROSAS (ZARCÃO) OU PRIMER ANTICORROSIVO ELABORADO À BASE DE RESINA SINTÉTICA COM CROMATO DE ZINCO, DUAS DEMÃOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO, LIXAMENTO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE PINTADA (M2).

NOTAS:

1 - A UTILIZAÇÃO DA PINTURA É INDICADA PRINCIPALMENTE PARA SUPERFÍCIES FERROSAS EXTERNAS E INTERNAS, NOVAS OU COM INDÍCIOS DE CORROSÃO.

2 - A APLICAÇÃO PODERÁ SER COM TRINCHA, PINCEL, BROXA OU EQUIPAMENTO DE PINTURA POR SPRAY.

SERVIÇO: 7100100400 M2

PINTURA ACRILICA PARA PISO 2 DEMAOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PINTURA ACRÍLICA SOBRE PISO, DUAS DEMÃOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

PINTURA ACRILICA PARA PISO DUAS DEMAOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO, LIXAMENTO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE PINTADA (M2).

NOTAS:

1 - AS SUPERFÍCIES DESTINADAS A RECEBER A PINTURA SERÃO PREPARADAS COM A REMOÇÃO DE TODOS OS RESÍDUOS.

2 - A PINTURA DEVERÁ SER FEITA SOMENTE APÓS A SECAGEM COMPLETA DO SUBSTRATO E OBEDECER A UM



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 103/0762

Código UM

Descrição

PRAZO MÍNIMO DE 4 HORAS ENTRE AS DEMÃOS.

3 - TODOS OS ELEMENTOS QUE NÃO RECEBEREM PINTURA DEVERÃO ESTAR PROTEGIDOS DE QUAISQUER RESPINGOS DE TINTA. ANTES DO INÍCIO DA PINTURA, O LOCAL DE TRABALHO DEVERÁ ESTAR LIMPO E LIVRE DE RESÍDUOS DECORRENTES DO PREPARO DAS SUPERFÍCIES, NÃO SENDO PERMITIDA A EXECUÇÃO SIMULTÂNEA DE PREPARO DE SUPEFÍCIE E PINTURA.

4 - A PINTURA NÃO PODERÁ SER EXECUTADA EM TEMPO CHUVOSO E ÚMIDO.

5 - A TINTA DEVERÁ SER DE PRIMEIRA LINHA E ESTAR ACONDICIONADA EM EMBALAGEM ORIGINAL DO FABRICANTE. A DISSOLUÇÃO DEVERÁ OBEDECER A ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. SUA APLICAÇÃO DAR-SE-Á SOMENTE APÓS A LIBERAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

6 - PINTURA DESTINADA PRINCIPALMENTE A PISOS EM GERAL, EM ÁREA INDUSTRIAL, ETA, ETE, PASSEIOS, MUROS EM GERAL E/OU EM BLOCOS APARENTES.

SERVIÇO: 7100100420 M2

BANCADA DE APOIO GRANITO CINZA E=2,0CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: BANCADA DE APOIO EM GRANITO CINZA E=2,0CM, INCLUSIVE RODABANCA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE APOIO EM GRANITO CINZA E=2,0CM, INCLUSIVE RODABANCA NA ALTURA DE 15CM, MÃOS FRANCESAS PARA SUPORTE E FIXAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE PEÇAS DE FIXAÇÃO E APOIO, E LIMPEZA DA ÁREA APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE INSTALADA M2.

SERVIÇO: 7100100430 M2

PRIMER EPOXI - INTERPLUS 56 ESTRUT METAL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: APLICAÇÃO DE PRIME EPOXI EM ESTRUTURAS METÁLICAS # INTERPLUS 56 OU SIMILAR.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

APLICAÇÃO DE ANTICORROSIVO A BASE DE EPOXI EM ESTRUTURAS METÁLICAS # INTERPLUS 56 OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO, LIXAMENTO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE APLICADA (M2).

NOTAS:

1 - A UTILIZAÇÃO É INDICADA PRINCIPALMENTE PARA A PROTEÇÃO, REPARO E CONSERVAÇÃO DO AÇO SEM LAMINAÇÃO, QUANDO A PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE FOR RESTRITA A MÉTODOS QUE DEIXAM OXIDAÇÃO RESIDUAL. PARTICULARMENTE ÚTIL PARA PROTEGER ÁREAS PREPARADAS COM JATO ABRASIVO ÚMIDO, PORÉM COM SUPERFÍCIE SECA.

2 - PODERÁ SER APLICADA EM UMA ÚNICA DEMÃO DE ALTA ESPESSURA, A TRINCHA OU PULVERIZAÇÃO,



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 104/0762

Código UM

Descrição
SOBRE SUPERFÍCIES PREPARADAS COM LIMPEZA MECÂNICA.

SERVIÇO: 7100100450 M2

SELADOR ACRILICO PAREDE/TETO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES E TETOS 1(UMA) DEMÃO.

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PINTURA SELADORA ACRÍLICO EM PAREDES E TETOS, 1(UMA) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA PAREDE.

2- COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA ANTES E APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

SERVIÇO: 7110100040 M3

ARGAMASSA FLUIDA SIKAGRROUT250 OU SIMILAR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: APLICAÇÃO DE ARGAMASSA FUIDA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGRROUT 250 OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

APLICAÇÃO DE ARGAMASSA FUIDA DE ELEVADA RESITÊNCIA PARA GRAUTEAMENTO TIPO SIKAGRROUT 250 OU SIMILAR

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUMAE EFETIVAMENTE UTILIZADA (M3).

NOTAS:

1 - A APLICAÇÃO DA ARGAMASSA É RECOMENDADA PRIORITARIAMENTE PARA REFORÇO DE FUNDAÇÕES, COLUNAS E VIGAS DE PONTES; ALVENARIA ESTRUTURAL; PRÉ-MOLDADOS; REPAROS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM GERAL; ETC.

2 - A ÁREA A SER GRAUTEADA DEVERÁ ESTAR PERFEITAMENTE LIMPA, ISENTA DE ÓLEOS, GRAXAS, PÓ, RESTOS DE PINTURA, NATA DE CIMENTO, MATERIAIS SOLTOS, ETC. SEM QUALQUER TIPO DE INCRUSTAÇÃO QUE PREJUDIQUE A PERFEITA ADERÊNCIA DA ARGAMASSA NO SUBSTRATO.

SERVIÇO: 7110100050 M2

SIKA TOP 108 OU SIMILAR 2 DEMAOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: APLICAÇÃO DE SIKA TOP 108 OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

APLICAÇÃO DE ARGAMASSA CIMENTÍCIA POLIMÉRICA COM INIBIDOR DE CORROSÃO - SIKA TOP 108 OU SIMILAR EM DUAS DEMÃOS

2 - COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 105/0762

Código

UM

Descrição

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE APLICADA (M2).

NOTAS:

1 - A APLICAÇÃO DA ARGAMASSA SE DESTINA PRINCIPALMENTE PARA PROTEÇÃO DE FERRAGENS DE ESPERA E ARMADURAS EM PROCESSO DE CORROSÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO, QUE ESTÃO SENDO TRATADAS NOS SERVIÇOS DE REPARO E REFORÇO ESTRUTURAL.

2 - AS ARMADURAS QUE RECEBERÃO A APLICAÇÃO DEVEM ESTAR LIMPAS, ISENTAS DE FERRUGEM, ÓLEOS, PINTURAS, GRAXAS, NATA DE CIMENTO E OUTRAS INCRUSTAÇÕES.

SERVIÇO: 7110100070 M2

IMPERMEABILIZ FLEX PR IGOLFLEX 3 DEMAOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: IMPERMEABILIZAÇÃO PRETO FLEXIVEL IGOLFLEX OU SIMILAR, TRÊS DEMÃOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

APLICAÇÃO DE TRÊS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE PRETO FLEXÍVEL, MOLDADO NO LOCAL, MONOCOMPONENTE, A BASE DE ELASTÔMEROS SINTÉTICOS E BETUMES EMULSIONADOS, FORNECIDO PRONTO PARA O USO. PRODUTO DE REFERÊNCIA: IGOLFLEX OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE IMPERMEABILIZADA (M2).

NOTAS:

1 - A APLICAÇÃO DO IMPERMEABILIZANTE É RECOMENDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUBSTRATOS CIMENTÍCIOS, TAIS COMO: LAJES E TERRAÇOS NÃO EXPOSTOS AO TEMPO; JARDINEIRAS; VARANDAS E TERRAÇOS; LAJES DE COBERTURA DE RESERVATÓRIOS; ÁREAS FRIAS (BANHEIROS, COZINHAS E ÁREAS DE SERVIÇO).

2 - A ÁREA A SER IMPERMEABILIZADA DEVERÁ ESTAR: REGULARIZADA, COM ACABAMENTO DESEMPENADAS, LIMPAS, LIVRES DE ÓLEOS, GRAXAS E POEIRA, ISENTA DE PARTÍCULAS SOLTAS, COM CAIMENTO ADEQUADO PARA OS RALOS (1 A 2%) E UMEDECIDA, PORÉM, NÃO SATURADA.

3 - TRINCAS E FISSURAS DEVERÃO SER TRATADAS ANTES DA IMPERMEABILIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE.

SERVIÇO: 7110100090 M2

IMPERMEABILIZ FLEX BRA IGOLFLEX 3 DEMAOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXIVEL IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR, TRÊS DEMÃOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

APLICAÇÃO DE TRÊS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO, MOLDADO NO LOCAL, DE BASE ACRILICA, APLICÁVEL A FRIO E PRONTO PARA O USO. PRODUTO DE REFERÊNCIA: IGOLFLEX BRANCO OU SIMILAR.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 106/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE IMPERMEABILIZADA (M2).

NOTAS:

1 - A APLICAÇÃO DO IMPERMEABILIZANTE É RECOMENDADO PARA IMPERMEABILIZAÇÕES DE MATERIAIS CIMENTÍCIOS, DE ÁREAS NÃO SUJEITAS A TRÁFEGO DE VEÍCULOS OU PEDESTRES, TAIS COMO: COBERTURAS ABOBADADAS E INCLINADAS; LAJES DE CONCRETO; CALHAS DE CONCRETO; VARANDAS E TERRAÇOS; COBERTURAS DE RESERVATÓRIOS; TELHAS DE FIBROCIMENTO.

2 - A ÁREA A SER IMPERMEABILIZADA DEVERÁ ESTAR: REGULARIZADA, COM ACABAMENTO DESEMPENADA, LIMPA, LIVRE DE ÓLEOS, GRAXAS E POEIRA, ISENTA DE PARTÍCULAS SOLTAS, COM CAIMENTO ADEQUADO PARA OS RALOS (1 A 2%) E UMEDECIDA, PORÉM, NÃO SATURADA.

3 - TRINCAS E FISSURAS DEVERÃO SER TRATADAS ANTES DA IMPERMEABILIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE.

SERVIÇO: 7110100100 M2

IMPERM ASFALT DISPER AGUA IGOL2 2 DEMAOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: IMPERMEABILIZAÇÃO COM IGOL 2 OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE DE EMULSÃO ASFALTICA EDISPERSA EM ÁGUA, MONOCOMPONENTE. PRODUTO DE REFERÊNCUIA: IGOL 2 OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE IMPERMEABILIZADA (M2).

NOTAS:

1 - A APLICAÇÃO DO IMPERMEABILIZANTE PODERÁ OCORRER SOBRE SUPERFÍCIES SECAS OU ÚMIDAS, E SE DESTINA PRINCIPALMENTE A IMPERMEABILIZAÇÃO DE MATERIAIS CIMENTÍCIOS COMO CONCRETO; FIBROCIMENTO; ARGAMASSAS; REBOCOS E EMBOÇOS, ENTRE OUTROS.

2 - A ÁREA A SER IMPERMEABILIZADA DEVERÁ ESTAR ÁSPERA E DESEMPENADA, LIMPA E ISENTA DE PARTÍCULAS SOLTAS, PONTA DE FERRO, PINTURAS, ÓLEO E NATA DE CIMENTO, PARA GARANTIR BOA ADERÊNCIA DO PRODUTO. TRINCAS E FISSURAS DEVEM SER TRATADAS ANTES DA IMPERMEABILIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE.

SERVIÇO: 7110100120 M2

ARGAM POLIM SEMIFLEX SIKATOP107 2DEMAOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: IMPERMEABILIZAÇÃO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXÍVEL SIKA TOP 107 OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 107/0762

Código

UM

Descrição

APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS REVESTIMENTO SEMI-FLEXÍVEL, IMPERMEABILIZANTE E PROTETOR, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTO, AREIAS SELECIONADAS E RESINA ACRÍLICA PARA USO EM CONCRETO, ARGAMASSA OU ALVENARIA COM EXCELENTE ADERÊNCIA E IMPERMEABILIDADE. FORNECIDO PRONTO PARA O USO, BASTANDO MISTURAR OS COMPONENTES A (LÍQUIDO) E B (PÓ). REFERÊNCIA: SIKATOP22 OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE IMPERMEABILIZADA (M2).

NOTAS:

1 - A APLICAÇÃO DO IMPERMEABILIZANTE PODERÁ SER SOBRE CONCRETO, ARGAMASSA E ALVENARIA, E SE DESTINA PRINCIPALMENTE AO COMBATE DE UMIDADE EM RODAPÉ, PAREDES INTERNAS DE CONSTRUÇÕES COMO SILOS, ARMAZÉNS, DEPÓSITOS E RESIDÊNCIAS, E PARA EVITAR A ENTRADA DE UMIDADE EM SUBSOLOS, BALDRAMES E GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E SERVIDAS.

2 - A ÁREA A SER IMPERMEABILIZADA DEVERÁ ESTAR LIVRE DE QUAISQUER TIPOS DE CONTAMINAÇÃO, PARTÍCULAS SOLTAS, NATA DE CIMENTO, ÓLEOS, GRAXAS E ETC, DE FORMA A GARANTIR UMA SUPERFÍCIE ABSORVENTE E RESISTENTE. RECOMENDA-SE O JATEAMENTO COM ÁGUA EM ALTA PRESSÃO, OU O LIXAMENTO SEGUIDO DA LAVAGEM.

SERVIÇO: 7110100130 M2

ARGAM POLIM SEMIFLEX SIKATOP107 3DEMAOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: IMPERMEABILIZAÇÃO COM REVESTIMENTO SEMI-FLEXÍVEL SIKA TOP 107 OU SIMILAR, TRÊS DEMÃOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

APLICAÇÃO DE TRÊS DEMÃOS DE REVESTIMENTO SEMI-FLEXÍVEL, IMPERMEABILIZANTE E PROTETOR, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTO, AREIAS SELECIONADAS E RESINA ACRÍLICA PARA USO EM CONCRETO, ARGAMASSA OU ALVENARIA COM EXCELENTE ADERÊNCIA E IMPERMEABILIDADE. FORNECIDO PRONTO PARA O USO, BASTANDO MISTURAR OS COMPONENTES A (LÍQUIDO) E B (PÓ). REFERÊNCIA: SIKATOP22 OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE IMPERMEABILIZADA (M2).

NOTAS:

1 - A APLICAÇÃO DO IMPERMEABILIZANTE PODERÁ SER SOBRE CONCRETO, ARGAMASSA E ALVENARIA, E SE DESTINA PRINCIPALMENTE AO COMBATE DE UMIDADE EM RODAPÉ, PAREDES INTERNAS DE CONSTRUÇÕES COMO SILOS, ARMAZÉNS, DEPÓSITOS E RESIDÊNCIAS, E PARA EVITAR A ENTRADA DE UMIDADE EM SUBSOLOS, BALDRAMES E GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E SERVIDAS.

2 - A ÁREA A SER IMPERMEABILIZADA DEVERÁ ESTAR LIVRE DE QUAISQUER TIPOS DE CONTAMINAÇÃO, PARTÍCULAS SOLTAS, NATA DE CIMENTO, ÓLEOS, GRAXAS E ETC, DE FORMA A GARANTIR UMA SUPERFÍCIE ABSORVENTE E RESISTENTE. RECOMENDA-SE O JATEAMENTO COM ÁGUA EM ALTA PRESSÃO, OU O LIXAMENTO SEGUIDO DA LAVAGEM.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 108/0762

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 7110100140 M2

ARGAM POLIM FLEXIVEL SIKATOPFLEX 1 DEMAO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: IMPERMEABILIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXÍVEL SIKA TOP FLEX OU SIMILAR, UMA DEMÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL, IMPERMEABILIZANTE E PROTETOR BI-COMPONENTE, À BASE DE CIMENTO, AREIAS SELECIONADAS E RESINA ACRÍLICA ESPECIAL. ESPECIALMENTE INDICADO PARA ESTRUTURAS ELEVADAS OU SUSPENSAS. REFERÊNCIA: SIKA TOP FLEX OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE IMPERMEABILIZADA (M2).

NOTAS:

1 - A APLICAÇÃO DO IMPERMEABILIZANTE SE DESTINA PRINCIPALMENTE A ESTRUTURAS ELEVADAS E/OU SUSPENSAS COMO RESERVATÓRIOS, CAIXAS D#ÁGUA, PISCINAS, DENTRE OUTROS.

2 - A SUPERFÍCIE A SER IMPERMEABILIZADA DEVERÁ ESTAR LIVRE DE QUAISQUER TIPOS DE CONTAMINAÇÃO, PARTÍCULAS SOLTAS, NATA DE CIMENTO, ÓLEOS, GRAXAS E ETC, DE FORMA A GARANTIR UMA SUPERFÍCIE ABSORVENTE E RESISTENTE. RECOMENDA-SE O JATEAMENTO COM ÁGUA EM ALTA PRESSÃO, OU O LIXAMENTO SEGUIDO DA LAVAGEM.

SERVIÇO: 7110100150 M2

ARGAM POLIM FLEXIVEL SIKATOPFLEX 2DEMAOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: IMPERMEABILIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXÍVEL SIKA TOP FLEX OU SIMILAR, DUAS DEMÃOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL, IMPERMEABILIZANTE E PROTETOR BI-COMPONENTE, À BASE DE CIMENTO, AREIAS SELECIONADAS E RESINA ACRÍLICA ESPECIAL. ESPECIALMENTE INDICADO PARA ESTRUTURAS ELEVADAS OU SUSPENSAS. REFERÊNCIA: SIKA TOP FLEX OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE IMPERMEABILIZADA (M2).

NOTAS:

1 - A APLICAÇÃO DO IMPERMEABILIZANTE SE DESTINA PRINCIPALMENTE A ESTRUTURAS ELEVADAS E/OU SUSPENSAS COMO RESERVATÓRIOS, CAIXAS D#ÁGUA, PISCINAS, DENTRE OUTROS.

2 - A SUPERFÍCIE A SER IMPERMEABILIZADA DEVERÁ ESTAR LIVRE DE QUAISQUER TIPOS DE CONTAMINAÇÃO, PARTÍCULAS SOLTAS, NATA DE CIMENTO, ÓLEOS, GRAXAS E ETC, DE FORMA A GARANTIR UMA SUPERFÍCIE ABSORVENTE E RESISTENTE. RECOMENDA-SE O JATEAMENTO COM ÁGUA EM ALTA PRESSÃO, OU O LIXAMENTO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 109/0762

Código UM

Descrição
SEGUIDO DA LAVAGEM.

SERVIÇO: 7110100160 M2

ARGAM POLIM FLEXIVEL SIKATOPFLEX 3DEMAOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: IMPERMEABILIZAÇÃO COM REVESTIMENTO FLEXÍVEL SIKA TOP FLEX OU SIMILAR, TRÊS DEMÃOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

APLICAÇÃO DE TRÊS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL, IMPERMEABILIZANTE E PROTETOR BI-COMPONENTE, À BASE DE CIMENTO, AREIAS SELECIONADAS E RESINA ACRÍLICA ESPECIAL. ESPECIALMENTE INDICADO PARA ESTRUTURAS ELEVADAS OU SUSPENSAS. REFERÊNCIA: SIKA TOP FLEX OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE IMPERMEABILIZADA (M2).

NOTAS:

1 - A APLICAÇÃO DO IMPERMEABILIZANTE SE DESTINA PRINCIPALMENTE A ESTRUTURAS ELEVADAS E/OU SUSPENSAS COMO RESERVATÓRIOS, CAIXAS D'ÁGUA, PISCINAS, DENTRE OUTROS.

2 - A SUPERFÍCIE A SER IMPERMEABILIZADA DEVERÁ ESTAR LIVRE DE QUAISQUER TIPOS DE CONTAMINAÇÃO, PARTÍCULAS SOLTAS, NATA DE CIMENTO, ÓLEOS, GRAXAS E ETC, DE FORMA A GARANTIR UMA SUPERFÍCIE ABSORVENTE E RESISTENTE. RECOMENDA-SE O JATEAMENTO COM ÁGUA EM ALTA PRESSÃO, OU O LIXAMENTO SEGUIDO DA LAVAGEM.

SERVIÇO: 7110100170 M2

IMPERMEABILIZANTE RESINA EPOX SIKAGARD62

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE A BASE DE RESINA EPOXI DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA - SIKAGARD 62 OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE BI COMPONENTE 100% SÓLIDO A BASE DE RESINA EPOXI DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA ISENTO DE SOLVENTES - SIKAGARD 62 OU - SIKAGARD 62 OU SIMILAR

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE IMPERMEABILIDA (M2).

NOTAS:

1 - REVESTIMENTO DESTINADO PRINCIPALMENTE À PROTEÇÃO EM CONSTRUÇÕES DE AÇO, FERRO E CONCRETO, COM UTILIZAÇÃO EM PISOS E PAREDES EM SANITÁRIOS, REFEITÓRIOS, CORREDORES, GARAGENS E LAVANDERIAS, PLANTAS DE CLARIFICAÇÃO E TRATAMENTO DE ÁGOAS INDUSTRIAIS E ESGOTO SANITÁRIO.

2 - A SUPERFÍCIE A SER IMPERMEABILIZADA DEVERÁ ESTAR ÁSPERA, DESEMPENADA, LIMPA E ISENTA DE PARTÍCULAS SOLTAS, PONTA DE FERRO, PINTURAS, ÓLEO E NATA DE CIMENTO, PARA GARANTIR BOA ADERÊNCIA DO PRODUTO. TRINCAS E FISSURAS DEVEM SER TRATADAS ANTES DA IMPERMEABILIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 110/0762

Código

UM

Descrição

3 - O SERVIÇO DEVERÁ, PREFERENCIALMENTE, SER EXECUTADO COM PINCEL OU ROLO DE PÊLO CURTO PARA EPÓXI.

SERVIÇO: 7110100180 M2

MANTA ASFALTICA E=4MM ESTRUTURADA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA E=4MM ESTRUTURADA, INCLUSIVE PREPARO DO SUBSTRATO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA E=4MM ESTRUTURADA, INCLUSIVE PREPARO DO SUBSTRATO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE IMPERMEABILIZADA (M2)

NOTAS:

1 - A SUPERFÍCIE A SER IMPERMEABILIZADA DEVERÁ ESTAR LIVRE DE QUAISQUER TIPOS DE PARTÍCULAS SOLTAS, NATA DE CIMENTO, ÓLEOS, GRAXAS E ETC, PARA RECEBER A PINTURA DE IMPRIMAÇÃO (INCLUSA NO PREÇO) E A POSTERIOR APLICAÇÃO DA MANTA, GARANTINDO ASSIM PERFEITA ADERÊNCIA, QUALIDADE E DURABILIDADE DO SERVIÇO.

2 - IMPERMEABILIZAÇÃO DESTINADA PRINCIPALMENTE À PROTEÇÃO DE LAJES E AMBIENTES PASSIVOS DE TRÁFEGO, DEVENDO/ PODENDO

SERVIÇO: 7110100190 M

REJUNTE MASTIQUE 2X1 - SIKAFLEX OU SIMIL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REJUNTE MASTIQUE PARA JUNTA 2X1CM, INCLUSIVE PRIMER.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REJUNTE A BASE DE ALCATRÃO E POLIURETANO SIKA FLEX T 68 OU SIMILAR, PARA JUNTAS DE 2X1CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE REJUNTADA (M).

NOTAS:

1 - A APLICAÇÃO DE SIKAFLEX SE DESTINA PRINCIPALMENTE PARA JUNTAS EM AEROPORTOS, PISOS DE INDÚSTRIAS MECÂNICAS E AUTOMOBILÍSTICAS, GARAGENS, POSTOS DE GASOLINA, PÁTIOS DE ESTACIONAMENTO, SALINEIRAS, TÚNEIS, GALERIAS E ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO, BEM COMO PARA JUNTAS DE PROTEÇÃO DE TANQUES DE INFLAMÁVEIS E MEMBRANAS.

2 - A SUPERFÍCIE A SER REVESTIDA DEVERÁ ESTAR LIMPA E ISENTA DE PARTÍCULAS SOLTAS, ÓLEO E NATA DE CIMENTO, PARA GARANTIR BOA ADERÊNCIA DO PRODUTO.

SERVIÇO: 7110100200 M2

IMPERMEABILIZACA EPOXI ALCATRAO 3 DEMAOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA / REVESTIMENTO EPÓXI ALCATRÃO, TRES



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 111/0762

Código

UM

Descrição

DEMÃOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPÓXI POLIAMIDA E ALCATRÃO DE HULHA, EM TRES DEMÃOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE IMPERMEABILIZADA (M2).

NOTAS:

1 - A SUPERFÍCIE A SER REVESTIDA DEVERÁ ESTAR LIMPA E ISENTA DE PARTÍCULAS SOLTAS, PONTA DE FERRO, ÓLEO E NATA DE CIMENTO, PARA GARANTIR BOA ADERÊNCIA DO PRODUTO. TRINCAS E FISSURAS DEVEM SER TRATADAS ANTES DA IMPERMEABILIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE.

SERVIÇO: 7110100220 M2

ISOPOR COM E=2,5CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: COLOCAÇÃO DE ISOPOR COM ESPESSURA DE 2,5CM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COLOCAÇÃO DE ISOPOR COM ESPESSURA DE 2,5CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE COLOCADA (M2).

NOTAS:

1 - A SUPERFÍCIE A SER INSTALADA DEVERÁ ESTAR LIMPA E ISENTA DE PARTÍCULAS SOLTAS, ÓLEO E NATA DE CIMENTO.

SERVIÇO: 7110100240 M

JUNTA DILAT ELAST CONCR FUNGENBAND O-22

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO FUNGENBAND O-22 OU EQUIVALENTE

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA PARA CONCRETO FUNGENBAND O-22 OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INLCUIRÁ MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 112/0762

Código

UM

Descrição

SERÁ MEDIDO POR METRO LINEAR INSTALADO (M).

SERVIÇO: 7110100250 M2

REVEST REPARO ESTRUTUR SIKATOP122 E=20MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REVESTIMENTO PARA REPARO ESTRUTURAL COM ARGAMASSA POLIMERICA SIKA TOP 122 OU SIMILAR, ESPESSURA 20MM.

1- DESCRIÇÃO

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO PARA REPARO ESTRUTURAL NA ESPESSURA DE 20MM COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA, MODIFICADA COM POLÍMEROS DE ALTO DESEMPENHO, BICOMPONENTE, DE CONSISTÊNCIA TIXOTRÓPICA E ADITIVADA COM INIBIDOR DE CORROSÃO FERROGARD 901. REFERÊNCIA: SIKATOP22 OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, TRANSPORTE E LIMPEZA DA ÁREA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

NOTAS:

A) INDICADA PARA REPARO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM SUPERFÍCIES HORIZONTAIS OU VERTICAIS.

B) O SUBSTRATO DE CONCRETO DEVE ENCONTRAR-SE ISENTO DE PARTÍCULAS SOLTAS, GRAXA, ÓLEO, PRODUTOS DE CORROSÃO, PINTURAS, NATA DE CIMENTO, AGENTES DE CURA QUÍMICA E DESMOLDANTES.

SERVIÇO: 7110100260 M2

IMPERMEABILIZACAO GEOMEMBRANA PEAD E=2MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: IMPERMEABILIZACAO GEOMEMBRANA PEAD E=2MM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM GEOMEMBRANA (MANTA TERMOPLASTICA LISA) TIPO PEAD E=2MM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

SERVIÇO: 7110100270 M2

JATEAMENTO COM GRANALHA SA-2 1/2

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: JATEAMENTO COM GRANALHA SA-2 1/2 EM PECAS E CONEXOES DE AÇO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 113/0762

Código

UM

Descrição

JATEAMENTO COM GRANALHA SA-2 1/2 EM PECAS E CONEXOES DE AÇO.

CONSISTE NA LIMPEZA DA SUPERFICIE COM A FUNÇÃO DE REMOVER AS IMPUREZAS (CAREPA DE LAMINAÇÃO, ESTRATIFICAÇÃO DE FERRUGEM, RESTOS DE TINTAS E ETC) EVITANDO A FORMAÇÃO DE ÓXIDOS NÃO PREJUDICANDO A ADERÊNCIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

SERVIÇO: 7110100290 M2

MANTA GEOTEXTIL POLIESTER 10KN/M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MANTA GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M, CONFORME NBR 12824. REFERÊNCIA: MAC TEX N40.2 (MACCAFERRI), BIDIM RT 10 (MEXICHEM) OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

SERVIÇO: 7110100320 M2

LONA PLASTICA POLIETILENO ESP=200 MICRAS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLASTICA POLIETILENO ESP=200 MICRAS

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LONA PLASTICA POLIETILENO ESP=200 MICRAS.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO DA LONA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7110100940 KG

PRIMER EPOXI PARA SUPERFICIES SECAS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO PRIMER EPÓXI PARA SUPERFÍCIES SECAS

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO ARGAMASSAS SINTÉTICAS IMPERMEÁVEIS A LÍQUIDOS, MC-DUR 1200 VK OU EQUIVALENTE.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 114/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE QUILO EFETIVAMENTE IMPERMEABILIZADA (KG).

NOTAS:

1 - A SUPERFÍCIE A SER IMPERMEABILIZADA DEVERÁ ESTAR LIVRE DE QUAISQUER TIPOS DE CONTAMINAÇÃO, PARTÍCULAS SOLTAS, NATA DE CIMENTO, ÓLEOS, GRAXAS E ETC, DE FORMA A GARANTIR UMA SUPERFÍCIE ABSORVENTE E RESISTENTE. RECOMENDA-SE O JATEAMENTO COM ÁGUA EM ALTA PRESSÃO, OU O LIXAMENTO SEGUIDO DA LAVAGEM.

SERVIÇO: 7110100950 KG

RESINA EPOXI COM ALTA RESISTENCIA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO, PREPARO E RESINA EPÓXI COM ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO RESINA EPÓXI BICOMPONENTE PIGMENTADA ISENTA DE SOLVENTE MC-DUR 1800 FF OU EQUIVALENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE QUILO EFETIVAMENTE IMPERMEABILIZADA (KG).

NOTAS:

1 - A SUPERFÍCIE A SER IMPERMEABILIZADA DEVERÁ ESTAR LIVRE DE QUAISQUER TIPOS DE CONTAMINAÇÃO, PARTÍCULAS SOLTAS, NATA DE CIMENTO, ÓLEOS, GRAXAS E ETC, DE FORMA A GARANTIR UMA SUPERFÍCIE ABSORVENTE E RESISTENTE. RECOMENDA-SE O JATEAMENTO COM ÁGUA EM ALTA PRESSÃO, OU O LIXAMENTO SEGUIDO DA LAVAGEM.

SERVIÇO: 7110100970 L

INJECAO POLIURETANO P/ TRINCAS E JUNTAS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO, PREPARO E INJEÇÃO DE POLIURETANO BICOMPONENTES EM TRINCAS OU JUNTAS DE CONCRETAGEM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

SERVICOS DE PERFURACAO E INSTALACAO DE BICOS DE PERFURACAO E INJEÇÃO AO LONGO DE FISSURA E/OU TRINCAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO SIMPLES E/OU ARMADO E INJECAO DE RESINAS A BASE DE POLIURETANO, CONSISTINDO EM ESPUMA HIDROATIVA EXPANSIVA E GEL, EM TRINCAS E/OU FISSURAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO SIMPLES E/OU ARMADO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 115/0762

Código

UM

Descrição

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE LITRO EFETIVAMENTE APLICADO (L).

NOTAS:

1 - A SUPERFÍCIE A SER IMPERMEABILIZADA DEVERÁ ESTAR LIVRE DE QUAISQUER TIPOS DE CONTAMINAÇÃO, PARTÍCULAS SOLTAS, NATA DE CIMENTO, ÓLEOS, GRAXAS E ETC, DE FORMA A GARANTIR UMA SUPERFÍCIE ABSORVENTE E RESISTENTE. RECOMENDA-SE O JATEAMENTO COM ÁGUA EM ALTA PRESSÃO, OU O LIXAMENTO SEGUIDO DA LAVAGEM.

2 - NÃO ESTÃO INCLUSO NESTE ITEM OS CUSTOS COM: ALUGUEL, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES SE NECESSÁRIO.

SERVIÇO: 711800004 M2

PINTURA EPOXI ACABAMENTO POLIURETANO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PINTURA EPOXI ACABAMENTO POLIURETANO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE PINTURA EPOXI. BASE PREPARADA COM VERNIZ EPOXI BICOMPONENTE (INTERGARD2001 OU SIMILAR) 2 DEMÃOS E POSTERIOR APLICAÇÃO DE TINTA EPOXI (INTERZONE 954 OU SIMILAR) 4 DEMÃOS. RESPEITAR INTERVALO ENTRE DEMÃOS DE CADA PRODUTO CONFORME MANUAL TÉCNICO DO PRODUTO. DILUIÇÃO DO PRODUTO NECESSÁRIA COM SOLVENTE EPOXI INTERNATIONAL GTA220 OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE VERNIZ EPOXI BICOMPONENTE;

FORNECIMENTO DE TINTA EPOXI BICOMPONENTE;

FORNECIMENTO DE REDUTOR (SOLVENTE EPOXI);

MÃO DE OBRA (OFICIAL POLIVALENTE E SUB-OFICIAL);

PINCEL E ROLO COM EXTENSOR;

EPIS;

NR-33 E NR-35;

PROFISSIONAL PODERÁ ATUAR EM LOCAIS ONDE É CONSIDERADO ESPAÇO CONFINADO E TRABALHO EM ALTURA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

M2 - METRO QUADRADO

SERÁ MEDIDO POR ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA(M2).

SERVIÇO: 7120100010 M2

PORTA MADEIRA PRANCHETA, COMPLETA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PORTA DE MADEIRA TIPO PRANCHETA DE 1ª QUALIDADE COMPLETA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA TIPO PRANCHETA DE 1ª QUALIDADE PARA PINTURA OU VERNIZ, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

1.1 MARCOS SERÃO APARAFUSADOS EM CHUMBADOS, EM UM NÚMERO MÍNIMO DE TRÊS PARA CADA LADO. OS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DEVERÃO SER INOXIDÁVEIS E DE FENDA, E SEU ACABAMENTO FINAL PERMITIRÃO COMPLETO EMBUTIMENTO DA CABEÇA NA ESCARIAÇÃO REALIZADA PREVIAMENTE NO MARCO;

1.2 ALIZARES DEVERÃO SER PARAFUSADAS COM BUCHAS NA ALVENARIA. QUANDO OS ALIZARES FOREM DO TIPO CAIXÃO E OS BATENTES COMUNS, ESSES SERÃO PREGADOS NO PRÓPRIO MARCO;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 116/0762

Código

UM

Descrição

1.3 O ARREMATE DOS ALIZARES COM RODAPÉ DEVERÁ SER EXECUTADO DE FORMA A PROMOVER UM ACABAMENTO PERFEITO;

1.4 A FOLHA DA PORTA DEVERÁ SER DE ESPESSURA MÍNIMA DE TRINTA MILÍMETROS (30MM);

1.5 DOBRADIÇAS E FECHADURA DE BOLA INTERNA EM LATÃO CROMADO LAFONTE OU EQUIVALENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DA ÁREA DA PORTA EFETIVAMENTE INSTALADA (M2).

SERVIÇO: 7120100020 M2

PORTA DE MADEIRA ALMOFADA, COMPLETA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PORTA DE MADEIRA TIPO ALMOFADA DE 1ª QUALIDADE COMPLETA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA TIPO ALMOFADA DE 1ª QUALIDADE PARA PINTURA OU VERNIZ, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

1.1 MARCOS SERÃO APARAFUSADOS EM CHUMBADOS, EM UM NÚMERO MÍNIMO DE TRÊS PARA CADA LADO. OS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DEVERÃO SER INOXIDÁVEIS E DE FENDA, E SEU ACABAMENTO FINAL PERMITIRÃO COMPLETO EMBUTIMENTO DA CABEÇA NA ESCARIAÇÃO REALIZADA PREVIAMENTE NO MARCO;

1.2 ALIZARES DEVERÃO SER PARAFUSADAS COM BUCHAS NA ALVENARIA. QUANDO OS ALIZARES FOREM DO TIPO CAIXÃO E OS BATENTES COMUNS, ESSES SERÃO PREGADOS NO PRÓPRIO MARCO;

1.3 O ARREMATE DOS ALIZARES COM RODAPÉ DEVERÁ SER EXECUTADO DE FORMA A PROMOVER UM ACABAMENTO PERFEITO;

1.4 A FOLHA DA PORTA DEVERÁ SER DE ESPESSURA MÍNIMA DE TRINTA MILÍMETROS (30MM);

1.5 DOBRADIÇAS E FECHADURA DE BOLA EXTERNA EM LATÃO CROMADO LAFONTE OU EQUIVALENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DA ÁREA DA PORTA EFETIVAMENTE INSTALADA (M2).

SERVIÇO: 7120100030 M2

PORTA ALUMINIO DE ABRIR/CORRER, COMPLETA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PORTA DE ABRIR/CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COMPLETA, INCLUSIVE VIDROS, PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA DE ABRIR/CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LINHA 25, COMPLETA, INCLUSIVE VIDROS, PUXADOR COM TRANCA, CAIXILHO, ALIZAR E CONTRAMARCO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

1.1 CONTRAMARCOS SERÃO APARAFUSADOS EM CHUMBADOS, EM UM NÚMERO MÍNIMO DE TRÊS PARA CADA LADO. OS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DEVERÃO SER INOXIDÁVEIS E DE FENDA, E SEU ACABAMENTO FINAL PERMITIRÃO COMPLETO EMBUTIMENTO DA CABEÇA NA ESCARIAÇÃO REALIZADA PREVIAMENTE NO MARCO;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 117/0762

Código

UM

Descrição

1.2 ALIZARES DEVERÃO SER PARAFUSADAS COM BUCHAS NA ALVENARIA.

1.3 O ARREMATE DOS ALIZARES COM RODAPÉ DEVERÁ SER EXECUTADO DE FORMA A PROMOVER UM ACABAMENTO PERFEITO;

1.4 DOBRADIÇAS E FECHADURA DE 1ª QUALIDADE;

1.5 VIDROS LISOS TRANSPARENTES ESPESSURA 4MM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DA ÁREA DA PORTA EFETIVAMENTE INSTALADA (M2).

SERVIÇO: 7120100040 M2

JANELA/BASCULA ALUM ABRIR/CORRER, COMPL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: JANELA OU BASCULA DE ALUMINIO INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FERRAGENS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, BATENTES, FECHADURA E VIDROS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA OU BASCULA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FERRAGENS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, BATENTES, FECHADURA E VIDROS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE INSTALADA (M2).

NOTAS:

1- OS BATENTES DEVERÃO SER CHUMABADOS, EM UM NÚMERO MÍNIMO DE DOIS CHUMABADORES PARA CADA LADO. OS PARAFUSOS/ CHUMBADORES DE FIXAÇÃO DEVERÃO SER INOXIDÁVEIS E SEU ACABAMENTO FINAL PERMITIRÃO COMPLETO EMBUTIMENTO NO MARCO/ BATENTE.

2- OS ALIZARES DEVERÃO SER PARAFUSADAS COM BUCHAS NA ALVENARIA.

SERVIÇO: 7120100050 M2

VIDRO LISO TRANSPARENTE E=4MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: VIDRO LISO TRANSPARENTE ESPESSURA 4MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E COLOCACAO DE VIDRO LISO TRANSPARENTE ESPESSURA 4MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE INSTALADA (M2).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 118/0762

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 7120100060 M2

DIVISORIA GRANITO CINZA POLIDO DUAS FACE

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA POLIDO EM DUAS FACES.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA POLIDO EM DUAS FACES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE INSTALADA (M2).

NOTAS:

1 - AS FACES A SEREM POLIDAS DEVERÃO SER AQUELAS DE MAIOR ÁREA.

2 - A DIVISÓRIA PODERÁ SER EMBUTIDA NO PISO E PAREDES COM O AUXÍLIO DE MASSA PLÁSTICA ESPECÍFICA E /OU ATRAVÉS DE FIXADORES, CONFORME ORIENTAÇÃO DO PROJETO E/ OU DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7120100070 M2

ESPELHO DE CRISTAL E=4MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E COLOCACAO DE ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE INSTALADA (M2).

NOTAS:

1- A FIXAÇÃO DO ESPELHO SERÁ COM A UTILIZAÇÃO DE APARAFUSAMENTO/ CHUMBAMENTO DE BOTÕES FRANCESES.

SERVIÇO: 7120100080 M2

PORTA ALUMINIO VENEZIANA COMPLETA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PORTA DE ALUMINIO VENEZIANA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, MARCO, FECHADURA E MOLA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR/CORRER, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, MARCO, FECHADURA E MOLA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 119/0762

Código

UM

Descrição

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE INSTALADA (M2).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- OS MARCOS/ BATENTES DEVERÃO SER CHUMABADOS, EM UM NÚMERO MÍNIMO DE TRÊS CHUMABADORES PARA CADA LADO. OS PARAFUSOS/ CHUMBADORES DE FIXAÇÃO DEVERÃO SER INOXIDÁVEIS E SEU ACABAMENTO FINAL PERMITIRÃO COMPLETO EMBUTIMENTO NO MARCO/ BATENTE.

2- OS ALIZARES DEVERÃO SER PARAFUSADAS COM BUCHAS NA ALVENARIA.

3- O ARREMATE DOS ALIZARES COM RODAPÉ DEVERÁ SER EXECUTADO DE FORMA A PROMOVER UM ACABAMENTO PERFEITO.

SERVIÇO: 712010090 M2

PORTA VIDRO TEMP INCOLOR E=10MM COMPL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESPESSURA DE 10MM, COMPLETA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR COM ESPESSURA DE 10 MM E KIT FERRAGEM CONTENDO: FECHADURA CROMADA PARA PORTA PIVOTANTE, BATENTE CROMADA PARA FECHADURA, DOBRADIÇA SUPERIOR CROMADA, DOBRADIÇA INFERIOR CROMADA, PIVOT PARA DOBRADIÇA SUPERIOR, PIVOT PARA DOBRADIÇA INFERIOR E PUXADOR CIRCULAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE INSTALADA (M2).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7120100120 UN

MOLA PARA PORTA DE VIDRO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO PIVOTANTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA APÓS O SERVIÇO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 120/0762

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7120100130 M2

JANELA/BASCULA MAD ABRIR/CORRER COMPL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: JANELA OU BASCULA DE MADEIRA COMPLETA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA OU BASCULA DE MADEIRA COMPLETA, INCLUSIVE ACESSORIOS E FERRAGENS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA APÓS O SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- O SERVIÇO DE ACABAMENTO SERÁ PAGO SEPARADAMENTE.

SERVIÇO: 7120100140 M2

JANELA/BASCULA VID TEMP INC CORRER COMPL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: JANELA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6 MM COM CAIXA EM ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6 MM COM CAIXA EM ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6 MM
CAIXA DE ALUMÍNIO FOSCO
CANTONEIRA NA PARTE SUPERIOR E INFERIOR
BATENTE E TRILHOS DE ALUMÍNIO FOSCO
TRINCO LATERAL CROMADO TIPO ABRE/FECHA
04 BUCHAS N°6
04 PARAFUSOS N°6
1 TUBO DE SILICONE PEQUENO (30 OU 50 ML)
02 ROLDANAS

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA APÓS O SERVIÇO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 121/0762

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE INSTALADA (M2).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7120100170 M2

PORTA DIVISORIA 80X210CM COMPLETA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PORTA DIVISORIA 80X210CM COMPLETA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA PARA DIVISORIA 80X210 CM COM MIOLO CELULAR 35MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E FECHADURA TUBULAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA APÓS O SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE INSTALADA (M2).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7129000004 UN

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E TROCA DE FECHADURA EMBUTIR INTERNA (COM CILINDRO) COMPLETA - ACABAMENTO PADRAO MEDIO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E TROCA DE FECHADURA EMBUTIR INTERNA (COM CILINDRO) COMPLETA - ACABAMENTO PADRAO MEDIO

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA APÓS O SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7129000005 UN

FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 122/0762

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E TROCA DE FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (COM CILINDRO) COMPLETA - ACABAMENTO PADRAO MEDIO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E TROCA DE FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (COM CILINDRO) COMPLETA - ACABAMENTO PADRAO MEDIO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA ÁREA APÓS O SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7130100010 M2

COBERT TELHAS FIBR OND E=6MM, C/ MADEIR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO, ONDULADA, ESPESSURA DE 6,0MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO, ONDULADA, ESPESSURA DE 6,0MM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, CUMEEIRAS, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE INSTALADA (M2).

NOTAS:

1 - A COBERTURA DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE, OBEDECENDO AS DECLIVIDADES MÍNIMAS.

2 - O RECOBRIMENTO MÍNIMO DAS CHAPAS NO SENTIDO LONGITUDINAL SERÁ DE 14 CM PARA DECLIVIDADES IGUAIS OU SUPERIORES A 15% E DE 20 CM PARA DECLIVIDADES DE 10 a 15%. JÁ O RECOBRIMENTO LATERAL MÍNIMO SERÁ DE ¼ DE ONDA PARA DECLIVIDADES IGUAIS OU SUPERIORES A 10%. EM REGIÕES SUJEITAS A CLIMA DE FORTES VENTOS, O RECOBRIMENTO MÍNIMO DEVERÁ SER DE 1 ¼ DE ONDA.

3 - OS BALANÇOS MÁXIMOS PERMITIDOS PARA BEIRAS SÃO DE 25 CM A 40 CM PARA BEIRAS SEM CALHA E DE 10 CM A 25 CM PARA BEIRAS COM CALHA.

4 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA/ TELHA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A ESTANQUIEDADE, RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DA COBERTURA ACABADA, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

5 - O PLANO DE SUPERFÍCIE DA COBERTURA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS E DECLIVIDADE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 123/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 7130100020	M2	<p>COBERT TELHAS FIBR OND E=6MM, S/ MADEIR</p> <p>DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO, ONDULADA, ESPESSURA DE 6,0MM SEM MADEIRAMENTO.</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</p> <p>COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO, ONDULADA, ESPESSURA DE 6,0MM SEM MADEIRAMENTO.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO:</p> <p>FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE CUMEEIRAS, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:</p> <p>SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE INSTALADA (M2).</p> <p>NOTAS:</p> <p>1 - O MADEIRAMENTO DA COBERTURA, QUANDO NECESSÁRIO, SERÁ PAGO EM OUTRO ITEM.</p> <p>2 - A COBERTURA DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE, OBEDECENDO AS DECLIVIDADES MÍNIMAS.</p> <p>3 - O RECOBRIMENTO MÍNIMO DAS CHAPAS NO SENTIDO LONGITUDINAL SERÁ DE 14 CM PARA DECLIVIDADES IGUAIS OU SUPERIORES A 15% E DE 20 CM PARA DECLIVIDADES DE 10 a 15%. JÁ O RECOBRIMENTO LATERAL MÍNIMO SERÁ DE ¼ DE ONDA PARA DECLIVIDADES IGUAIS OU SUPERIORES A 10%. EM REGIÕES SUJEITAS A CLIMA DE FORTES VENTOS, O RECOBRIMENTO MÍNIMO DEVERÁ SER DE 1 ¼ DE ONDA.</p> <p>4 - OS BALANÇOS MÁXIMOS PERMITIDOS PARA BEIRAS SÃO DE 25 CM A 40 CM PARA BEIRAS SEM CALHA E DE 10 CM A 25 CM PARA BEIRAS COM CALHA.</p> <p>5 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA/ TELHA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A ESTANQUIEDADE, RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DA COBERTURA ACABADA, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.</p> <p>6 - O PLANO DE SUPERFÍCIE DA COBERTURA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS E DECLIVIDADE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.</p>
SERVIÇO: 7130100050	M2	<p>COBERTURA TELHAS CANALETE 49, C/ MADEIR</p> <p>DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUSIVE MADEIRAMENTO.</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</p> <p>COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUSIVE MADEIRAMENTO.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO:</p> <p>FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, CUMEEIRAS, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:</p> <p>SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE INSTALADA (M2).</p> <p>NOTAS:</p> <p>1 - A COBERTURA DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE, OBEDECENDO AS DECLIVIDADES MÍNIMAS.</p>



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 124/0762

Código

UM

Descrição

2 - OS BALANÇO MÁXIMO PERMITIDO PARA BEIRAS É DE 150CM EO O MÍNIMO DE 10CM.

3 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA/ TELHA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A ESTANQUIEDADE, RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DA COBERTURA ACABADA, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4 - O PLANO DE SUPERFÍCIE DA COBERTURA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS E DECLIVIDADE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 7130100060 M2

COBERTURA TELHAS CANALETE 49, S/ MADEIR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 SEM MADEIRAMENTO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 SEM MADEIRAMENTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE CUMEEIRAS, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE INSTALADA (M2).

NOTAS:

1 - O MADEIRAMENTO DA COBERTURA, QUANDO NECESSÁRIO, SERÁ PAGO EM OUTRO ITEM.

2 - A COBERTURA DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE, OBEDECENDO AS DECLIVIDADES MÍNIMAS.

3 - OS BALANÇO MÁXIMO PERMITIDO PARA BEIRAS É DE 150CM EO O MÍNIMO DE 10CM.

4 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA/ TELHA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A ESTANQUIEDADE, RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DA COBERTURA ACABADA, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

5 - O PLANO DE SUPERFÍCIE DA COBERTURA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS E DECLIVIDADE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 7130100070 M2

COBERTURA TELHAS CANALETE 90, C/ MADEIR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUSIVE MADEIRAMENTO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUSIVE MADEIRAMENTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, CUMEEIRAS, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 125/0762

Código

UM

Descrição

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE INSTALADA (M2).

NOTAS:

1 - A COBERTURA DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE, OBEDECENDO AS DECLIVIDADES MÍNIMAS.

2 - OS BALANÇO MÁXIMO PERMITIDO PARA BEIRAS É DE 200 CM EO O MÍNIMO DE 20CM.

3 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA/ TELHA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A ESTANQUIEDAD, RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DA COBERTURA ACABADA, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4 - O PLANO DE SUPERFÍCIE DA COBERTURA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS E DECLIVIDADE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 7130100080 M2

COBERTURA TELHAS CANALETE 90 S MADEIRAM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, SEM MADEIRAMENTO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 SEM MADEIRAMENTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE CUMEEIRAS, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE INSTALADA (M2).

NOTAS:

1 - O MADEIRAMENTO DA COBERTURA, QUANDO NECESSÁRIO, SERÁ PAGO EM OUTRO ITEM.

2 - A COBERTURA DEVERÁ SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE, OBEDECENDO AS DECLIVIDADES MÍNIMAS.

3 - OS BALANÇO MÁXIMO PERMITIDO PARA BEIRAS É DE 150CM EO O MÍNIMO DE 10CM.

4 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA/ TELHA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A ESTANQUIEDAD, RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DA COBERTURA ACABADA, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

5 - O PLANO DE SUPERFÍCIE DA COBERTURA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS E DECLIVIDADE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 7130100090 M2

COBERTURA TELHAS ALUMINIO ONDULADA E=5,0MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: COBERTURA COM TELHAS DE ALUMINIO ONDULADA ESPESSURA MINIMA DE 5MM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COBERTURA COM TELHAS DE ALUMINIO ONDULADA ESPESSURA MINIMA DE 5MM.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 126/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE INSTALADA (M2).

NOTAS:

1 - O MADEIRAMENTO DA COBERTURA, QUANDO NECESSÁRIO, SERÁ PAGO EM OUTRO ITEM.

2 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA/ TELHA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A ESTANQUIEDADE, RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DA COBERTURA ACABADA, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

3 - O PLANO DE SUPERFÍCIE DA COBERTURA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS E DECLIVIDADE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 7130100110 M2

COBERT TELHAS CERAMICA COLONIAL, C/MADEI

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COLONIAL, INCLUSIVE MADEIRAMENTO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COBERTURA COM TELHA CERÂMICA COLONIAL, INCLUSIVE MADEIRAMENTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE MADEIRAMENTO, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE INSTALADA (M2).

NOTAS:

1 - A CALAFETAGEM, QUANDO NECESSÁRIO, JÁ ESTA INCLUSA NA COMPOSIÇÃO E NO VALOR TOTAL DO SERVIÇO.

2 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA/ TELHA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A ESTANQUIEDADE, RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DA COBERTURA ACABADA, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

3 - O PLANO DE SUPERFÍCIE DA COBERTURA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS E DECLIVIDADE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 7130100140 M

RUFO EM ALUMINIO ESP=0,5MM LARGURA 40CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RUFO EM ALUMINIO ESPESSURA 0,5MM LARGURA 40CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

RUFO EM ALUMINIO ESPESSURA 0,5MM LARGURA 40CM.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 127/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE INSTALADA (M).

NOTAS:

1-O RUFO DEVERÁ SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE, OBEDECENDO AS DECLIVIDADES MÍNIMAS.

2- NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A ESTANQUIEDADE, RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO CONJUTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

3- O PLANO DE SUPERFÍCIE DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS E DECLIVIDADE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 7130100150 M

CALHA EM PVC L=20CM COM SUPORTE

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CALHA EM PVC LARGURA DE 20CM INCLUSIVE SUPORTE/ FIXAÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM PVC LARGURA DE 20CM INCLUSIVE SUPORTE/ FIXAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUI:

MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, TAIS COMO ABRAÇADEIRAS, PARAFUSOS, CALHA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

A MEDIÇÃO SE DARÁ POR METRO DE TUBO INSTALADO.

SERVIÇO: 7140100010 UN

BACIA SANITARIA LOUCA CAIXA ACOPLADA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO, ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO, PEÇAS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO, ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO, PEÇAS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 128/0762

Código **UM** **Descrição**

SERVIÇO: 7140100020 UN BACIA SANITARIA LOUCA CONVENCIONAL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA BRANCA CONVECCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO, TUBO DE LIGAÇÃO METAL CROMADO, PEÇAS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA BRANCA CONVECCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO, TUBO DE LIGAÇÃO METAL CROMADO, PEÇAS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7140100030 UN BACIA SANITARIA LOUCA CONVENCIONAL PCD

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA BRANCA CONVECCIONAL PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA, INCLUSIVE ASSENTO, TUBO DE LIGAÇÃO METAL CROMADO, PEÇAS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA BRANCA CONVECCIONAL PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA (PCD), INCLUSIVE ASSENTO, TUBO DE LIGAÇÃO METAL CROMADO, PEÇAS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7140100040 UN MICTORIO LOUCA SIFONADO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA SIFONADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO, PEÇAS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA SIFONADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO, PEÇAS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 129/0762

Código UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7140100050 UN

LAVATORIO LOUCA COM COLUNA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO, PEÇAS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO, PEÇAS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7140100070 UN

LAVATORIO LOUCA SEM COLUNA SUSPENSO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO SEM COLUNA, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO, PEÇAS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO SEM COLUNA, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO, PEÇAS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7140100080 UN

CUBA LOUCA DE EMBUTIR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO METAL CROMADO, PEÇAS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR, INCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO METAL CROMADO, PEÇAS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 130/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7140100090 UN

CUBA ACO INOX DE EMBUTIR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CUBA DE ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR, NÚMERO 2, INCLUSIVE SIFÃO METAL CROMADO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO METAL CROMADO, PEÇAS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA DE ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR, NÚMERO 2, INCLUSIVE SIFÃO METAL CROMADO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO METAL CROMADO, PEÇAS DE FIXAÇÃO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7140100110 UN

CHUVEIRO PLASTICO BRANCO ELETRICO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CHUVEIRO PLASTICO BRANCO ELÉTRICO COM HASTE, TRÊS TEMPERATURAS, TENSÃO 110/220V.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO PLASTICO BRANCO ELÉTRICO COM HASTE, TRÊS TEMPERATURAS, TENSÃO 110/220V.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- NÃO ESTA INCLUSA A INSTALAÇÃO ELÉTRICA, DEVENDO ESSA SER CONSIDERADA À PARTE COM O SERVIÇO DE PONTO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA CHUVEIRO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 131/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 7140100130	UN	DUCHA HIGIENICA METAL CROMADO DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DUCHA HIGIENICA METAL CROMADO. 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIENICA METAL CROMADO. 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN). A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
SERVIÇO: 7140100140	UN	TORNEIRA BANCADA METAL MANUAL LAVATORIO DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TORNEIRA DE BANCADA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO. 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE BANCADA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO. 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN). A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
SERVIÇO: 7140100150	UN	TORNEIRA BANCADA METAL AUTOMAT LAVATORIO DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TORNEIRA DE BANCADA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E TEMPORIZADO PARA LAVATORIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO. 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE BANCADA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E TEMPORIZADO PARA LAVATORIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO. 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 132/0762

Código UM

Descrição

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7140100160 UN

TORNEIRA BANCADA METAL MANUAL PIA COZINH

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TORNEIRA DE BANCADA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO PARA PIA DE COZINHA COM ACIONAMENTO MANUAL E BICA ALTA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA DE BANCADA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO PARA PIA DE COZINHA COM ACIONAMENTO MANUAL E BICA ALTA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7140100170 UN

TORNEIRA PVC MANUAL USO GERAL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TORNEIRA EM PVC COM ACIONAMENTO MANUAL PARA USO GERAL (JARDINS, TANQUES E OUTROS).

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TORNEIRA EM PVC COM ACIONAMENTO MANUAL PARA USO GERAL (JARDINS, TANQUES E OUTROS).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7140100180 UN

CABIDE METAL CROMADO UM GANCHO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CABIDE EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO COM UM GANCHO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABIDE EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO COM UM GANCHO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 133/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7140100200 UN

PAPELEIRA PLASTICA PAPEL HIGIENICO ROLAO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PAPELEIRA PLÁSTICA PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO DE 300M A 400M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAPELEIRA PLÁSTICA PARA PAPEL HIGIÊNICO TIPO ROLÃO DE 300M A 400M, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7140100210 UN

TOALHEIRO PLASTICO PAPEL TOALHA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TOALHEIRO PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOALHEIRO PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7140100250 UN

CAIXA SINFONADA PVC 100X100X50MM REDONDA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CAIXA SINFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA BRANCA, DIMENSÕES 100X100X50MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 134/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA SINFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA BRANCA, DIMENSÕES 100X100X50MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7140100260 UN

CAIXA DESCARGA EXTERNA PLASTICA COMPLETA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CAIXA DE DESCARGA EXTERNA PLASTICA COM PUXADOR EM NYLON, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TUBO DE DESCIDA, CONEXÕES E ENGATE FLEXÍVEL.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA EXTERNA PLASTICA COM PUXADOR EM NYLON, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, TUBO DE DESCIDA, CONEXÕES E ENGATE FLEXÍVEL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7140100271 UN

CAIXA GORDURA CIRCULAR PREMOLD 40X45

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CAIXA DE GORDURA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, DIMENSÃO CIRCULAR D=40CM OU QUADRADA 40X40.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE GORDURA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, DIMENSÃO CIRCULAR 40X45CM OU QUADRADA 40X40X45CM, COM FUNDO E TAMPA, E MOVIMENTO DE TERRA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 135/0762

Código UM

Descrição

NOTAS:

A- ESTÃO PREVISTOS NOS CUSTOS MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DE FUNDO.

SERVIÇO: 7140100281 UN

CAIXA PASSAGEM PRE-MOLDADA 40X40X40CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA EM CONCRETO, DIMENSÃO QUADRADA 40X40X40CM OU CIRCULAR 40X40CM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA EM CONCRETO, DIMENSÃO QUADRADA 40X40X40CM OU CIRCULAR 40X40CM, COM FUNDO E TAMPA, E MOVIMENTO DE TERRA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

A- ESTÃO PREVISTOS NOS CUSTOS MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DE FUNDO.

SERVIÇO: 7140100290 UN

CAIXA DAGUA FIBRA VIDRO 500L COMPLETA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CAIXA D#ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO COM VOLUME DE 500 LITROS, INCLUSIVE BARRILETE (TUBULAÇÃO, REGISTROS, ADAPTADORES, TORNEIRA BÓIA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS).

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D#ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO COM VOLUME DE 500 LITROS, INCLUSIVE BARRILETE (TUBULAÇÃO, REGISTROS, ADAPTADORES, TORNEIRA BÓIA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1 - PARA O SERVIÇO DEVERÁ SER UTILIZADO TUBOS, REGISTROS E CONEXÕES COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: PVC RÍGIDO, 6.3 SOLDÁVEL, PN 0.75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 136/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 7140100300	UN	<p>CAIXA DAGUA FIBRA VIDRO 1000L COMPLETA</p> <p>DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CAIXA D#ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO COM VOLUME DE 1000 LITROS, INCLUSIVE BARRILETE (TUBULAÇÃO, REGISTROS, ADAPTADORES, TORNEIRA BÓIA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS).</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</p> <p>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D#ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO COM VOLUME DE 1000 LITROS, INCLUSIVE BARRILETE (TUBULAÇÃO, REGISTROS, ADAPTADORES, TORNEIRA BÓIA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS).</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO:</p> <p>FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:</p> <p>SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).</p> <p>A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.</p> <p>NOTAS:</p> <p>1 - PARA O SERVIÇO DEVERÁ SER UTILIZADO TUBOS, REGISTROS E CONEXÕES COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: PVC RÍGIDO, 6.3 SOLDÁVEL, PN 0.75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648.</p>
SERVIÇO: 7140100310	UN	<p>PONTO AGUA FRIA</p> <p>DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PONTO DE ÁGUA FRIA, INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS, RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA.</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</p> <p>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ÁGUA FRIA, INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS, RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO:</p> <p>FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE:</p> <ul style="list-style-type: none">- ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E/OU PISO PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES;- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS;- MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS;- LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:</p> <p>SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).</p> <p>A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.</p> <p>NOTAS:</p> <p>1- SÃO CONSIDERADOS PONTOS DE ÁGUA FRIA: LAVATÓRIO, DUCHA HIGIÊNICA, CAIXA ACOPLADA DE BACIA SANITÁRIA, TANQUE, PIA DE COZINHA, TORNEIRA DE LAVAGEM E OUTROS;</p> <p>2- PARA O SERVIÇO É UTILIZADO TUBOS E CONEXÕES COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: PVC RÍGIDO, 6.3 SOLDÁVEL, PN 0.75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648.</p>



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 137/0762

Código UM
SERVIÇO: 7140100320 UN

Descrição
PONTO DRENO AR-CONDICIONADO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PONTO DE DRENO PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS, RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE DRENO PARA AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS, RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE:

- ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E/OU PISO PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS;
- MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS;
- LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- PARA O SERVIÇO É UTILIZADO TUBOS E CONEXÕES COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: PVC RÍGIDO, 6.3 SOLDÁVEL, PN 0.75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648.

SERVIÇO: 7140100330 UN

PONTO REGISTRO DE PRESSAO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PONTO DE REGISTRO DE PRESSÃO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE REGISTRO EM METAL COM ACAMENTO CROMADO, TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS, RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE REGISTRO DE PRESSÃO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE REGISTRO EM METAL COM ACAMENTO CROMADO, TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS, RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE:

- ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E/OU PISO PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS;
- MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS;
- LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- A COMPOSIÇÃO AINDA INCLUI O FORNECIMENTO DO REGISTRO DE PRESSÃO EM LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO), FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 15704, PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA, COM ACIONAMENTO MANUAL E CANOPLA E ACABAMENTO CROMADOS;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 138/0762

Código

UM

Descrição

2- PARA O SERVIÇO É UTILIZADO TUBOS E CONEXÕES COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: PVC RÍGIDO, 6.3 SOLDÁVEL, PN 0.75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648.

SERVIÇO: 7140100340 UN

PONTO REGISTRO DE GAVETA 3/4"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PONTO DE REGISTRO DE GAVETA DN 3/4", INCLUSIVE REGISTRO EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS, RASGO EFECAMENTO DA ALVENARIA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE REGISTRO DE GAVETA DN 3/4", INCLUSIVE REGISTRO EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS, RASGO EFECAMENTO DA ALVENARIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE:

- ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E/OU PISO PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS;
- MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS;
- LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- A COMPOSIÇÃO AINDA INCLUI O FORNECIMENTO DO REGISTRO DE GAVETA 3/4", EM LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO), FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 15705, PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA, COM ACIONAMENTO MANUAL E CANOPLA E ACABAMENTO METAL CROMADO;

2- PARA O SERVIÇO É UTILIZADO TUBOS E CONEXÕES COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: PVC RÍGIDO, 6.3 SOLDÁVEL, PN 0.75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648.

SERVIÇO: 7140100360 UN

PONTO VÁLVULA DESCARGA MICTÓRIO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PONTO DE VÁLVULA DE DESCARGA AUTOMÁTICA PARA MICTÓRIO, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, TUBO DE LIGAÇÃO METAL CROMADO, TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS, RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE VÁLVULA DE DESCARGA AUTOMÁTICA PARA MICTÓRIO, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, TUBO DE LIGAÇÃO METAL CROMADO, TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS, RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE:

- ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E/OU PISO PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS;
- MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS;
- LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 139/0762

Código

UM

Descrição

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- A COMPOSIÇÃO AINDA INCLUI FORNECIMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO, COM TUBO DE LIGAÇÃO E ACABAMENTO CROMADO.

2- PARA O SERVIÇO É UTILIZADO TUBOS E CONEXÕES COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: PVC RÍGIDO, 6.3 SOLDÁVEL, PN 0.75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648.

SERVIÇO: 7140100370 UN

PONTO VALVULA DESCARGA BACIA SANITARIA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PONTO DE VÁLVULA DE DESCARGA EMBUTIDA PARA BACIA SANITÁRIA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS, RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE VÁLVULA DE DESCARGA EMBUTIDA PARA BACIA SANITÁRIA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS, RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE:

- ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E/OU PISO PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS;
- MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS;
- LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- A COMPOSIÇÃO AINDA INCLUI FORNECIMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO PARA BACIA SANITÁRIA;

2- PARA O SERVIÇO É UTILIZADO TUBOS E CONEXÕES COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: PVC RÍGIDO, 6.3 SOLDÁVEL, PN 0.75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648.

SERVIÇO: 7140100380 UN

PONTO VALVULA DESCARGA BACIA SANITAR PCD

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PONTO DE VÁLVULA DE DESCARGA EMBUTIDA PARA BACIA SANITÁRIA DE PESSOAS COM DEFICIENCIA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS, RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE VÁLVULA DE DESCARGA EMBUTIDA PARA BACIA SANITÁRIA DE PESSOAS COM DEFICIENCIA, INCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS, RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 140/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE:

- ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E/OU PISO PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS;
- MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS;
- LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- A COMPOSIÇÃO AINDA INCLUI FORNECIMENTO DE VÁLVULA DE DESCARGA PARA BACIA SANITÁRIA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO E ACIONAMENTO PARA UTILIZAÇÃO DE PESSOAS COM DEFICIENCIA;

2- PARA O SERVIÇO É UTILIZADO TUBOS E CONEXÕES COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: PVC RÍGIDO, 6,3 SOLDÁVEL, PN 0.75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648.

SERVIÇO: 7140100390 UN

PONTO ESGOTO PRIMARIO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PONTO DE ESGOTO PRIMÁRIO PARA BACIA SANITÁRIA, INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ESGOTO PRIMÁRIO PARA BACIA SANITÁRIA, INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE:

- ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E/OU PISO PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS;
- MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS;
- LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1-SÃO CONSIDERADOS PONTOS DE ESGOTO PRIMÁRIO OS PONTOS DERIVADOS DAS BACIAS SANITÁRIAS DE DIFERENTES TIPOS;

2- PARA O SERVIÇO É UTILIZADO TUBO E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO, COR BRANCA, JUNTA SOLDAVEL, PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO, SERIE NORMAL, FABRICADO CONFORME NBR-5688.

SERVIÇO: 7140100400 UN

PONTO ESGOTO SECUNDARIO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PONTO DE ESGOTO SECUNDÁRIO, INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS,



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 141/0762

Código

UM

Descrição

RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ESGOTO SECUNDÁRIO, INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS, RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE:

- ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E/OU PISO PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS;
- MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS;
- LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1-SÃO CONSIDERADOS PONTOS DE ESGOTO SECUNDÁRIO OS PONTOS DERIVADOS DOS LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, TANQUES, PIAS DE COZINHA, DENTRE OUTROS.

2- PARA O SERVIÇO É UTILIZADO TUBO E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO, COR BRANCA, JUNTA SOLDAVEL, PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO, SERIE NORMAL, FABRICADO CONFORME NBR-5688.

SERVIÇO: 7140100410 UN

PONTO VENTILACAO ESGOTO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PONTO DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO, INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS, RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE VENTILAÇÃO DE ESGOTO, INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS, RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE:

- ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E/OU PISO PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES;
- CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS;
- MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS TUBOS, CONEXÕES, ACESSÓRIOS;
- LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- DEVERÁ SER UTILIZADO ESSE SERVIÇO SEMPRE QUE HOUVER INTALAÇÕES DE ESGOTO PRIMÁRIO;

2- PARA O SERVIÇO É UTILIZADO TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO, COR BRANCA, JUNTA SOLDAVEL, PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO, SERIE NORMAL, FABRICADO CONFORME NBR-5688.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 142/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 7140100440	M	<p>TUBO PVC SOLD AGUA 25MM, INC CONEXOES</p> <p>DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DN 25MM</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</p> <p>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO</p> <p>COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS ABAIXO:</p> <p>2.1 - FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, 6.3 SOLDÁVEL, PN 0.75 MPA, COR MARROM, COM PONTA BOLSA PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 EM BARRAS DE 6 METROS, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM;</p> <p>2.2 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DO MESMO NO INTERIOR DA VALA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS AO LONGO DA LINHA TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM, A MENOS QUE SEJA EXPLICITADO;</p> <p>2.3 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;</p> <p>2.4 - MOVIMENTO DE TERRA INCLUSIVE BOTA FORA.</p> <p>TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:</p> <p>SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE ASSENTADA (M) SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM.</p>
SERVIÇO: 7140100460	M	<p>TUBO PVC SOLD AGUA 50MM, INC CONEXOES</p> <p>DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DN 50MM</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</p> <p>FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO 50 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO</p> <p>COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS ABAIXO:</p> <p>2.1 - FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, 6.3 SOLDÁVEL, PN 0.75 MPA, COR MARROM, COM PONTA BOLSA PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 EM BARRAS DE 6 METROS, DIÂMETRO EXTERNO DE 50 MM;</p> <p>2.2 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DO MESMO NO INTERIOR DA VALA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS AO LONGO DA LINHA TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM, A MENOS QUE SEJA EXPLICITADO;</p> <p>2.3 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;</p> <p>2.4 - MOVIMENTO DE TERRA INCLUSIVE BOTA FORA.</p>



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 143/0762

Código

UM

Descrição

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE ASSENTADA (M) SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM.

SERVIÇO: 7140100470 M

TUBO PVC SOLD ESGOTO 40MM, INC CONEXOES

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ESGOTO DN 40MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL BRANCO ESGOTO, DIÂMETRO 40 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS ABAIXO:

2.1 - FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO, COR BRANCA, COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDAVEL E ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO, SERIE NORMAL, FABRICADO CONFORME NBR-5688, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 40 MM;

2.2 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DO MESMO NO INTERIOR DA VALA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS AO LONGO DA LINHA TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM, A MENOS QUE SEJA EXPLICITADO;

2.3 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

2.4 - MOVIMENTO DE TERRA INCLUSIVE BOTA FORA.

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE ASSENTADA (M) SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM.

SERVIÇO: 7140100480 M

TUBO PVC SOLD ESGOTO 50MM, INC CONEXOES

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ESGOTO DN 50MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL BRANCO ESGOTO, DIÂMETRO 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS ABAIXO:

2.1 - FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO, COR BRANCA, COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDAVEL E ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO, SERIE NORMAL,



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 144/0762

Código

UM

Descrição

FABRICADO CONFORME NBR-5688, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 50 MM;

2.2 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DO MESMO NO INTERIOR DA VALA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS AO LONGO DA LINHA TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM, A MENOS QUE SEJA EXPLICITADO;

2.3 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

2.4 - MOVIMENTO DE TERRA INCLUSIVE BOTA FORA.

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE ASSENTADA (M) SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM.

SERVIÇO: 7140100490 M

TUBO PVC SOLD ESGOTO 75MM, INC CONEXOES

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ESGOTO DN 75MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL BRANCO ESGOTO, DIÂMETRO 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS ABAIXO:

2.1 - FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO, COR BRANCA, COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDAVEL E ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO, SERIE NORMAL, FABRICADO CONFORME NBR-5688, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 75 MM;

2.2 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DO MESMO NO INTERIOR DA VALA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS AO LONGO DA LINHA TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM, A MENOS QUE SEJA EXPLICITADO;

2.3 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

2.4 - MOVIMENTO DE TERRA INCLUSIVE BOTA FORA.

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE ASSENTADA (M) SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM.

SERVIÇO: 7140100500 M

TUBO PVC SOLD ESGOTO 100MM, INC CONEXOES

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL ESGOTO DN 100MM



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 145/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL BRANCO ESGOTO, DIÂMETRO 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS ABAIXO:

2.1 - FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO, COR BRANCA, COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDAVEL E ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO, SERIE NORMAL, FABRICADO CONFORME NBR-5688, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 100 MM;

2.2 - CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DO MESMO NO INTERIOR DA VALA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS AO LONGO DA LINHA TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM, A MENOS QUE SEJA EXPLICITADO;

2.3 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

2.4 - MOVIMENTO DE TERRA INCLUSIVE BOTA FORA.

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE ASSENTADA (M) SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM.

SERVIÇO: 7140100520 UN

REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25 MM (1")

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25 MM (1"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25 MM (1"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS.

2- COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA A MONTAGEM E INSTALAÇÃO;
FORNECIMENTO DE TODO MATERIAL NECESSÁRIO PARA A EXECUÇÃO;
ALUGUEL DE FERRAMENTAS E/OU EQUIPAMENTOS;
LIMPEZA DA ÁREA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADO (UN).

SERVIÇO: 7140100541 UN

CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA 60X60X50

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA 60X60X50.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM PREMOLDADA EM CONCRETO NAS DIMENSOES



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 146/0762

Código

UM

Descrição

60x60x50CM, COM FUNDO E TAMPA, E MOVIMENTO DE TERRA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS PARA O BOM DESENVOLVIMENTO E FINALIZAÇÃO DO SERVIÇO:

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA E ASSENTADA, PAGA SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM.

NOTAS:

A- ESTÃO PREVISTOS NOS CUSTOS MOVIMENTO DE TERRA E REGULARIZAÇÃO DE FUNDO.

SERVIÇO: 714900001 UN

CAIXA DAGUA FIBRA VIDRO 5000L COMPLETA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CAIXA D#ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO COM VOLUME DE 5000 LITROS, INCLUSIVE BARRILETE (TUBULAÇÃO, REGISTROS, ADAPTADORES, TORNEIRA BÓIA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS).

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D#ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO COM VOLUME DE 5000 LITROS, INCLUSIVE BARRILETE (TUBULAÇÃO, REGISTROS, ADAPTADORES, TORNEIRA BÓIA, CONEXÕES E ACESSÓRIOS).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1 - PARA O SERVIÇO DEVERÁ SER UTILIZADO TUBOS, REGISTROS E CONEXÕES COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: PVC RÍGIDO, 6.3 SOLDÁVEL, PN 0.75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648.

SERVIÇO: 7150100010 UN

PONTO ILUMINACAO APARENTE TETO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PONTO DE ILUMINAÇÃO APARENTE NO TETO, INCLUSIVE ELETRODUTO, CONEXÕES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, ACESSÓRIOS. EXCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADAS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO APARENTE NO TETO.

AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

1.1 COMPREENDEM NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO, AS ETAPAS CONFORME ABAIXO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 147/0762

Código

UM

Descrição

1.1.1 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS;
1.1.2 ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E/OU PISO PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES E CAIXAS;
1.1.3 MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTO, CONEXÕES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, ACESSÓRIOS;
1.1.4 LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

1.2 - PARA O SERVIÇO DEVERÁ SER UTILIZADO:

1.2.1 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, NORMATIZADO PELA NBR 15465, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;
1.2.2 - CAIXA DERIVACAO DE EMBUTIR EM PVC ANTI-CHAMA, NORMATIZADO PELA ABNT NBR IEC 60670, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;
1.2.3 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ANTI-CHAMA, DIMENSIONADO CONFORME NORMA ABNT NBR 5410;
1.2.4 - INSTALAÇÕES DE PLUGUES E TOMADAS ATÉ 20A/250V EM CORRENTE ALTERNADA DEVEM SEGUIR A NBR 14136;
1.2.5 - TODOS OS PRODUTOS PRECISAM CONTAR COM O SELO DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- NÃO ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO LUMINÁRIA E LÂMPADAS.

SERVIÇO: 7150100020 UN

PONTO ILUMINACAO EMBUTIDO PAREDE

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PONTO DE ILUMINAÇÃO EMBUTIDO NA PAREDE, INCLUSIVE ELETRODUTO, CONEXÕES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, ACESSÓRIOS, E RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA. EXCLUSIVE LUMINÁRIA E LÂMPADAS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ILUMINAÇÃO EMBUTIDO NA PAREDE.

AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

1.1 COMPREENDEM NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO, AS ETAPAS CONFORME ABAIXO:

1.1.1 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS;
1.1.2 ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E/OU PISO PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES E CAIXAS;
1.1.3 MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTO, CONEXÕES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, ACESSÓRIOS;
1.1.4 LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

1.2 - PARA O SERVIÇO DEVERÁ SER UTILIZADO:

1.2.1 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, NORMATIZADO PELA NBR 15465, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;
1.2.2 - CAIXA DERIVACAO DE EMBUTIR EM PVC ANTI-CHAMA, NORMATIZADO PELA ABNT NBR IEC 60670, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;
1.2.3 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ANTI-CHAMA, DIMENSIONADO CONFORME NORMA ABNT NBR 5410;
1.2.4 - INSTALAÇÕES DE PLUGUES E TOMADAS ATÉ 20A/250V EM CORRENTE ALTERNADA DEVEM SEGUIR A NBR 14136;
1.2.5 - TODOS OS PRODUTOS PRECISAM CONTAR COM O SELO DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 148/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- NÃO ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO LUMINÁRIA E LÂMPADAS.

SERVIÇO: 7150100030 UN

PONTO INTERRUPTOR SIMPLES EMBUT 1TECLA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO COM UMA TECLA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, INTERRUPTOR COM ESPELHO, ACESSÓRIOS, E RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO COM UMA TECLA.

AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

1.1 COMPREENDEM NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO, AS ETAPAS CONFORME ABAIXO:

1.1.1 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS;

1.1.2 ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E/OU PISO PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES E CAIXAS;

1.1.3 MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTO, CONEXÕES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, ACESSÓRIOS;

1.1.4 LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

1.2 - PARA O SERVIÇO DEVERÁ SER UTILIZADO:

1.2.1 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, NORMATIZADO PELA NBR 15465, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;

1.2.2 - CAIXA DERIVACAO DE EMBUTIR EM PVC ANTI-CHAMA, NORMATIZADO PELA ABNT NBR IEC 60670, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;

1.2.3 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ANTI-CHAMA, DIMENSIONADO CONFORME NORMA ABNT NBR 5410;

1.2.4 - INSTALAÇÕES DE PLUGUES E TOMADAS ATÉ 20A/250V EM CORRENTE ALTERNADA DEVEM SEGUIR A NBR 14136;

1.2.5 - TODOS OS PRODUTOS PRECISAM CONTAR COM O SELO DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7150100040 UN

PONTO INTERRUPTOR SIMPLES EMBUT 2TECLAS

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO COM DUAS TECLAS, INCLUSIVE ELETRODUTO, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, INTERRUPTOR COM ESPELHO, ACESSÓRIOS, E RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO COM DUAS TECLAS.

AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

1.1 COMPREENDEM NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO, AS ETAPAS CONFORME ABAIXO:

1.1.1 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS;

1.1.2 ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E/OU PISO PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES E CAIXAS;

1.1.3 MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTO, CONEXÕES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, ACESSÓRIOS;

1.1.4 LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

1.2 - PARA O SERVIÇO DEVERÁ SER UTILIZADO:

1.2.1 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, NORMALIZADO PELA NBR 15465, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;

1.2.2 - CAIXA DERIVAÇÃO DE EMBUTIR EM PVC ANTI-CHAMA, NORMALIZADO PELA ABNT NBR IEC 60670, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;

1.2.3 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTI-CHAMA, DIMENSIONADO CONFORME NORMA ABNT NBR 5410;

1.2.4 - INSTALAÇÕES DE PLUGUES E TOMADAS ATÉ 20A/250V EM CORRENTE ALTERNADA DEVEM SEGUIR A NBR 14136;

1.2.5 - TODOS OS PRODUTOS PRECISAM CONTAR COM O SELO DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7150100050 UN

PONTO INTERRUPTOR SIMPLES EMBUT 3TECLAS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO COM TRÊS TECLAS, INCLUSIVE ELETRODUTO, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, INTERRUPTOR COM ESPELHO, ACESSÓRIOS, E RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO COM TRÊS TECLAS.

AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

1.1 COMPREENDEM NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO, AS ETAPAS CONFORME ABAIXO:

1.1.1 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS;

1.1.2 ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E/OU PISO PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES E CAIXAS;

1.1.3 MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTO, CONEXÕES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, ACESSÓRIOS;

1.1.4 LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

1.2 - PARA O SERVIÇO DEVERÁ SER UTILIZADO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 150/0762

Código

UM

Descrição

1.2.1 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, NORMATIZADO PELA NBR 15465, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;
1.2.2 - CAIXA DERIVACAO DE EMBUTIR EM PVC ANTI-CHAMA, NORMATIZADO PELA ABNT NBR IEC 60670, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;
1.2.3 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ANTI-CHAMA, DIMENSIONADO CONFORME NORMA ABNT NBR 5410;
1.2.4 - INSTALAÇÕES DE PLUGUES E TOMADAS ATÉ 20A/250V EM CORRENTE ALTERNADA DEVEM SEGUIR A NBR 14136;
1.2.5 - TODOS OS PRODUTOS PRECISAM CONTAR COM O SELO DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7150100060 UN

PONTO TOMADA EMBUTIDO 2P+T 10A/250V

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PONTO DE TOMADA EMBUTIDO BIPOLAR COM ATERRAMENTO (2P+T) E CAPACIDADE PARA 10A/250V, INCLUSIVE ELETRODUTO, CONEXÕES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, TOMADA COM ESPELHO, ACESSÓRIOS, E RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA EMBUTIDO BIPOLAR COM ATERRAMENTO (2P+T) E CAPACIDADE PARA 10A/250V.

AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

1.1 COMPREENDEM NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO, AS ETAPAS CONFORME ABAIXO:

1.1.1 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS;
1.1.2 ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E/OU PISO PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES E CAIXAS;
1.1.3 MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTO, CONEXÕES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, ACESSÓRIOS;
1.1.4 LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

1.2 - PARA O SERVIÇO DEVERÁ SER UTILIZADO:

1.2.1 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, NORMATIZADO PELA NBR 15465, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;
1.2.2 - CAIXA DERIVACAO DE EMBUTIR EM PVC ANTI-CHAMA, NORMATIZADO PELA ABNT NBR IEC 60670, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;
1.2.3 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ANTI-CHAMA, DIMENSIONADO CONFORME NORMA ABNT NBR 5410;
1.2.4 - INSTALAÇÕES DE PLUGUES E TOMADAS ATÉ 20A/250V EM CORRENTE ALTERNADA DEVEM SEGUIR A NBR 14136;
1.2.5 - TODOS OS PRODUTOS PRECISAM CONTAR COM O SELO DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 151/0762

Código UM

Descrição
FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7150100070 UN

PONTO TOMADA EMBUTIDO 2P+T 20A/250V

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PONTO DE TOMADA EMBUTIDO BIPOLAR COM ATERRAMENTO (2P+T) E CAPACIDADE PARA 20A/250V, INCLUSIVE ELETRODUTO, CONEXÕES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, TOMADA COM ESPELHO, ACESSÓRIOS, E RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA EMBUTIDO BIPOLAR COM ATERRAMENTO (2P+T) E CAPACIDADE PARA 20A/250V.

AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

1.1 COMPREENDEM NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO, AS ETAPAS CONFORME ABAIXO:

- 1.1.1 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS;
- 1.1.2 ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E/OU PISO PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES E CAIXAS;
- 1.1.3 MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTO, CONEXÕES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, ACESSÓRIOS;
- 1.1.4 LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

1.2 - PARA O SERVIÇO DEVERÁ SER UTILIZADO:

- 1.2.1 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, NORMALIZADO PELA NBR 15465, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;
- 1.2.2 - CAIXA DERIVAÇÃO DE EMBUTIR EM PVC ANTI-CHAMA, NORMALIZADO PELA ABNT NBR IEC 60670, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;
- 1.2.3 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTI-CHAMA, DIMENSIONADO CONFORME NORMA ABNT NBR 5410;
- 1.2.4 - INSTALAÇÕES DE PLUGUES E TOMADAS ATÉ 20A/250V EM CORRENTE ALTERNADA DEVEM SEGUIR A NBR 14136;
- 1.2.5 - TODOS OS PRODUTOS PRECISAM CONTAR COM O SELO DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7150100080 UN

PONTO TOMADA EMBUTIDO 3P+T 30A/440V

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PONTO DE TOMADA EMBUTIDO TRIPOLAR COM ATERRAMENTO (3P+T) E CAPACIDADE PARA 30A/440V, COM TRAVA, INCLUSIVE ELETRODUTO, CONEXÕES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, TOMADA COM ESPELHO, ACESSÓRIOS, E RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA EMBUTIDO TRIPOLAR COM ATERRAMENTO (3P+T) E CAPACIDADE PARA 30A/440V, COM TRAVA.

AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

1.1 COMPREENDEM NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO, AS ETAPAS CONFORME ABAIXO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 152/0762

Código

UM

Descrição

1.1.1 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS;
1.1.2 ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E/OU PISO PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES E CAIXAS;
1.1.3 MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTO, CONEXÕES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, ACESSÓRIOS;
1.1.4 LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

1.2 - PARA O SERVIÇO DEVERÁ SER UTILIZADO:

1.2.1 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, NORMATIZADO PELA NBR 15465, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;
1.2.2 - CAIXA DERIVAÇÃO DE EMBUTIR EM PVC ANTI-CHAMA, NORMATIZADO PELA ABNT NBR IEC 60670, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;
1.2.3 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTI-CHAMA, DIMENSIONADO CONFORME NORMA ABNT NBR 5410;
1.2.4 - INSTALAÇÕES DE PLUGUES E TOMADAS DEVEM SEGUIR A NORMA ABNT NBR NM 60884-1;
1.2.5 - TODOS OS PRODUTOS PRECISAM CONTAR COM O SELO DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7150100090 UN

PONTO TOMADA PISO EMBUTID 2P+T 10A/250V

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PONTO DE TOMADA DE PISO EMBUTIDO BIPOLAR COM ATERRAMENTO (2P+T) E CAPACIDADE PARA 10A/250V, INCLUSIVE ELETRODUTO, CONEXÕES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, TOMADA COM ESPELHO, ACESSÓRIOS, E RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA DE PISO EMBUTIDO BIPOLAR COM ATERRAMENTO (2P+T) E CAPACIDADE PARA 10A/250V.

AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

1.1 COMPREENDEM NA EXECUÇÃO DESTES SERVIÇOS, AS ETAPAS CONFORME ABAIXO:

1.1.1 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS;
1.1.2 ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E/OU PISO PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES E CAIXAS;
1.1.3 MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTO, CONEXÕES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, ACESSÓRIOS;
1.1.4 LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

1.2 - PARA O SERVIÇO DEVERÁ SER UTILIZADO:

1.2.1 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, NORMATIZADO PELA NBR 15465, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;
1.2.2 - CAIXA DERIVAÇÃO DE EMBUTIR EM PVC ANTI-CHAMA, NORMATIZADO PELA ABNT NBR IEC 60670, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;
1.2.3 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTI-CHAMA, DIMENSIONADO CONFORME NORMA ABNT NBR 5410;
1.2.4 - INSTALAÇÕES DE PLUGUES E TOMADAS ATÉ 20A/250V EM CORRENTE ALTERNADA DEVEM SEGUIR A NBR 14136;
1.2.5 - TODOS OS PRODUTOS PRECISAM CONTAR COM O SELO DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 153/0762

Código UM

Descrição
PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7150100100 UN

PONTO TOMADA CHUVEIRO ELETRICO EMBUTIDO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PONTO DE TOMADA PARA CHUVEIRO ELÉTRICO EMBUTIDO, INCLUSIVE ELETRODUTO, CONEXÕES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, ESPELHO, ACESSÓRIOS, E RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA PARA CHUVEIRO ELÉTRICO EMBUTIDO.

AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

1.1 COMPREENDEM NA EXECUÇÃO DESTES SERVIÇOS, AS ETAPAS CONFORME ABAIXO:

1.1.1 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS;

1.1.2 ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E/OU PISO PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES E CAIXAS;

1.1.3 MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTO, CONEXÕES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, ACESSÓRIOS;

1.1.4 LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

1.2 - PARA O SERVIÇO DEVERÁ SER UTILIZADO:

1.2.1 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, NORMATIZADO PELA NBR 15465, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;

1.2.2 - CAIXA DERIVAÇÃO DE EMBUTIR EM PVC ANTI-CHAMA, NORMATIZADO PELA ABNT NBR IEC 60670, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;

1.2.3 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ANTI-CHAMA, DIMENSIONADO CONFORME NORMA ABNT NBR 5410;

1.2.4 - INSTALAÇÕES DE PLUGUES E TOMADAS ATÉ 20A/250V EM CORRENTE ALTERNADA DEVEM SEGUIR A NBR 14136;

1.2.5 - TODOS OS PRODUTOS PRECISAM CONTAR COM O SELO DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7150100110 UN

PONTO TOMADA AR CONDICIONADO EMBUTIDO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO EMBUTIDO BIPOLAR COM ATERRAMENTO (2P+T) E CAPACIDADE PARA 20A/250V, INCLUSIVE ELETRODUTO, CONEXÕES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, TOMADA COM ESPELHO, ACESSÓRIOS, E RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO EMBUTIDO BIPOLAR COM ATERRAMENTO (2P+T) E CAPACIDADE PARA 20A/250V.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 154/0762

Código

UM

Descrição

AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DA NBR 5410 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO.

1.1 COMPREENDEM NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO, AS ETAPAS CONFORME ABAIXO:

- 1.1.1 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS;
- 1.1.2 ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E/OU PISO PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES E CAIXAS;
- 1.1.3 MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTO, CONEXÕES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, ACESSÓRIOS;
- 1.1.4 LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

1.2 - PARA O SERVIÇO DEVERÁ SER UTILIZADO:

- 1.2.1 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, NORMATIZADO PELA NBR 15465, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;
- 1.2.2 - CAIXA DERIVACAO DE EMBUTIR EM PVC ANTI-CHAMA, NORMATIZADO PELA ABNT NBR IEC 60670, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;
- 1.2.3 - CABO DE Cobre FLEXIVEL ANTI-CHAMA, DIMENSIONADO CONFORME NORMA ABNT NBR 5410;
- 1.2.4 - INSTALAÇÕES DE PLUGUES E TOMADAS ATÉ 20A/250V EM CORRENTE ALTERNADA DEVEM SEGUIR A NBR 14136;
- 1.2.5 - TODOS OS PRODUTOS PRECISAM CONTAR COM O SELO DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7150100120 UN

PONTO TOMADA DE TELEFONE RJ11 EMBUTIDO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PONTO DE TOMADA DE TELEFONE RJ11 EMBUTIDO, INCLUSIVE ELETRODUTO, CONEXÕES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, TOMADA COM ESPELHO, ACESSÓRIOS, E RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA DE TELEFONE RJ11 EMBUTIDO.

AS INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DAS NORMAS DA ABNT.

1.1 COMPREENDEM NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO, AS ETAPAS CONFORME ABAIXO:

- 1.1.1 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS;
- 1.1.2 ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E/OU PISO PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES E CAIXAS;
- 1.1.3 MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTO, CONEXÕES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, ACESSÓRIOS;
- 1.1.4 LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

1.2 - PARA O SERVIÇO DEVERÁ SER UTILIZADO:

- 1.2.1 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, NORMATIZADO PELA NBR 15465, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;
- 1.2.2 - CAIXA DERIVACAO DE EMBUTIR EM PVC ANTI-CHAMA, NORMATIZADO PELA ABNT NBR IEC 60670, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;
- 1.2.3 - CABO PARA TELFONIA DIMENSIONADO CONFORME NORMA DA ABNT;
- 1.2.4 - INSTALAÇÕES DE PLUGUES E TOMADAS ATÉ 20A/250V EM CORRENTE ALTERNADA DEVEM SEGUIR A NBR 14136;
- 1.2.5 - TODOS OS PRODUTOS PRECISAM CONTAR COM O SELO DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 155/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1 - NÃO ESTÁ INCLUSO NO SERVIÇO O APARELHO DE TELEONE.

SERVIÇO: 7150100130 UN

PONTO ANTENA DE TV EMBUTIDO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PONTO DE ANTENA DE TV EMBUTIDO, INCLUSIVE ELETRODUTO, CONEXÕES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, TOMADA COM ESPELHO, ACESSÓRIOS, E RASGO E FECHAMENTO DA ALVENARIA. EXCLUSIVE A ANTENA PARA TV.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE ANTENA DE TV EMBUTIDO.

AS INSTALAÇÕES PARA ANTENA DEVEM SEGUIR AS ORIENTAÇÕES DAS NORMAS DA ABNT.

1.1 COMPREENDEM NA EXECUÇÃO DESTE SERVIÇO, AS ETAPAS CONFORME ABAIXO:

1.1.1 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS NO CANTEIRO DE OBRAS;

1.1.2 ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA E/OU PISO PARA PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES E CAIXAS;

1.1.3 MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTO, CONEXÕES, CAIXA DE DERIVAÇÃO, CABOS, ACESSÓRIOS;

1.1.4 LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

1.2 - PARA O SERVIÇO DEVERÁ SER UTILIZADO:

1.2.1 - ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, NORMALIZADO PELA NBR 15465, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;

1.2.2 - CAIXA DERIVAÇÃO DE EMBUTIR EM PVC ANTI-CHAMA, NORMALIZADO PELA ABNT NBR IEC 60670, TIPO TIGREFLEX OU SIMILAR;

1.2.3 - CABO PARA ANTENA DIMENSIONADO CONFORME NORMA DA ABNT;

1.2.4 - INSTALAÇÕES DE PLUGUES E TOMADAS ATÉ 20A/250V EM CORRENTE ALTERNADA DEVEM SEGUIR A NBR 14136;

1.2.5 - TODOS OS PRODUTOS PRECISAM CONTAR COM O SELO DO INSTITUTO NACIONAL DE METROLOGIA, QUALIDADE E TECNOLOGIA (INMETRO).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1 - NÃO ESTÁ INCLUSO NO SERVIÇO A ANTENA PARA TV.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 156/0762

Código UM
SERVIÇO: 7160100390 M2

Descrição
TAMPA FIBRA VIDRO E=6MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TAMPA EM FIBRA VIDRO E=6MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA PULTRUDADA EM PRFV (POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO), ESPESSURA 6MM , COM BORRACHA DE VEDAÇÃO, TODA ESTRUTURADA, COM QUADRO DE FIXAÇÃO, PORTA CADEADO, DOBRADIÇAS, PUXADOR E PARAFUSOS INOX.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).
A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7160100420 M2

TAMPA FIBRA VIDRO E=5MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TAMPA EM FIBRA VIDRO E=5MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA PULTRUDADA EM PRFV (POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO), ESPESSURA 5MM , COM BORRACHA DE VEDAÇÃO, TODA ESTRUTURADA, COM QUADRO DE FIXAÇÃO, PORTA CADEADO, DOBRADIÇAS, PUXADOR E PARAFUSOS INOX.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).
A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7160100430 M2

GRADE DE PISO PRFV PADRAO A2.5

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: GRADE DE PISO PRFV CONFORME PADRAO A2.5

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE PISO EM PRFV (POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO), CONFORME CADERNO DE PROJETOS PADRÕES - DETALHES GERAIS - A-000-000-00-0-CP-0001 - ÚLTIMA REVISÃO - DESENHO A2.5.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 157/0762

Código

UM

Descrição

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).
A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7169001842 M

MND CIPP COM DIAM 250MM POR CURA UV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REABILITAÇÃO DE REDE DE ÁGUA/ESGOTO POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) COM DIÂMETRO DE 250MM E METODOLOGIA CIPP POR CURA UTRAVIOLETA (UV)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DE REABILITAÇÃO DE REDE DE ÁGUA/ESGOTO POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) COM DIÂMETRO DE 250MM E METODOLOGIA CIPP POR CURA UTRAVIOLETA (UV)

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS;
- FERRAMENTAS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR METRO (M) EFETIVAMENTE EXECUTADO. A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7169001843 M

MND CIPP COM DIAM 300MM POR CURA UV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REABILITAÇÃO DE REDE DE ÁGUA/ESGOTO POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) COM DIÂMETRO DE 300MM E METODOLOGIA CIPP POR CURA UTRAVIOLETA (UV).

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DE REABILITAÇÃO DE REDE DE ÁGUA/ESGOTO POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) COM DIÂMETRO DE 300MM E METODOLOGIA CIPP POR CURA UTRAVIOLETA (UV).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS;
- FERRAMENTAS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR METRO (M) EFETIVAMENTE EXECUTADO.

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7169001844 M

MND CIPP COM DIAM 400MM POR CURA UV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REABILITAÇÃO DE REDE DE ÁGUA/ESGOTO POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) COM DIÂMETRO DE 400MM E METODOLOGIA CIPP POR CURA UTRAVIOLETA (UV)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 158/0762

Código

UM

Descrição

TRATA-SE DE REABILITAÇÃO DE REDE DE ÁGUA/ESGOTO POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) COM DIÂMETRO DE 400MM E METODOLOGIA CIPP POR CURA UTRAVIOLETA (UV)

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS;
- FERRAMENTAS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR METRO (M) EFETIVAMENTE EXECUTADO. A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7169001845 M

MND CIPP COM DIAM 500MM POR CURA UV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REABILITAÇÃO DE REDE DE ÁGUA/ESGOTO POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) COM DIÂMETRO DE 500MM E METODOLOGIA CIPP POR CURA UTRAVIOLETA (UV)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DE REABILITAÇÃO DE REDE DE ÁGUA/ESGOTO POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) COM DIÂMETRO DE 500MM E METODOLOGIA CIPP POR CURA UTRAVIOLETA (UV)

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS;
- FERRAMENTAS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR METRO (M) EFETIVAMENTE EXECUTADO. A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7169001846 M

MND CIPP COM DIAM 600MM POR CURA UV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REABILITAÇÃO DE REDE DE ÁGUA/ESGOTO POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) COM DIÂMETRO DE 600MM E METODOLOGIA CIPP POR CURA UTRAVIOLETA (UV)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DE REABILITAÇÃO DE REDE DE ÁGUA/ESGOTO POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) COM DIÂMETRO DE 600MM E METODOLOGIA CIPP POR CURA UTRAVIOLETA (UV)

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS;
- FERRAMENTAS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR METRO (M) EFETIVAMENTE EXECUTADO. A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7169001847 M

MND CIPP COM DIAM 700MM POR CURA UV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REABILITAÇÃO DE REDE DE ÁGUA/ESGOTO POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) COM DIÂMETRO DE 700MM E METODOLOGIA CIPP POR CURA UTRAVIOLETA (UV)



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 159/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DE REABILITAÇÃO DE REDE DE ÁGUA/ESGOTO POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) COM DIÂMETRO DE 700MM E METODOLOGIA CIPP POR CURA ULTRAVIOLETA (UV)

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS;
- FERRAMENTAS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR METRO (M) EFETIVAMENTE EXECUTADO. A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7169001848 M

MND CIPP COM DIAM 800MM POR CURA UV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REABILITAÇÃO DE REDE DE ÁGUA/ESGOTO POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) COM DIÂMETRO DE 800MM E METODOLOGIA CIPP POR CURA ULTRAVIOLETA (UV)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DE REABILITAÇÃO DE REDE DE ÁGUA/ESGOTO POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) COM DIÂMETRO DE 800MM E METODOLOGIA CIPP POR CURA ULTRAVIOLETA (UV)

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS;
- FERRAMENTAS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR METRO (M) EFETIVAMENTE EXECUTADO. A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7180100010 KG

PECAS EM CHAPAS/PERFIL/BARRA EM AÇO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PEÇAS EM CHAPAS/PERFIL/BARRA EM AÇO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO, PINTURA, JATEAMENTO E TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO DE PEÇAS EM AÇO, TAIS COMO: TAMPAS COM CAIXILHOS, ABRAÇADEIRAS, GRADES, CESTO, SUPORTES, TRELIÇAS, ESCADA, E OUTRAS QUE SE ENQUADRAM POR SUAS CARACTERÍSTICAS NESTE SERVIÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS, NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE QUILOGRAMA (KG) FORNECIDA E INSTALADA.

SERVIÇO: 7180100020 KG

TUBOS E CONEXOES FLANGEADOS EM AÇO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TUBOS E CONEXÕES FLANGEADOS EM AÇO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 160/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO, PINTURA, JATEAMENTO E TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO DE TUBOS E CONEXÕES FLANGEADOS EM AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS, NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE QUILOGRAMA (KG) FORNECIDA E INSTALADA.

SERVIÇO: 7180100030 KG

TUBOS E CONEXOES EM ACO SOLDADO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TUBOS E CONEXÕES EM AÇO SOLDADO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO, PINTURA, JATEAMENTO E TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO DE TUBOS E CONEXÕES FLANGEADOS EM AÇO SOLDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS, NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE QUILOGRAMA (KG) FORNECIDA E INSTALADA.

SERVIÇO: 7180100040 KG

PECAS EM CHAPAS/PERFIL/BARRA EM ACO INOX

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PEÇAS EM CHAPAS/PERFIL/BARRA EM AÇO INOX

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PEÇAS EM AÇO INOXIDÁVEL, TAIS COMO: TAMPAS COM CAIXILHOS, ABRAÇADEIRAS, GRADES, CESTO, SUPORTES, TRELIÇAS, ESCADA, E OUTRAS QUE SE ENQUADRAM POR SUAS CARACTERÍSTICAS NESTE SERVIÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS, NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE QUILOGRAMA (KG) FORNECIDA E INSTALADA.

SERVIÇO: 7180100050 KG

TUBOS E CONEXOES EM ACO INOX

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TUBOS E CONEXÕES EM AÇO INOX

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO INOXIDÁVEL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 161/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS, NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE QUILOGRAMA (KG) FORNECIDA E INSTALADA.

SERVIÇO: 7180100060 KG

PECAS EM ESTRUTURA PESADA EM AÇO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PEÇAS EM ESTRUTURA PESADA EM AÇO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO, PINTURA, JATEAMENTO E TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO DE PEÇAS DE ESTRUTURA PESADA EM AÇO, TAIS COMO: MONOVIAS, PERFIS E OUTRAS QUE SE ENQUADRAM POR SUAS CARACTERÍSTICAS NESTE SERVIÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS, NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE QUILOGRAMA (KG) FORNECIDA E INSTALADA.

SERVIÇO: 7180100070 UN

CORTE SOLDA DE TUBOS ATE DN 150

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CORTE E SOLDA DE TUBOS DN ATÉ 150

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DO CORTE E SOLDA DE TUBOS DN 150MM.

TODO O SERVIÇO DEVERÁ OBEDECER ÀS DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS ESTABELECIDAS EM PROJETO, SENDO QUE AS MODIFICAÇÕES QUE PORVENTURA SURJAM, QUANDO DE SUA CONFECÇÃO, DEVERÃO SER, PREVIAMENTE AUTORIZADAS PELA FISCALIZAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO PARA MONTAGEM, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DO CORTE E SOLDA DE TUBOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE REALIZADA (UN)

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO A PEÇA ESTIVER INSTALADA EM SUA POSIÇÃO DEFINITIVA NA OBRA.

SERVIÇO: 7200600200 UN

LIGACAO PREDIAL ESG C/MAT S/PAV CV INTER

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LIGACAO PREDIAL ESGOTO C/ MAT S/PAV - CV

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DE LIGAÇÃO PREDIAL PARA ESGOTO EM LOCAIS SEM PAVIMENTO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL NAS LIGAÇÕES PREDIAIS LONGAS, A MEDIDA FEITA HORIZONTALMENTE DA FACE DA CAIXA DE LIGAÇÃO ATÉ O EIXO DA REDE (JÁ CONSIDERANDO O PROLONGAMENTO DO TUBO DE LIGAÇÃO DO SELIM ATÉ A CURVA).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 162/0762

Código

UM

Descrição

1.1 FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO, COR OCRE, COM PONTA BOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO, FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2, COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 100MM;

1.2 FORNECIMENTO DE SELIM ELASTICO DE PVC RIGIDO, COM TRAVAS, COR OCRE, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM OS DOIS ANEIS DE BORRACHA NECESSARIOS PARA A MONTAGEM DA CONEXAO, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO (NBR-7362), FABRICADO CONFORME NBR-10570;

1.3 FORNECIMENTO DE CURVA 90º DE PVC RÍGIDO, LONGA, COR OCRE, COM PONTA BOLSA, FORNECIMENTO JUNTA ELÁSTICA E ELÁSTICA FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2), DN 100MM;

1.4 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO NO INTERIOR DA VALA. TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS AO LONGO DA LINHA DE ASSENTAMENTO TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM, A MENOS QUE SEJA EXPLICITADO;

1.5 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA EM ANEL DE CONCRETO DN 400MM, INCLUSIVE CONCRETO E ARGAMASSA; E TAMPÃO FOFO CONFORME PROJETO A-000-0002-XX0045;

1.6 INTERLIGAÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO;

1.7 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

1.8 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE OU INTERVALO CONSIDERADO EM CADA ITEM;

1.9 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;

1.10 REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS COM H=10CM, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO LASTRO DE AREIA OU PÓ DE PEDRA, NOS "GRADES" EM PROJETO OU CONFORME DETERMINAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;

1.11 ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS, COM ALTURA TOTAL IGUAL AO DIÂMETRO DO TUBO MAIS 20CM (VINTE CENTÍMETROS).

1.12 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA PARA A ALTURA RESTANTE DA VALA, QUE SÓ DEVERÃO SER INICIADOS APÓS A REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS E EXECUÇÃO DO ATERRO, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;

1.13 TESTE DE DEFORMAÇÃO DA REDE;

1.14 BOTA-FORA DE MATERIAIS COM USO DE CAMINHÃO, DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS, ETC.;

1.15 CADASTRO DE LIGAÇÕES ELABORADO DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA NORMA INTERNA DA CESAN;

1.16 NÃO INCLUI ESGOTAMENTO, REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO.

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

NOTAS:

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM CONES E TELAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DOS VEÍCULOS;

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM PLACAS ESTÃO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 163/0762

Código

UM

Descrição

INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DAS BASES;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA OU MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO CAMINHÃO BASCULANTE, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ REALIZADA A MEDIÇÃO A PREÇOS UNITÁRIOS, QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS (MEDIÇÃO ÚNICA).

NOTAS:

A) NA IMPOSSIBILIDADE DE APROVEITAR O MATERIAL DA ESCAVAÇÃO PARA "REATERRO", O ITEM "ATERRO" SERÁ PAGO À PARTE PARA O VOLUME NÃO CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO, CONFORME DESCRITO ACIMA. JÁ O BOTA-FORA SERÁ REMUNERADO ATRAVÉS DO SERVIÇO DE REATERRO, PREVISTO NO ITEM, MAS NÃO REALIZADO, OU SEJA, NESTE CASO A CONTRATADA RECEBERÁ COMO ADICIONAL APENAS O ITEM "ATERRO".

SERVIÇO: 7200600210 UN

LIGACAO PREDIAL ESG C/MAT PAR/BLO CV INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LIGACAO PREDIAL ESGOTO C/ MAT S/PAV - CV

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DE LIGAÇÃO PREDIAL PARA ESGOTO EM LOCAIS COM PAVIMENTO EM PARALELO OU BLOCOS ARTICULADOS/INTERTRAVADOS DE CONCRETO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. NAS LIGAÇÕES PREDIAIS LONGAS, A MEDIDA FEITA HORIZONTALMENTE DA FACE DA CAIXA DE LIGAÇÃO ATÉ O EIXO DA REDE (JÁ CONSIDERANDO O PROLONGAMENTO DO TUBO DE LIGAÇÃO DO SELIM ATÉ A CURVA).

1.1 FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, COR OCRE, COM PONTA BOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO, FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2, COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 100MM;

1.2 FORNECIMENTO DE SELIM ELÁSTICO DE PVC RÍGIDO, COM TRAVAS, COR OCRE, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO COM OS DOIS ANEIS DE BORRACHA NECESSÁRIOS PARA A MONTAGEM DA CONEXÃO, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO (NBR-7362), FABRICADO CONFORME NBR-10570;

1.3 FORNECIMENTO DE CURVA 90° DE PVC RÍGIDO, LONGA, COR OCRE, COM PONTA BOLSA, FORNECIMENTO JUNTA ELÁSTICA E ELÁSTICA FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2), DN 100MM;

1.4 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO NO INTERIOR DA VALA. TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS AO LONGO DA LINHA DE ASSENTAMENTO TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM, A MENOS QUE SEJA EXPLICITADO;

1.5 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA EM ANEL DE CONCRETO DN 400MM, INCLUSIVE CONCRETO E ARGAMASSA; E TAMPÃO FOFO CONFORME PROJETO A-000-0002-XX0045;

1.6 INTERLIGAÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO;

1.7 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

1.8 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE OU INTERVALO CONSIDERADO EM CADA ITEM;

1.9 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;

1.10 REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS COM H=10CM, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO LASTRO DE AREIA OU PÓ DE PEDRA, NOS "GRADES" EM PROJETO OU

Código	UM	Descrição
		CONFORME DETERMINAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
		1.11 ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS, COM ALTURA TOTAL IGUAL AO DIÂMETRO DO TUBO MAIS 20CM (VINTE CENTÍMETROS).
		1.12 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA PARA A ALTURA RESTANTE DA VALA, QUE SÓ DEVERÃO SER INICIADOS APÓS A REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS E EXECUÇÃO DO ATERRO, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;
		1.13 TESTE DE DEFORMAÇÃO DA REDE;
		1.14 BOTA-FORA DE MATERIAIS COM USO DE CAMINHÃO, DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS, ETC.;
		1.15 CADASTRO DE LIGAÇÕES ELABORADO DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA NORMA INTERNA DA CESAN;
		1.16 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, COMPREENDENDO O LEVANTAMENTO DE TODOS OS PARALELEPÍPEDOS CONTIDOS NA FAIXA ACIMA DA SUPERFÍCIE DA VALA A SER ESCAVADA, ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS, COM POSTERIOR LIMPEZA, SELEÇÃO E ESTOCAGEM EM LOCAL ESPECÍFICO, PARA FINS DE FUTURA REUTILIZAÇÃO E COM VISTAS À RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO;
		1.17 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO, COMPREENDENDO O LEVANTAMENTO DE TODOS OS BLOCOS CONTIDOS NA FAIXA ACIMA DA SUPERFÍCIE DA VALA A SER ESCAVADA, ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS, COM POSTERIOR LIMPEZA, SELEÇÃO E ESTOCAGEM EM LOCAL ESPECÍFICO, PARA FINS DE FUTURA REUTILIZAÇÃO E COM VISTAS À RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO;
		1.18 RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO;
		1.19 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, COMPREENDENDO A RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO A PARTIR DO SUB-LEITO, QUE DEVERÁ APRESENTAR SUA SUPERFÍCIE COM BOA COMPACTAÇÃO E UMA DIFERENÇA DE COTA APROXIMADAMENTE 0,20M, EM RELAÇÃO À SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO EXISTENTE. INICIALMENTE SERÁ EXECUTADA A SUB-BASE QUE CONSISTIRA EM COXIM DE PÓ DE PEDRA DE ESPESSURA ACABADA DE 0,07M, E DE BASE A SER EXECUTADA COM PARALELEPÍPEDO DEVIDAMENTE ASSENTADOS E REJUNTADOS COM PÓ DE PEDRA. O ADENSAMENTO DA BASE PODERÁ SER EXECUTADA, A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO, MANUALMENTE COM SOQUETES APROPRIADOS DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 0,15M E PESO NÃO INFERIOR A 10KG PARA PEQUENAS ÁREAS DE PAVIMENTO, E ATRAVÉS DE PROCESSOS MECÂNICOS COM UTILIZAÇÃO DE ROLO DE TRÊS RODAS E PESO ATÉ 10 TON PARA ÁREAS MAIORES. NA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO SITUADO EM RUA MÉDIA E GRANDE INCLINAÇÃO, APÓS O ADENSAMENTO DA BASE, SERÁ LANÇADA NAS FENDAS DE ASSENTAMENTO UMA NATA DE CIMENTO FLUIDA, A FIM DE EVITAR O CARREAMENTO DO PÓ DE PEDRA DO REJUNTE EM VIRTUDE DE ENXURRADAS, COMUNS NAS GRANDES CHUVAS. A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, IDÊNTICOS AO DO PAVIMENTO EXISTENTE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES;
		1.20 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO, COMPREENDENDO A RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO A PARTIR DO SUB-LEITO, QUE DEVERÁ APRESENTAR SUA SUPERFÍCIE COM BOA COMPACTAÇÃO E UMA DIFERENÇA DE COTA APROXIMADAMENTE 0,20M, EM RELAÇÃO À SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO EXISTENTE. INICIALMENTE SERÁ EXECUTADA A SUB-BASE QUE CONSISTIRA EM COXIM DE PÓ DE PEDRA DE ESPESSURA ACABADA DE 0,07M, DEVIDAMENTE ADENSADO E DE BASE A SER EXECUTADA COM BLOCOS ARTICULADOS DE CONCRETO, REJUNTADOS OU NÃO COM ASFALTO DEPENDENDO DO ACABAMENTO DO PAVIMENTO ADJACENTE. O ADENSAMENTO DA BASE PODERÁ SER EXECUTADA, A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO, MANUALMENTE COM SOQUETES APROPRIADOS DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 0,15M E PESO NÃO INFERIOR A 10KG DEVIDAMENTE PROTEGIDO EM SUA BASE COM BORRACHA, A FIM DE NÃO FRATURAR AS PEÇAS QUE COMPÕEM A PAVIMENTAÇÃO, POR CONSEQÜÊNCIA DOS IMPACTOS. NA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO SITUADO EM RUA MÉDIA E GRANDE INCLINAÇÃO, APÓS O ADENSAMENTO DA BASE, SERÁ LANÇADA NAS FENDAS DE ASSENTAMENTO UMA NATA DE CIMENTO FLUIDA, A FIM DE EVITAR O CARREAMENTO DO PÓ DE PEDRA DO REJUNTE EM VIRTUDE DE ENXURRADAS, COMUNS NAS GRANDES CHUVAS. A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, IDÊNTICOS AO DO PAVIMENTO EXISTENTE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES;
		1.21 NÃO INCLUI ESGOTAMENTO, REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO.
		TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 165/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

NOTAS:

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM CONES E TELAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DOS VEÍCULOS;

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM PLACAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DAS BASES;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA OU MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO CAMINHÃO BASCULANTE, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ REALIZADA A MEDIÇÃO A PREÇOS UNITÁRIOS, QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS (MEDIÇÃO ÚNICA).

NOTAS:

A) NA IMPOSSIBILIDADE DE APROVEITAR O MATERIAL DA ESCAVAÇÃO PARA "REATERRO", O ITEM "ATERRO" SERÁ PAGO À PARTE PARA O VOLUME NÃO CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO, CONFORME DESCRITO ACIMA. JÁ O BOTA-FORA SERÁ REMUNERADO ATRAVÉS DO SERVIÇO DE REATERRO, PREVISTO NO ITEM, MAS NÃO REALIZADO, OU SEJA, NESTE CASO A CONTRATADA RECEBERÁ COMO ADICIONAL APENAS O ITEM "ATERRO".

SERVIÇO: 7200600220 UN

LIGACAO PREDIALESG C/MAT ASF CBUQ CV INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LIGACAO PREDIAL ESG C/ MAT C/ ASFAL - CV

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DE LIGAÇÃO PREDIAL PARA ESGOTO EM LOCAIS COM PAVIMENTO EM EM ASFALTO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. NAS LIGAÇÕES PREDIAIS LONGAS, A MEDIDA FEITA HORIZONTALMENTE DA FACE DA CAIXA DE LIGAÇÃO ATÉ O EIXO DA REDE (JÁ CONSIDERANDO O PROLONGAMENTO DO TUBO DE LIGAÇÃO DO SELIM ATÉ A CURVA).

1.1 FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, COR OCRE, COM PONTA BOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO, FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2, COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 100MM;

1.2 FORNECIMENTO DE SELIM ELÁSTICO DE PVC RÍGIDO, COM TRAVAS, COR OCRE, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO COM OS DOIS ANEIS DE BORRACHA NECESSÁRIOS PARA A MONTAGEM DA CONEXÃO, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO (NBR-7362), FABRICADO CONFORME NBR-10570;

1.3 FORNECIMENTO DE CURVA 90° DE PVC RÍGIDO, LONGA, COR OCRE, COM PONTA BOLSA, FORNECIMENTO JUNTA ELÁSTICA E ELÁSTICA FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2), DN 100MM;

1.4 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO NO INTERIOR DA VALA. TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS AO LONGO DA LINHA DE ASSENTAMENTO TERÃO SEUS CUSTOS INCLuíDOS NESTE ITEM, A MENOS QUE SEJA EXPLICITADO;

1.5 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA EM ANEL DE CONCRETO DN 400MM, INCLUSIVE CONCRETO E ARGAMASSA; E TAMPÃO FOFO CONFORME PROJETO A-000-0002-XX0045;

1.6 INTERLIGAÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO;

Código

UM

Descrição

1.7 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

1.8 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE OU INTERVALO CONSIDERADO EM CADA ITEM;

1.9 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;

1.10 REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS COM H=10CM, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO LASTRO DE AREIA OU PÓ DE PEDRA, NOS ""GRADES"" EM PROJETO OU CONFORME DETERMINAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;

1.11 ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS, COM ALTURA TOTAL IGUAL AO DIÂMETRO DO TUBO MAIS 20CM (VINTE CENTÍMETROS).

1.12 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA PARA A ALTURA RESTANTE DA VALA, QUE SÓ DEVERÃO SER INICIADOS APÓS A REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS E EXECUÇÃO DO ATERRO, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;

1.13 TESTE DE DEFORMAÇÃO DA REDE;

1.14 BOTA-FORA DE MATERIAIS COM USO DE CAMINHÃO, DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS, ETC.;

1.15 CADASTRO DE LIGAÇÕES ELABORADO DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA NORMA INTERNA DA CESAN;

1.16 RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COMPREENDENDO O LEVANTAMENTO DAS CAMADAS CORRESPONDENTES ÀS SUB-BASE, BASE E REVESTIMENTO, SITUADAS IMEDIATAMENTE ACIMA DO SUB-LEITO. O LEVANTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MECÂNICOS COM UTILIZAÇÃO DE ROMPEDORES. APÓS A RETIRADA DEVE SER DESTINADO A BOTA-FORA, ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO DE VALAS;

1.17 RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO A PARTIR DO SUB-LEITO, COM EXECUÇÃO DA BASE EM SOLO BRITA COMPACTADO, E O REVESTIMENTO QUE É A CAMADA DE ACABAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE, COM ESPESSURA DA CAMADA EXISTENTE, OBSERVANDO O MÍNIMO DE 0,05M. ESSES SERVIÇOS TERÃO INICIO A PARTIR DA CONCLUSÃO DO REATERRO OU ATERRO COMPACTADO COM MÍNIMO DE COMPACTAÇÃO IDÊNTICO AO DO SOLO ADJACENTE. A BASE DEVERÁ SOFRER FORTE COMPACTAÇÃO E A CAMADA DO REVESTIMENTO DEVERÁ SER ROLADA COM ROLO LISO E DE PREFERÊNCIA VIBRATÓRIO, FICANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO ADOÇÃO DE OUTRO MÉTODO MAIS CONVENIENTE;

1.18 RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO;

1.19 NÃO INCLUI ESGOTAMENTO, REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO.

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

NOTAS:

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM CONES E TELAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DOS VEÍCULOS;

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM PLACAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DAS BASES;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA OU MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 167/0762

Código

UM

Descrição

EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO CAMINHÃO BASCULANTE, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ REALIZADA A MEDIÇÃO A PREÇOS UNITÁRIOS, QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS (MEDIÇÃO ÚNICA).

NOTAS:

A) NA IMPOSSIBILIDADE DE APROVEITAR O MATERIAL DA ESCAVAÇÃO PARA "REATERRO", O ITEM "ATERRO" SERÁ PAGO À PARTE PARA O VOLUME NÃO CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO, CONFORME DESCRITO ACIMA. JÁ O BOTA-FORA SERÁ REMUNERADO ATRAVÉS DO SERVIÇO DE REATERRO, PREVISTO NO ITEM, MAS NÃO REALIZADO, OU SEJA, NESTE CASO A CONTRATADA RECEBERÁ COMO ADICIONAL APENAS O ITEM "ATERRO".

SERVIÇO: 7200600230 UN

LIGACAO PREDIALESG C/MAT ASF FRIO CV INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LIGACAO PREDIAL ESG C/ MAT C/ ASFAL - CV

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DE LIGAÇÃO PREDIAL PARA ESGOTO EM LOCAIS COM PAVIMENTO EM EM ASFALTO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL. NAS LIGAÇÕES PREDIAIS LONGAS, A MEDIDA FEITA HORIZONTALMENTE DA FACE DA CAIXA DE LIGAÇÃO ATÉ O EIXO DA REDE (JÁ CONSIDERANDO O PROLONGAMENTO DO TUBO DE LIGAÇÃO DO SELIM ATÉ A CURVA).

1.1 FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, COR OCRE, COM PONTA BOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO, FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2, COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 100MM;

1.2 FORNECIMENTO DE SELIM ELÁSTICO DE PVC RÍGIDO, COM TRAVAS, COR OCRE, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO COM OS DOIS ANEIS DE BORRACHA NECESSÁRIOS PARA A MONTAGEM DA CONEXÃO, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO (NBR-7362), FABRICADO CONFORME NBR-10570;

1.3 FORNECIMENTO DE CURVA 90° DE PVC RÍGIDO, LONGA, COR OCRE, COM PONTA BOLSA, FORNECIMENTO JUNTA ELÁSTICA E ELÁSTICA FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2), DN 100MM;

1.4 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO NO INTERIOR DA VALA. TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS AO LONGO DA LINHA DE ASSENTAMENTO TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM, A MENOS QUE SEJA EXPLICITADO;

1.5 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA EM ANEL DE CONCRETO DN 400MM, INCLUSIVE CONCRETO E ARGAMASSA; E TAMPÃO FOFO CONFORME PROJETO A-000-0002-XX0045;

1.6 INTERLIGAÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO;

1.7 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

1.8 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE OU INTERVALO CONSIDERADO EM CADA ITEM;

1.9 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;

1.10 REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS COM H=10CM, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO LASTRO DE AREIA OU PÓ DE PEDRA, NOS "GRADES" EM PROJETO OU CONFORME DETERMINAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;

1.11 ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS, COM ALTURA TOTAL IGUAL AO DIÂMETRO DO TUBO

Código

UM

Descrição

MAIS 20CM (VINTE CENTÍMETROS).

1.12 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA PARA A ALTURA RESTANTE DA VALA, QUE SÓ DEVERÃO SER INICIADOS APÓS A REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS E EXECUÇÃO DO ATERRO, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;

1.13 TESTE DE DEFORMAÇÃO DA REDE;

1.14 BOTA-FORA DE MATERIAIS COM USO DE CAMINHÃO, DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS, ETC.;

1.15 CADASTRO DE LIGAÇÕES ELABORADO DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA NORMA INTERNA DA CESAN;

1.16 RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COMPREENDENDO O LEVANTAMENTO DAS CAMADAS CORRESPONDENTES ÀS SUB-BASE, BASE E REVESTIMENTO, SITUADAS IMEDIATAMENTE ACIMA DO SUB-LEITO. O LEVANTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MECÂNICOS COM UTILIZAÇÃO DE ROMPEDORES. APÓS A RETIRADA DEVE SER DESTINADO A BOTA-FORA, ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO DE VALAS;

1.17 RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO A PARTIR DO SUB-LEITO, COM EXECUÇÃO DA BASE EM SOLO BRITA COMPACTADO, E O REVESTIMENTO QUE É A CAMADA DE ACABAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO A FRIO, COM ESPESSURA DA CAMADA EXISTENTE, OBSERVANDO O MÍNIMO DE 0,05M. ESSES SERVIÇOS TERÃO INÍCIO A PARTIR DA CONCLUSÃO DO REATERRO OU ATERRO COMPACTADO COM MÍNIMO DE COMPACTAÇÃO IDÊNTICO AO DO SOLO ADJACENTE. A BASE DEVERÁ SOFRER FORTE COMPACTAÇÃO E A CAMADA DO REVESTIMENTO DEVERÁ SER ROLADA COM ROLO LISO E DE PREFERÊNCIA VIBRATÓRIO, FICANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO ADOÇÃO DE OUTRO MÉTODO MAIS CONVENIENTE;

1.18 RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO;

1.19 NÃO INCLUI ESGOTAMENTO, REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO.

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

NOTAS:

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM CONES E TELAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DOS VEÍCULOS;

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM PLACAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DAS BASES;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA OU MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO CAMINHÃO BASCULANTE, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ REALIZADA A MEDIÇÃO A PREÇOS UNITÁRIOS, QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS (MEDIÇÃO ÚNICA).

NOTAS:

A) NA IMPOSSIBILIDADE DE APROVEITAR O MATERIAL DA ESCAVAÇÃO PARA "REATERRO", O ITEM "ATERRO" SERÁ PAGO À PARTE PARA O VOLUME NÃO CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO, CONFORME DESCRITO ACIMA. JÁ O BOTA-FORA SERÁ REMUNERADO ATRAVÉS DO SERVIÇO DE REATERRO, PREVISTO NO ITEM, MAS NÃO REALIZADO, OU SEJA, NESTE CASO A CONTRATADA RECEBERÁ COMO ADICIONAL APENAS O ITEM "ATERRO".



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 169/0762

Código UM Descrição

SERVIÇO: 7200600240 UN

CAIXA LIG PREDIAL ANEL CONCRETO CV INTER

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CAIXA PARA LIGAÇÃO PREDIAL EM ANEL DE CONCRETO DN 400 ALTURA MAIOR QUE 0,60M E MENOR OU IGUAL A 1,00M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE TAMPÃO - CRESCIMENTO VEGETATIVO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE CAIXA PARA LIGACAO PREDIAL EM ANEL DE CONCRETO DN 400 ALTURA MAIOR QUE 0,60M E MENOR OU IGUAL A 1,00M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO DE TAMPAO

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

SERVIÇO: 7200600250 UN

TAMPA FOFO LIG PREDIAL ESGOTO CV INTER

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPARA PARA CAIXA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO - CRESCIMENTO VEGETATIVO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA LIGACAO PREDIAL, CONFORME PADRÃO CESAN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIOS PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE FORNECIDA E INSTALADA (UN).

SERVIÇO: 7200600260 UN

PESQ RAMAL PREDIAL INTERL PI-CAIX CV INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PESQUISA DE RAMAL PREDIAL E INTERLIGAÇÃO NO POÇO DE INSPEÇÃO(PI), COM INSTALAÇÃO DA CAIXA DE PASSAGEM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

CONSISTE EM LOCALIZAR O RAMAL PREDIAL E INSTALAR UMA CAIXA DE PASSAGEM, INTERLIGANDO AO PI EXISTENTE.

-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC EB-608/NBR 5688 DN 100 MM, INCLUSIVE PEÇAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS;

-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM PRÉ-MOLDADA, DIMENSÕES INTERNAS MÍNIMAS 40X40X60CM;

-MOVIMENTO DE TERRA(ESCAVAÇÃO, REATERRO, ATERRO, ETC.);

-RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA.

2 # COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIOS PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE ASSENTADA (UN), SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM.

SERVIÇO: 7200600270 UN

PESQ RAMAL DOMICIL INTERLIG AO PI CV INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PESQUISA DE RAMAL PREDIAL E INTERLIGAÇÃO NO POÇO DE INSPEÇÃO(PI).

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 170/0762

Código	UM	Descrição
		<p>CONSISTE EM LOCALIZAR O RAMAL PREDIAL INTERLIGANDO AO PI EXISTENTE.</p> <p>-FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PVC EB-608/NBR 5688 DN 100 MM, INCLUSIVE PEÇAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS;</p> <p>-MOVIMENTO DE TERRA(ESCAVAÇÃO, REATERRO, ATERRO, ETC.);</p> <p>-RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA.</p> <p>2 # COMPONENTES DO CUSTO: COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIOS PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.</p> <p>3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE ASSENTADA (UN), SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM.</p>
SERVIÇO: 7200600280	UN	<p>PESQ RAMAL PREDIAL NOVA LIGAC ESG CV INT</p> <p>DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PESQUISA DE RAMAL PREDIAL PARA NOVA LIGAÇÃO DE ESGOTO</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: CONSISTE EM REALIZAR PESQUISA PARA LOCALIZAÇÃO DO RAMAL PREDIAL EXISTENTE.</p> <p>-MOVIMENTO DE TERRA(ESCAVAÇÃO, REATERRO, ATERRO, ETC.); -RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA.</p> <p>2 # COMPONENTES DO CUSTO: COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIOS PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.</p> <p>3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE LIGAÇÃO EXECUTADO COM INTERLIGAÇÃO DO IMÓVEL AO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (UN), SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM.</p>
SERVIÇO: 7200600310	UN	<p>SUBST RAMAL AGUA DN 20 C/TE S/PAV CV</p> <p>DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA EM PEAD 20MM COM TE DE SERVIÇO, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</p> <p>COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA EM PEAD 20MM, COM TE DE SERVIÇO E CAPEAMENTO DA DERIVAÇÃO EXISTENTE EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO</p> <p>ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:</p> <p>-FORNECIMENTO DE MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.</p> <p>- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. *OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.</p> <p>- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.</p> <p>- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS. *APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.</p> <p>- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DA LIGAÇÃO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.</p> <p>- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).</p> <p>- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO. *APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.</p> <p>- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA. *CONSIDERAR</p>

Código

UM

Descrição

SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA OU PO DE PEDRA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.
- LOCALIZAÇÃO DA REDE E DO RAMAL.
- CAPEAMENTO DO RAMAL ANTIGO NA REDE.
- SUBSTITUIÇÃO DO RAMAL PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.
- RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.
- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

CARACTERÍSTICAS DOS PRINCIPAIS MATERIAIS A SEREM FORNECIDOS:

- FORNECIMENTO DE TUBO DE POLIETILENO PE 80, 1 MPA, COR AZUL, PARA RAMAIS PREDIAIS DE AGUA, FABRICADO CONFORME NTS 048, COM DIAMETRO EXTERNO DE 20MM;
- FORNECIMENTO DE TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PVC RIGIDO, FABRICADO CONFORME NTS 175, COM SAIDA ROSCAVEL, D 3/4"
- FORNECIMENTO DE ADAPTADORES DE PVC RIGIDO, FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR-9052 OU DE POLIPROPILENO (PP) DE ACORDO COM A NBR 9798, PARA USO EM TUBO POLIETILENO (PE - NBR-8417), COM NO MINIMO 6 FIOS DE ROSCA, DE 20 MM X3/4";
- # FORNECIMENTO DE CAP OU PLUG DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 3/4".
- DEMAIS CONEXÕES E PEÇAS.
- FORNECIMENTO DE AREIA OU PÓ DE PEDRA, BRITA E CIMENTO.

PRINCIPAIS ETAPAS DO SERVIÇO:

- ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE OU INTERVALO CONSIDERADO EM CADA ITEM;
- SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO;- CONSTRUÇÃO DO RAMAL COM TE DE SERVIÇO E DEMAIS CONEXÕES E PEÇAS PARA INTERLIGAÇÃO A REDE DE DISTRIBUIÇÃO E AO PADRÃO DE ÁGUA;
- ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS, NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.
- REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL E MECÂNICA PARA A ALTURA RESTANTE DA VALA, QUE SÓ DEVERÃO SER INICIADOS APÓS A REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS E EXECUÇÃO DO ATERRO, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;
- BOTA-FORA DE MATERIAIS DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS, ETC ATÉ A BASE OPERACIONAL (BOTA EESPERA) OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DE ATUAÇÃO DO CONTRATO;
- CADASTRO DE LIGAÇÕES ELABORADO DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA NORMA INTERNA DA CESAN;
- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DA LIGAÇÃO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

- NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

- TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA. *TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSIVE NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

- TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSIVE NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 172/0762

Código

UM

Descrição

- TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO: VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO ENDEREÇO NÃO LOCALIZADO, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

- TODOS OS DEMAIS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM E SEUS CUSTOS DECORRENTES ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN E NORMA INTERNA DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA UNIFAMILIAR OU MULTIFAMILIAR EM COMPLEMENTAÇÃO A ESSA PRESCRIÇÃO.

- NÃO INCLUI, REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO E O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUE QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ REALIZADA A MEDIÇÃO A PREÇOS UNITÁRIOS, QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS (MEDIÇÃO ÚNICA), COM RECOMPOSIÇÃO FINAL DO ATERRO/REATERRO, VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7200600320 UN

SUBST RAMAL AGUA DN 20 C/TE ASF CBUQ CV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA EM PEAD 20MM COM TE DE SERVIÇO, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA EM PEAD 20MM, COM TE DE SERVIÇO E CAPEAMENTO DA DERIVAÇÃO EXISTENTE EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

-FORNECIMENTO DE MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. *OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS. *APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DA LIGAÇÃO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO. *APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA. *CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA OU PO DE PEDRA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DA REDE E DO RAMAL.

- CAPEAMENTO DO RAMAL ANTIGO NA REDE.

- SUBSTITUIÇÃO DO RAMAL PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ:

Código

UM

Descrição

-RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CONFORME PRESCRIÇÕES E REQUISITOS DA CESAN, INCLUSIVE CORTE AUXILIAR PARA OBTER-SE A CONFIGURAÇÃO DE FIGURA PLANA REGULAR COM LADOS PARALELOS AO EIXO DO PAVIMENTO E OUTROS ORTOGONAIS AO MESMO EIXO ANTES DA PAVIMENTAÇÃO FINAL.
-BASE EM SOLO BRITA, COM ESPESSURA NO MÍNIMO DE 20 CM, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.
-PINTURA DE LIGAÇÃO SOBRE BASE (RR-2C) CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.
-RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO CBUQ.
-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.
*DEVE SER PREVISTOS O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS INCLUSIVE DE "RECOMP PAV ASFÁLTICO AREAS TAPA BURACO".
- RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.
- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

CARACTERÍSTICAS DOS PRINCIPAIS MATERIAIS A SEREM FORNECIDOS:

-FORNECIMENTO DE TUBO DE POLIETILENO PE 80, 1 MPA, COR AZUL, PARA RAMAIS PREDIAIS DE AGUA, FABRICADO CONFORME NTS 048, COM DIAMETRO EXTERNO DE 20MM;
- FORNECIMENTO DE TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PVC RIGIDO, FABRICADO CONFORME NTS 175, COM SAIDA ROSCAVEL, D 3/4"
- FORNECIMENTO DE ADAPTADORES DE PVC RIGIDO, FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR-9052 OU DE POLIPROPILENO (PP) DE ACORDO COM A NBR 9798, PARA USO EM TUBO POLIETILENO (PE - NBR-8417), COM NO MÍNIMO 6 FIOS DE ROSCA, DE 20 MM X3/4";
FORNECIMENTO DE CAP OU PLUG DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 3/4".
- DEMAIS CONEXÕES E PEÇAS.
- FORNECIMENTO DE AREIA OU PÓ DE PEDRA, BRITA E CIMENTO.
- FORNECIMENTO DE ASFALTO CBUQ.

PRINCIPAIS ETAPAS DO SERVIÇO:

- ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE OU INTERVALO CONSIDERADO EM CADA ITEM;
- SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO;
- CONSTRUÇÃO DO RAMAL COM TE DE SERVIÇO E DEMAIS CONEXÕES E PEÇAS PARA INTERLIGAÇÃO A REDE DE DISTRIBUIÇÃO E AO PADRÃO DE ÁGUA;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ;
- ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS, NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.
- REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL E MECÂNICA PARA A ALTURA RESTANTE DA VALA, QUE SÓ DEVERÃO SER INICIADOS APÓS A REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS E EXECUÇÃO DO ATERRO, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;
-BOTA-FORA DE MATERIAIS DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS, ETC ATÉ A BASE OPERACIONAL (BOTA EESPERA) OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DE ATUAÇÃO DO CONTRATO;
- CADASTRO DE LIGAÇÕES ELABORADO DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA NORMA INTERNA DA CESAN;
- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DA LIGAÇÃO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

- NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

- TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA. *TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSIVE NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 174/0762

Código

UM

Descrição

PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

- TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

- TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO: VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO ENDEREÇOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

- TODOS OS DEMAIS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM E SEUS CUSTOS DECORRENTES ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN E NORMA INTERNA DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA UNIFAMILIAR OU MULTIFAMILIAR EM COMPLEMENTAÇÃO A ESSA PRESCRIÇÃO.

- NÃO INCLUI, REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO E O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUE QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ REALIZADA A MEDIÇÃO A PREÇOS UNITÁRIOS, QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS (MEDIÇÃO ÚNICA), COM RECOMPOSIÇÃO FINAL DO ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ, VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7200600330 UN

SUBST RAMAL AGUA DN 20 C/TE ASF FRIO CV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA EM PEAD 20MM COM TE DE SERVIÇO, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A SER RECOMPOSTO COM ASFALTO A FRIO MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA EM PEAD 20MM, COM TE DE SERVIÇO E CAPEAMENTO DA DERIVAÇÃO EXISTENTE EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A SER RECOMPOSTO COM ASFALTO A FRIO MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

-FORNECIMENTO DE MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. *OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS. *APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DA LIGAÇÃO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO. *APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA. *CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA OU PO DE PEDRA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

Código

UM

Descrição

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.
- LOCALIZAÇÃO DA REDE E DO RAMAL.
- CAPEAMENTO DO RAMAL ANTIGO NA REDE.
- SUBSTITUIÇÃO DO RAMAL PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.
- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A SER RECOMPOSTO COM ASFALTO A FRIO:
- RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CONFORME PRESCRIÇÕES E REQUISITOS DA CESAN, INCLUSIVE CORTE AUXILIAR PARA OBTER-SE A CONFIGURAÇÃO DE FIGURA PLANA REGULAR COM LADOS PARALELOS AO EIXO DO PAVIMENTO E OUTROS ORTOGONAIS AO MESMO EIXO ANTES DA PAVIMENTAÇÃO FINAL.
- BASE EM SOLO BRITA, COM ESPESURA NO MÍNIMO DE 20 CM, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.
- RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ASFALTO A FRIO.
- RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.
- RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.
- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

CARACTERÍSTICAS DOS PRINCIPAIS MATERIAIS A SEREM FORNECIDOS:

- FORNECIMENTO DE TUBO DE POLIETILENO PE 80, 1 MPA, COR AZUL, PARA RAMAIS PREDIAIS DE AGUA, FABRICADO CONFORME NTS 048, COM DIAMETRO EXTERNO DE 20MM;
- FORNECIMENTO DE TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PVC RIGIDO, FABRICADO CONFORME NTS 175, COM SAIDA ROSCAVEL, D 3/4"
- FORNECIMENTO DE ADAPTADORES DE PVC RIGIDO, FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR-9052 OU DE POLIPROPILENO (PP) DE ACORDO COM A NBR 9798, PARA USO EM TUBO POLIETILENO (PE - NBR-8417), COM NO MINIMO 6 FIOS DE ROSCA, DE 20 MM X3/4";
- # FORNECIMENTO DE CAP OU PLUG DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 3/4".
- DEMAIS CONEXÕES E PEÇAS..
- FORNECIMENTO DE AREIA OU PÓ DE PEDRA, BRITA E CIMENTO.
- FORNECIMENTO DE ASFALTO A FRIO.

PRINCIPAIS ETAPAS DO SERVIÇO:

- ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE OU INTERVALO CONSIDERADO EM CADA ITEM;
- SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE CALCADA;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO;
- CONSTRUÇÃO DO RAMAL COM TE DE SERVIÇO E DEMAIS CONEXÕES E PEÇAS PARA INTERLIGAÇÃO A REDE DE DISTRIBUIÇÃO E AO PADRÃO DE ÁGUA;
- RETIRADA DO PAVIMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ E RECOMPOSIÇÃO E ASFALTO A FRIO;
- ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS, NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.
- REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL E MECÂNICA PARA A ALTURA RESTANTE DA VALA, QUE SÓ DEVERÃO SER INICIADOS APÓS A REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS E EXECUÇÃO DO ATERRO, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;
- BOTA-FORA DE MATERIAIS DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS, ETC ATÉ A BASE OPERACIONAL (BOTA EESPERA) OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DE ATUAÇÃO DO CONTRATO;
- CADASTRO DE LIGAÇÕES ELABORADO DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA NORMA INTERNA DA CESAN;
- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DA LIGAÇÃO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

- NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 176/0762

Código

UM

Descrição

- TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA. *TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

- TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

- TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO: VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO ENDEREÇOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDOS DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDOS DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

- TODOS OS DEMAIS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM E SEUS CUSTOS DECORRENTES ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN E NORMA INTERNA DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA UNIFAMILIAR OU MULTIFAMILIAR EM COMPLEMENTAÇÃO A ESSA PRESCRIÇÃO.

- NÃO INCLUI, REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO E O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUE QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ REALIZADA A MEDIÇÃO A PREÇOS UNITÁRIOS, QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS (MEDIÇÃO ÚNICA), COM RECOMPOSIÇÃO FINAL DO ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO A FRIO, VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7200600340 UN

SUBST RAMAL AGUA DN 20 C/TE PARAL CV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA EM PEAD 20MM COM TE DE SERVIÇO, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA EM PEAD 20MM, COM TE DE SERVIÇO E CAPEAMENTO DA DERIVAÇÃO EXISTENTE EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

-FORNECIMENTO DE MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. *OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS. *APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DA LIGAÇÃO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO. *APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA

Código

UM

Descrição

RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NL.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA. *CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA OU PO DE PEDRA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.
- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.
- LOCALIZAÇÃO DA REDE E DO RAMAL.
- CAPEAMENTO DO RAMAL ANTIGO NA REDE.
- SUBSTITUIÇÃO DO RAMAL PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.
- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO:
 - RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.
 - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.
 - PAVIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR, QUANDO NECESSÁRIO EM PARALELEPÍPEDO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.
 - RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.
 - RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.
 - VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

CARACTERÍSTICAS DOS PRINCIPAIS MATERIAIS A SEREM FORNECIDOS:

- FORNECIMENTO DE TUBO DE POLIETILENO PE 80, 1 MPA, COR AZUL, PARA RAMAIS PREDIAIS DE AGUA, FABRICADO CONFORME NTS 048, COM DIAMETRO EXTERNO DE 20MM;
- FORNECIMENTO DE TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PVC RIGIDO, FABRICADO CONFORME NTS 175, COM SAIDA ROSCAVEL, D 3/4"
- FORNECIMENTO DE ADAPTADORES DE PVC RIGIDO, FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR-9052 OU DE POLIPROPILENO (PP) DE ACORDO COM A NBR 9798, PARA USO EM TUBO POLIETILENO (PE - NBR-8417), COM NO MINIMO 6 FIOS DE ROSCA, DE 20 MM X3/4";
- # FORNECIMENTO DE CAP OU PLUG DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 3/4".
- DEMAIS CONEXÕES E PEÇAS.
- FORNECIMENTO DE AREIA OU PÓ DE PEDRA, BRITA E CIMENTO.
- FORNECIMENTO DE PARALELEPÍPEDO.

PRINCIPAIS ETAPAS DO SERVIÇO:

- ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE OU INTERVALO CONSIDERADO EM CADA ITEM;
- SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE CALCADA;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO;
- CONSTRUÇÃO DO RAMAL COM TE DE SERVIÇO E DEMAIS CONEXÕES E PEÇAS PARA INTERLIGAÇÃO A REDE DE DISTRIBUIÇÃO E AO PADRÃO DE ÁGUA;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO;
- ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS, NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.
- REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL E MECÂNICA PARA A ALTURA RESTANTE DA VALA, QUE SÓ DEVERÃO SER INICIADOS APÓS A REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS E EXECUÇÃO DO ATERRO, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;
- BOTA-FORA DE MATERIAIS DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS, ETC ATÉ A BASE OPERACIONAL (BOTA EESPERA) OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DE ATUAÇÃO DO CONTRATO;
- CADASTRO DE LIGAÇÕES ELABORADO DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA NORMA INTERNA DA CESAN;
- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DA LIGAÇÃO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 178/0762

Código

UM

Descrição

PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

- NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

- TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA. *TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

- TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

- TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO: VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO ENDEREÇOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

- TODOS OS DEMAIS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM E SEUS CUSTOS DECORRENTES ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN E NORMA INTERNA DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA UNIFAMILIAR OU MULTIFAMILIAR EM COMPLEMENTAÇÃO A ESSA PRESCRIÇÃO.

- NÃO INCLUI, REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO E O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUE QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ REALIZADA A MEDIÇÃO A PREÇOS UNITÁRIOS, QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS (MEDIÇÃO ÚNICA), COM RECOMPOSIÇÃO FINAL DO ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7200600350 UN

SUBST RAMAL AGUA DN 20 C/TE BLOCO CV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA EM PEAD 20MM COM TE DE SERVIÇO, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/ INTERTRAVADO DE CONCRETO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ÁGUA EM PEAD 20MM, COM TE DE SERVIÇO E CAPEAMENTO DA DERIVAÇÃO EXISTENTE EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/ INTERTRAVADO DE CONCRETO

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

-FORNECIMENTO DE MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. *OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS. *APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DA LIGAÇÃO,

Código

UM

Descrição

RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).
- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO. *APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.
- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA. *CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA OU PO DE PEDRA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.
- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.
- LOCALIZAÇÃO DA REDE E DO RAMAL.
- CAPEAMENTO DO RAMAL ANTIGO NA REDE.
- SUBSTITUIÇÃO DO RAMAL PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.
- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/ INTERTRAVADO DE CONCRETO:
- RETIRADA DE PAVIMENTO EM BLOCO ARTICULADO/ INTERTRAVADO DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.
- RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM BLOCO ARTICULADO/ INTERTRAVADO DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.
- PAVIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR, QUANDO NECESSÁRIO EM BLOCO ARTICULADO/ INTERTRAVADO DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.
- RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.
- RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.
- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

CARACTERÍSTICAS DOS PRINCIPAIS MATERIAIS A SEREM FORNECIDOS:

- FORNECIMENTO DE TUBO DE POLIETILENO PE 80, 1 MPA, COR AZUL, PARA RAMAIS PREDIAIS DE AGUA, FABRICADO CONFORME NTS 048, COM DIAMETRO EXTERNO DE 20MM;
- FORNECIMENTO DE TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PVC RIGIDO, FABRICADO CONFORME NTS 175, COM SAIDA ROSCAVEL, D 3/4"
- FORNECIMENTO DE ADAPTADORES DE PVC RIGIDO, FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR-9052 OU DE POLIPROPILENO (PP) DE ACORDO COM A NBR 9798, PARA USO EM TUBO POLIETILENO (PE - NBR-8417), COM NO MINIMO 6 FIOS DE ROSCA, DE 20 MM X3/4";
- # FORNECIMENTO DE CAP OU PLUG DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 3/4".
- DEMAIS CONEXÕES E PEÇAS.
- FORNECIMENTO DE AREIA OU PÓ DE PEDRA, BRITA E CIMENTO.
- FORNECIMENTO DE BLOCO ARTICULADO/ INTERTRAVADO DE CONCRETO.

PRINCIPAIS ETAPAS DO SERVIÇO:

- ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE OU INTERVALO CONSIDERADO EM CADA ITEM;
- SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE CALCADA;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO;
- CONSTRUÇÃO DO RAMAL COM TE DE SERVIÇO E DEMAIS CONEXÕES E PEÇAS PARA INTERLIGAÇÃO A REDE DE DISTRIBUIÇÃO E AO PADRÃO DE ÁGUA;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO EM BLOCO ARTICULADO/ INTERTRAVADO DE CONCRETO;
- ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS, NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.
- REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL E MECÂNICA PARA A ALTURA RESTANTE DA VALA, QUE SÓ DEVERÃO SER INICIADOS APÓS A REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS E EXECUÇÃO DO ATERRO, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;
- BOTA-FORA DE MATERIAIS DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS, ETC ATÉ A BASE OPERACIONAL (BOTA EESPERA) OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DE ATUAÇÃO DO CONTRATO;
- CADASTRO DE LIGAÇÕES ELABORADO DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA NORMA INTERNA DA CESAN;
- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DA LIGAÇÃO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 180/0762

Código

UM

Descrição

DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

- NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

- TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA. *TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

- TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

- TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO: VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO ENDEREÇOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

- TODOS OS DEMAIS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM E SEUS CUSTOS DECORRENTES ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN E NORMA INTERNA DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA UNIFAMILIAR OU MULTIFAMILIAR EM COMPLEMENTAÇÃO A ESSA PRESCRIÇÃO.

- NÃO INCLUI, REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO E O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUE QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ REALIZADA A MEDIÇÃO A PREÇOS UNITÁRIOS, QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS (MEDIÇÃO ÚNICA), COM RECOMPOSIÇÃO FINAL DO ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/ INTERTRAVADO DE CONCRETO, VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7200600360 UN

LIG PREDIAL AGUA DN20 C/TE S/PAV CV INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM PEAD 20MM COM TE DE SERVIÇO, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM PEAD 20MM COM TE DE SERVIÇO EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

-FORNECIMENTO DE MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. *OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI,

Código

UM

Descrição

INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS. *APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.
- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DA LIGAÇÃO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.
- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).
- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO. *APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.
- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA. *CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA OU PO DE PEDRA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.
- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.
- LOCALIZAÇÃO DA REDE.
- CONSTRUÇÃO DO RAMAL PROPRIAMENTE DITO, INTERLIGAÇÃO COM TE DE SERVIÇO NA REDE, E CONEXÕES PARA INTERLIGAÇÃO NO PADRÃO, COLOCAÇÃO DA LIGAÇÃO EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.
- RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.
- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

CARACTERÍSTICAS DOS PRINCIPAIS MATERIAIS A SEREM FORNECIDOS:

- FORNECIMENTO DE TUBO DE POLIETILENO PE 80, 1 MPA, COR AZUL, PARA RAMAIS PREDIAIS DE AGUA, FABRICADO CONFORME NTS 048, COM DIAMETRO EXTERNO DE 20MM;
- FORNECIMENTO DE TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PVC RIGIDO, FABRICADO CONFORME NTS 175, COM SAIDA ROSCAVEL, D 3/4"
- FORNECIMENTO DE ADAPTADORES DE PVC RIGIDO, FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR-9052 OU DE POLIPROPILENO (PP) DE ACORDO COM A NBR 9798, PARA USO EM TUBO POLIETILENO (PE - NBR-8417), COM NO MINIMO 6 FIOS DE ROSCA, DE 20 MM X3/4";
- DEMAIS CONEXÕES E PEÇAS.
- FORNECIMENTO DE AREIA OU PÓ DE PEDRA, BRITA E CIMENTO.

PRINCIPAIS ETAPAS DO SERVIÇO:

- ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE OU INTERVALO CONSIDERADO EM CADA ITEM;
- SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE CALCADA;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO;
- CONSTRUÇÃO DO RAMAL COM TE DE SERVIÇO E DEMAIS CONEXÕES E PEÇAS PARA INTERLIGAÇÃO A REDE DE DISTRIBUIÇÃO E AO PADRÃO DE ÁGUA;
- ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS, NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.
- REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL E MECÂNICA PARA A ALTURA RESTANTE DA VALA, QUE SÓ DEVERÃO SER INICIADOS APÓS A REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS E EXECUÇÃO DO ATERRO, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;
- BOTA-FORA DE MATERIAIS DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS, ETC ATÉ A BASE OPERACIONAL (BOTA EESPERA) OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DE ATUAÇÃO DO CONTRATO;
- CADASTRO DE LIGAÇÕES ELABORADO DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA NORMA INTERNA DA CESAN;
- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DA LIGAÇÃO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 182/0762

Código

UM

Descrição

- NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

- TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA. *TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

- TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

- TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO: VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO ENDEREÇO NÃO LOCALIZADO, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDOS DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDOS DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

- TODOS OS DEMAIS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM E SEUS CUSTOS DECORRENTES ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN E NORMA INTERNA DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA UNIFAMILIAR OU MULTIFAMILIAR EM COMPLEMENTAÇÃO A ESSA PRESCRIÇÃO.

- NÃO INCLUI, REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO E O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUE QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ REALIZADA A MEDIÇÃO A PREÇOS UNITÁRIOS, QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS (MEDIÇÃO ÚNICA), COM RECOMPOSIÇÃO FINAL DO ATERRO/REATERRO, VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7200600370 UN

LIG PREDIALAGUA DN20 C/TE PAR/BLO CV INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM PEAD 20MM COM TE DE SERVIÇO, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU BLOCO ARTICULADO/ INTERTRAVADO EM CONCRETO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM PEAD 20MM, COM TE DE SERVIÇO EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU BLOCO ARTICULADO/ INTERTRAVADO EM CONCRETO.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

-FORNECIMENTO DE MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. *OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS. *APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DA LIGAÇÃO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

Código

UM

Descrição

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).
- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO. *APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.
- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA. *CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA OU PO DE PEDRA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.
- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.
- LOCALIZAÇÃO DA REDE.
- CONSTRUÇÃO DO RAMAL PROPRIAMENTE DITO, INTERLIGAÇÃO COM TE DE SERVIÇO NA REDE, E CONEXÕES PARA INTERLIGAÇÃO NO PADRÃO, COLOCAÇÃO DA LIGAÇÃO EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.
- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU BLOCO ARTICULADO/ INTERTRAVADO EM CONCRETO:
 - RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO OU BLOCO ARTICULADO/ INTERTRAVADO EM CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.
 - RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO OU BLOCO ARTICULADO/ INTERTRAVADO EM CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.
 - PAVIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR, QUANDO NECESSÁRIO EM PARALELEPÍPEDO OU BLOCO ARTICULADO/ INTERTRAVADO EM CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.
 - RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.
 - RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.
 - VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

CARACTERÍSTICAS DOS PRINCIPAIS MATERIAIS A SEREM FORNECIDOS:

- FORNECIMENTO DE TUBO DE POLIETILENO PE 80, 1 MPA, COR AZUL, PARA RAMAIS PREDIAIS DE AGUA, FABRICADO CONFORME NTS 048, COM DIAMETRO EXTERNO DE 20MM;
- FORNECIMENTO DE TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PVC RIGIDO, FABRICADO CONFORME NTS 175, COM SAIDA ROSCAVEL, D 3/4"
- FORNECIMENTO DE ADAPTADORES DE PVC RIGIDO, FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR-9052 OU DE POLIPROPILENO (PP) DE ACORDO COM A NBR 9798, PARA USO EM TUBO POLIETILENO (PE - NBR-8417), COM NO MINIMO 6 FIOS DE ROSCA, DE 20 MM X3/4";
- DEMAIS CONEXÕES E PEÇAS.
- FORNECIMENTO DE AREIA OU PÓ DE PEDRA, BRITA E CIMENTO.
- FORNECIMENTO DE PARALELEPÍPEDO OU BLOCO ARTICULADO/ INTERTRAVADO EM CONCRETO.

PRINCIPAIS ETAPAS DO SERVIÇO:

- ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE OU INTERVALO CONSIDERADO EM CADA ITEM;
- SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE CALCADA;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO;
- CONSTRUÇÃO DO RAMAL COM TE DE SERVIÇO E DEMAIS CONEXÕES E PEÇAS PARA INTERLIGAÇÃO A REDE DE DISTRIBUIÇÃO E AO PADRÃO DE ÁGUA;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO OU BLOCO ARTICULADO/ INTERTRAVADO EM CONCRETO;
- ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS, NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.
- REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL E MECÂNICA PARA A ALTURA RESTANTE DA VALA, QUE SÓ DEVERÃO SER INICIADOS APÓS A REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS E EXECUÇÃO DO ATERRO, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;
- BOTA-FORA DE MATERIAIS DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS, ETC ATÉ A BASE OPERACIONAL (BOTA EESPERA) OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DE ATUAÇÃO DO CONTRATO;
- CADASTRO DE LIGAÇÕES ELABORADO DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA NORMA INTERNA DA CESAN;
- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DA LIGAÇÃO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 184/0762

Código

UM

Descrição

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

- NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

- TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA. *TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

- TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

- TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO: VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO ENDEREÇOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

- TODOS OS DEMAIS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM E SEUS CUSTOS DECORRENTES ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN E NORMA INTERNA DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA UNIFAMILIAR OU MULTIFAMILIAR EM COMPLEMENTAÇÃO A ESSA PRESCRIÇÃO.

- NÃO INCLUI, REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO E O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUE QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ REALIZADA A MEDIÇÃO A PREÇOS UNITÁRIOS, QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS (MEDIÇÃO ÚNICA), COM RECOMPOSIÇÃO FINAL DO ÁTERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU BLOCO ARTICULADO/ INTERTRAVADO EM CONCRETO, VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7200600380 UN

LIG PREDIALAGUA DN20 C/TE ASF CBUQ CVINT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM PEAD 20MM COM TE DE SERVIÇO, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM PEAD 20MM, COM TE DE SERVIÇO EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

-FORNECIMENTO DE MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. *OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A

Código

UM

Descrição

CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS. *APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.
- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DA LIGAÇÃO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.
- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).
- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO. *APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.
- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA. *CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA OU PO DE PEDRA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.
- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.
- LOCALIZAÇÃO DA REDE.
- CONSTRUÇÃO DO RAMAL PROPRIAMENTE DITO, INTERLIGAÇÃO COM TE DE SERVIÇO NA REDE, E CONEXÕES PARA INTERLIGAÇÃO NO PADRÃO, COLOCAÇÃO DA LIGAÇÃO EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.
- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ:
- RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CONFORME PRESCRIÇÕES E REQUISITOS DA CESAN, INCLUSIVE CORTE AUXILIAR PARA OBTER-SE A CONFIGURAÇÃO DE FIGURA PLANA REGULAR COM LADOS PARALELOS AO EIXO DO PAVIMENTO E OUTROS ORTOGONAIS AO MESMO EIXO ANTES DA PAVIMENTAÇÃO FINAL.
- BASE EM SOLO BRITA, COM ESPESSURA NO MÍNIMO DE 20 CM, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.
- PINTURA DE LIGAÇÃO SOBRE BASE (RR-2C) CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.
- RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO CBUQ.
- RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

*DEVE SER PREVISTOS O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS INCLUSIVE DE "RECOMP PAV ASFALTICO AREAS TAPA BURACO".

- RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.
- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

CARACTERÍSTICAS DOS PRINCIPAIS MATERIAIS A SEREM FORNECIDOS:

- FORNECIMENTO DE TUBO DE POLIETILENO PE 80, 1 MPA, COR AZUL, PARA RAMAIS PREDIAIS DE AGUA, FABRICADO CONFORME NTS 048, COM DIAMETRO EXTERNO DE 20MM;
- FORNECIMENTO DE TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PVC RIGIDO, FABRICADO CONFORME NTS 175, COM SAIDA ROSCAVEL, D 3/4"
- FORNECIMENTO DE ADAPTADORES DE PVC RIGIDO, FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR-9052 OU DE POLIPROPILENO (PP) DE ACORDO COM A NBR 9798, PARA USO EM TUBO POLIETILENO (PE - NBR-8417), COM NO MINIMO 6 FIOS DE ROSCA, DE 20 MM X3/4";
- DEMAIS CONEXÕES E PEÇAS.
- FORNECIMENTO DE AREIA OU PÓ DE PEDRA, BRITA E CIMENTO.
- FORNECIMENTO DE ASFALTO CBUQ.

PRINCIPAIS ETAPAS DO SERVIÇO:

- ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE OU INTERVALO CONSIDERADO EM CADA ITEM;
- SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE CALCADA;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO;
- CONSTRUÇÃO DO RAMAL COM TE DE SERVIÇO E DEMAIS CONEXÕES E PEÇAS PARA INTERLIGAÇÃO A REDE DE DISTRIBUIÇÃO E AO PADRÃO DE ÁGUA;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ;
- ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS, NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.
- REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL E MECÂNICA PARA A ALTURA RESTANTE DA VALA, QUE SÓ DEVERÃO SER INICIADOS APÓS A REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS E EXECUÇÃO DO ATERRO, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;
- BOTA-FORA DE MATERIAIS DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS, ETC ATÉ A BASE OPERACIONAL (BOTA EESPERA) OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DE ATUAÇÃO DO CONTRATO;
- CADASTRO DE LIGAÇÕES ELABORADO DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA NORMA INTERNA DA CESAN;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 186/0762

Código

UM

Descrição

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), GROQUI DA LIGAÇÃO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

- NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

- TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA. *TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

- TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

- TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO ENDEREÇOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDOS DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDOS DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

- TODOS OS DEMAIS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM E SEUS CUSTOS DECORRENTES ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN E NORMA INTERNA DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA UNIFAMILIAR OU MULTIFAMILIAR EM COMPLEMENTAÇÃO A ESSA PRESCRIÇÃO.

- NÃO INCLUI, REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO E O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUE QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ REALIZADA A MEDIÇÃO A PREÇOS UNITÁRIOS, QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS (MEDIÇÃO ÚNICA), COM RECOMPOSIÇÃO FINAL DO ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ, VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7200600390 UN

LIG PREDIALAGUA DN20 C/TE ASF FRIO CVINT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM PEAD 20MM COM TE DE SERVIÇO, EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A SER RECOMPOSTO COM ASFALTO A FRIO MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM PEAD 20MM, COM TE DE SERVIÇO EM VIAS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A SER RECOMPOSTO COM ASFALTO A FRIO MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

-FORNECIMENTO DE MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E

Código

UM

Descrição

QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. *OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.
- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS. *APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.
- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DA LIGAÇÃO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.
- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).
- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO. *APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.
- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA. *CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA OU PO DE PEDRA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.
- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.
- LOCALIZAÇÃO DA REDE.
- CONSTRUÇÃO DO RAMAL PROPRIAMENTE DITO, INTERLIGAÇÃO COM TE DE SERVIÇO NA REDE, E CONEXÕES PARA INTERLIGAÇÃO NO PADRÃO, COLOCAÇÃO DA LIGAÇÃO EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.
- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A SER RECOMPOSTO COM ASFALTO A FRIO:
- RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CONFORME PRESCRIÇÕES E REQUISITOS DA CESAN, INCLUSIVE CORTE AUXILIAR PARA OBTER-SE A CONFIGURAÇÃO DE FIGURA PLANA REGULAR COM LADOS PARALELOS AO EIXO DO PAVIMENTO E OUTROS ORTOGONAIS AO MESMO EIXO ANTES DA PAVIMENTAÇÃO FINAL.
- BASE EM SOLO BRITA, COM ESPESSURA NO MÍNIMO DE 20 CM, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.
- RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ASFALTO A FRIO.
- RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.
- RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.
- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

CARACTERÍSTICAS DOS PRINCIPAIS MATERIAIS A SEREM FORNECIDOS:

- FORNECIMENTO DE TUBO DE POLIETILENO PE 80, 1 MPA, COR AZUL, PARA RAMAIS PREDIAIS DE AGUA, FABRICADO CONFORME NTS 048, COM DIAMETRO EXTERNO DE 20MM;
- FORNECIMENTO DE TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PVC RIGIDO, FABRICADO CONFORME NTS 175, COM SAIDA ROSCAVEL, D 3/4"
- FORNECIMENTO DE ADAPTADORES DE PVC RIGIDO, FABRICADA DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR-9052 OU DE POLIPROPILENO (PP) DE ACORDO COM A NBR 9798, PARA USO EM TUBO POLIETILENO (PE - NBR-8417), COM NO MÍNIMO 6 FIOS DE ROSCA, DE 20 MM X3/4";
- DEMAIS CONEXÕES E PEÇAS..
- FORNECIMENTO DE AREIA OU PÓ DE PEDRA, BRITA E CIMENTO.
- FORNECIMENTO DE ASFALTO A FRIO.

PRINCIPAIS ETAPAS DO SERVIÇO:

- ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE OU INTERVALO CONSIDERADO EM CADA ITEM;
- SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE CALCADA;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO;
- CONSTRUÇÃO DO RAMAL COM TE DE SERVIÇO E DEMAIS CONEXÕES E PEÇAS PARA INTERLIGAÇÃO A REDE DE DISTRIBUIÇÃO E AO PADRÃO DE ÁGUA;
- RETIRADA DO PAVIMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ E RECOMPOSIÇÃO E ASFALTO A FRIO;
- ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS, NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.
- REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL E MECÂNICA PARA A ALTURA RESTANTE DA VALA, QUE SÓ DEVERÃO SER INICIADOS APÓS A REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS E EXECUÇÃO DO ATERRO, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 188/0762

Código

UM

Descrição

ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;
-BOTA-FORA DE MATERIAIS DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS, ETC ATÉ A BASE OPERACIONAL (BOTA EESPERA) OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DE ATUAÇÃO DO CONTRATO;

- CADASTRO DE LIGAÇÕES ELABORADO DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA NORMA INTERNA DA CESAN;
- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DA LIGAÇÃO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

- NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

- TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA. *TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

- TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

- TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO: VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO ENDEREÇOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDOS DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDOS DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

- TODOS OS DEMAIS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM E SEUS CUSTOS DECORRENTES ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN E NORMA INTERNA DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA UNIFAMILIAR OU MULTIFAMILIAR EM COMPLEMENTAÇÃO A ESSA PRESCRIÇÃO.

- NÃO INCLUI, REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO E O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUE QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ REALIZADA A MEDIÇÃO A PREÇOS UNITÁRIOS, QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS (MEDIÇÃO ÚNICA), COM RECOMPOSIÇÃO FINAL DO ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM ASFALTO A FRIO, VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7200600400 UN

LIG PREDIAL AGUA DN 1" C/TE S/PAV CV INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM PVC ROSCÁVEL 1" COM TE DE SERVIÇO, EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM PVC ROSCÁVEL 1" COM TE DE SERVIÇO EM VIAS SEM PAVIMENTAÇÃO

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

Código

UM

Descrição

- FORNECIMENTO DE MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.
- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. *OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.
- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.
- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS. *APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.
- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DA LIGAÇÃO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.
- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).
- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO. *APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.
- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA. *CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA OU PO DE PEDRA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.
- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.
- LOCALIZAÇÃO DA REDE.
- CONSTRUÇÃO DO RAMAL PROPRIAMENTE DITO, INTERLIGAÇÃO COM TE DE SERVIÇO NA REDE, E CONEXÕES PARA INTERLIGAÇÃO NO PADRÃO, COLOCAÇÃO DA LIGAÇÃO EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.
- RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.
- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

CARACTERÍSTICAS DOS PRINCIPAIS MATERIAIS A SEREM FORNECIDOS:

- FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, PARA CONDUÇÃO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 1".
- FORNECIMENTO DE TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO PVC RIGIDO, FABRICADO CONFORME NTS 175, COM SAIDA ROSCAVEL, D 1".
- FORNECIMENTO DE ADAPTADORES DE PVC RIGIDO.
- DEMAIS CONEXÕES E PEÇAS.
- FORNECIMENTO DE AREIA OU PÓ DE PEDRA, BRITA E CIMENTO.

PRINCIPAIS ETAPAS DO SERVIÇO:

- ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE OU INTERVALO CONSIDERADO EM CADA ITEM;
- SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE CALCADA;
- RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO;
- CONSTRUÇÃO DO RAMAL COM TE DE SERVIÇO E DEMAIS CONEXÕES E PEÇAS PARA INTERLIGAÇÃO A REDE DE DISTRIBUIÇÃO E AO PADRÃO DE ÁGUA;
- ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS, NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.
- REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL E MECÂNICA PARA A ALTURA RESTANTE DA VALA, QUE SÓ DEVERÃO SER INICIADOS APÓS A REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS E EXECUÇÃO DO ATERRO, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;
- BOTA-FORA DE MATERIAIS DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS, ETC ATÉ A BASE OPERACIONAL (BOTA EESPERA) OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DE ATUAÇÃO DO CONTRATO;
- CADASTRO DE LIGAÇÕES ELABORADO DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NA NORMA INTERNA DA CESAN;
- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DA LIGAÇÃO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 190/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

- NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

- TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA. *TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

- TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

- TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO: VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO ENDEREÇO NÃO LOCALIZADO, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDOS DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDOS DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

- TODOS OS DEMAIS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM E SEUS CUSTOS DECORRENTES ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN E NORMA INTERNA DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA UNIFAMILIAR OU MULTIFAMILIAR EM COMPLEMENTAÇÃO A ESSA PRESCRIÇÃO.

- NÃO INCLUI, REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO E O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUE QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ REALIZADA A MEDIÇÃO A PREÇOS UNITÁRIOS, QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS (MEDIÇÃO ÚNICA), COM RECOMPOSIÇÃO FINAL DO ATERRO/REATERRO, VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7200600410 UN

PADRAO 1A CX TERMOPL CALC HD 3/4" CV INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PADRÃO 1A, CAIXA TERMOPLÁSTICA GRANDE PARA ASSENTAMENTO NA CALÇADA PARA HIDRÔMETRO COM DN 3/4", COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE HIDROMETRO E LACRE.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO PADRÃO 1A # CAIXA TERMOPLÁSTICA GRANDE PARA CALÇADA, CONFORME NORMA CESAN COM.008.03.2015, COM INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO DE 3/4" COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DO HIDROMETRO E DO LACRE.

FAZEM PARTE DO ESCOPO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DA CAIXA TERMOPLÁSTICA GRANDE NA CALÇADA CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015, DEVIDAMENTE FIXADA NA CALÇADA, COM ACABAMENTO DE CONCRETO DE 0,20 X 0,07 M EM TORNO DA BORDA SUPERIOR.

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES E REGISTROS, FABRICADO CONFORME A NBR 10925/ABNT E SUAS REVISÕES, NAS DIMENSÕES E ACESSÓRIOS CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015;

INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO DN 3/4", DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO

Código	UM	Descrição
		<p>PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVIOABILIDADE NO PADRÃO.</p> <p># PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCACIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p># LIGAÇÃO DO PADRÃO NA ESPERA DO RAMAL PREDIAL E DO RAMAL DO CLIENTE.</p> <p># CALÇADA DE PAVIMENTO SIMPLES DEVIDAMENTE RECOMPOSTA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,07 M OU COM O CONTRA PISO PRONTO PARA A CALÇADA ESPECIAL.</p> <p># ASSENTAMENTO DE PISO FORNECIDO PELA CESAN OU PELO CLIENTE, OU NI#S ESPECÍFICOS DO CONTRATO.</p> <p># CHAVE DE ABERTURA DA CAIXA ENTREGUE AO CLIENTE.</p> <p># SINALIZAÇÃO DO LOCAL NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E FITAS);</p> <p># REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO QUANDO NECESSÁRIO, EXCETO FORNECIMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E ANEIS DE CONCRETO;</p> <p># REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O PADRÃO CONECTADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, A COMPACTAÇÃO DO SOLO, O SERVIÇO ACABADO, O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.</p> <p># ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO NÚMERO DO HIDRÔMETRO E LEITURA DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.</p> <p># DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.</p> <p>ESTÃO CONSIDERADOS NO ESCOPO DOS SERVIÇOS E SEUS CUSTOS DEMAIS ATIVIDADES COMO:</p> <p># VEÍCULOS PARA MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. *OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.</p> <p># A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLCUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.</p> <p># FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO:</p> <p>A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI NO MÍNIMO:</p> <p># MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE TODAS AS ETAPAS DOS SERVIÇOS, CONFORME DIMENSIONAMENTO DA CONTRATADA E EM ATENDIMENTO AOS REQUISITOS CONTRATUAIS;</p> <p># VEÍCULO TIPO CAMINHONETE OU CAMINHÃO, CONFORME DIMENSIONAMENTO DA CONTRATADA, EM CONFORMIDADE AOS REQUISITOS CONTRATUAIS, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, IPVA, SEGURO, MULTAS, ETC. OS VEÍCULOS DEVEM ATENDER AS PRESCRIÇÕES CONSTANTES PARA O TIPO DE VEÍCULO UTILIZADO NOS NI#S DE VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.</p> <p># DESLOCAMENTOS ATÉ O LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DEMAIS DESLOCAMENTOS NECESSÁRIOS.</p> <p># TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME REQUISITOS CONTRATUAIS E DIMENSIONAMENTO DA CONTRATADA.</p> <p># TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO HIDRÔMETRO E LACRE.</p> <p># LIMPEZA DO LOCAL COM RECOLHIMENTO E CORRETA DESTINAÇÃO DE TODA A SOBRA DE MATERIAL.</p> <p># ATENDIMENTO A TODO O ESCOPO DO SERVIÇOS DESCRITO NO ITEM 1.</p> <p># DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTOS PREVISTOS.</p> <p># NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.</p> <p># TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA. *TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÇÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.</p> <p># TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.</p> <p># TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:</p> <p>VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO ENDEREÇO NÃO LOCALIZADO, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVICO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDADO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDADO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.</p>



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 192/0762

Código UM

Descrição

TODOS OS DEMAIS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM E SEUS CUSTOS DECORRENTES ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN E NORMA INTERNA EM COMPLEMENTAÇÃO A ESSA PRESCRIÇÃO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ REALIZADA A MEDIÇÃO A PREÇOS UNITÁRIOS, QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS (MEDIÇÃO ÚNICA), COM RECOMPOSIÇÃO FINAL DO ATERRO/REATERRO E PAVIMENTO, VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS, TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7200600420 UN

PADRAO 1C CAVALETE PVC HD DN 3/4" CV INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PADRÃO 1C, CAVALETE DE PVC PARA HIDRÔMETRO COM DN 3/4", COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE HIDROMETRO E LACRE.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO PADRÃO 1C # CAVALETE DE PVC, EM UMA BASE DE CONCRETO, CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015, COM INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO DE DN 3/4", COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DO HIDROMETRO E DO LACRE.

FAZEM PARTE DO ESCOPO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO KIT CAVALETE, EM PVC RIGIDO, DIAMETRO DE 3/4", ROSCAVEL, FABRICADO CONFORME A NBR 10925/ABNT E SUAS REVISÕES, NAS DIMENSÕES E ACESSÓRIOS CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015, COM JOELHOS BLINDADOS, COM EXTREMIDADE (TUBETE) CURTA E LONGA COM ROSCA PARA HIDRÔMETROS, INCLUSIVE ANÉIS E PORCAS; COM TUBOS ALETADOS E FLANGES DE ASSENTAMENTO EM PEÇA ÚNICA, COM REGISTRO ESFERA COM BORBOLETA CONFORME NBR 11306 E SUAS REVISÕES, COM FITA VEDA ROSCA 18MMx10M CONFORME NBR 13124, E SUAS REVISÕES, ACOMPANHADO DE INSTRUÇÃO DE MONTAGEM;

BASE DE CONCRETO, PERFEITAMENTE NIVELADA E PARALELA À TESTADA DO IMÓVEL, CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015, COM ACABAMENTO DE CONCRETO NA CALÇADA NO LOCAL DA BASE DO CAVALETE;

INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO DN 3/4", DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVIOABILIDADE NO PADRÃO.

PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCACIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

LIGAÇÃO DO PADRÃO NA ESPERA DO RAMAL PREDIAL E DO RAMAL DO CLIENTE.

CALÇADA DE PAVIMENTO SIMPLES DEVIDAMENTE RECOMPOSTA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,07 M OU COM O CONTRA PISO PRONTO PARA A CALÇADA ESPECIAL.

ASSENTAMENTO DE PISO FORNECIDO PELA CESAN OU PELO CLIENTE, OU NÍVEIS ESPECÍFICOS DO CONTRATO.

SINALIZAÇÃO DO LOCAL NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E FITAS);

REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO QUANDO NECESSÁRIO, EXCETO FORNECIMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E ANEIS DE CONCRETO;

REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O PADRÃO CONECTADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, A COMPACTAÇÃO DO SOLO, O SERVIÇO ACABADO, O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.

ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO NÚMERO DO HIDRÔMETRO E LEITURA DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.

DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

ESTÃO CONSIDERADOS NO ESCOPO DOS SERVIÇOS E SEUS CUSTOS DEMAIS ATIVIDADES COMO:

VEÍCULOS PARA MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. *OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 193/0762

Código

UM

Descrição

PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO. # FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI NO MÍNIMO:

MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE TODAS AS ETAPAS DOS SERVIÇOS, CONFORME DIMENSIONAMENTO DA CONTRATADA E EM ATENDIMENTO AOS REQUISITOS CONTRATUAIS;

VEÍCULO TIPO CAMINHONETE OU CAMINHÃO, CONFORME DIMENSIONAMENTO DA CONTRATADA, EM CONFORMIDADE AOS REQUISITOS CONTRATUAIS, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, IPVA, SEGURO, MULTAS, ETC. OS VEÍCULOS DEVEM ATENDER AS PRESCRIÇÕES CONSTANTES PARA O TIPO DE VEÍCULO UTILIZADO NOS N#S DE VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

DESLOCAMENTOS ATÉ O LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DEMAIS DESLOCAMENTOS NECESSÁRIOS.

TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME REQUISITOS CONTRATUAIS E DIMENSIONAMENTO DA CONTRATADA.

TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO HIDRÔMETRO E LACRE.

LIMPEZA DO LOCAL COM RECOLHIMENTO E CORRETA DESTINAÇÃO DE TODA A SOBRA DE MATERIAL.

ATENDIMENTO A TODO O ESCOPO DO SERVIÇOS DESCRITO NO ITEM 1.

DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTOS PREVISTOS.

NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA. *TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO ENDEREÇO NÃO LOCALIZADO, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDOS DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDOS DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

TODOS OS DEMAIS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM E SEUS CUSTOS DECORRENTES ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN E NORMA INTERNA EM COMPLEMENTAÇÃO A ESSA PRESCRIÇÃO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ REALIZADA A MEDIÇÃO A PREÇOS UNITÁRIOS, QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS (MEDIÇÃO ÚNICA), COM RECOMPOSIÇÃO FINAL DO ATERRO/REATERRO E PAVIMENTO, VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS, TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7200600430 UN

PADRAO 2A CX TERMOPL CALC HD 1" CV INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PADRÃO 2^a, CAIXA TERMOPLÁSTICA GRANDE PARA CALÇADA PARA HIDRÔMETRO COM DN 1", COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE HIDROMETRO E LACRE.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO PADRÃO 2A # CAIXA TERMOPLÁSTICA GRANDE PARA CALÇADA, CONFORME NORMA CESAN COM.008.03.2015, COM INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO DE 1" COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DO HIDRÔMETRO E DO LACRE.

FAZEM PARTE DO ESCOPO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DA CAIXA TERMOPLÁSTICA GRANDE ASSENTADA NA CALÇADA

Código

UM

Descrição

CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015, DEVIDAMENTE FIXADA NA CALÇADA, COM ACABAMENTO DE CONCRETO DE 0,20 X 0,07 M EM TORNO DA BORDA SUPERIOR.

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES E REGISTROS, FABRICADO CONFORME A NBR 10925/ABNT E SUAS REVISÕES, NAS DIMENSOES E ACESSORIOS CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015;

INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO DN 1", DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVIOLABILIDADE NO PADRÃO.

PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

LIGAÇÃO DO PADRÃO NA ESPERA DO RAMAL PREDIAL E DO RAMAL DO CLIENTE.

CALÇADA DE PAVIMENTO SIMPLES DEVIDAMENTE RECOMPOSTA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,07 M OU COM O CONTRA PISO PRONTO PARA A CALÇADA ESPECIAL.

ASSENTAMENTO DE PISO FORNECIDO PELA CESAN OU PELO CLIENTE, OU NI#S ESPECÍFICOS DO CONTRATO.

CHAVE DE ABERTURA DA CAIXA ENTREGUE AO CLIENTE.

SINALIZAÇÃO DO LOCAL NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E FITAS);

REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO QUANDO NECESSÁRIO, EXCETO FORNECIMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E ANEIS DE CONCRETO;

REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O PADRÃO CONECTADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, A COMPACTAÇÃO DO SOLO, O SERVIÇO ACABADO, O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.

ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO NÚMERO DO HIDRÔMETRO E LEITURA DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.

DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

ESTÃO CONSIDERADOS NO ESCOPO DOS SERVIÇOS E SEUS CUSTOS DEMAIS ATIVIDADES COMO:

VEÍCULOS PARA MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. *OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLCUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI NO MÍNIMO:

MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE TODAS AS ETAPAS DOS SERVIÇOS, CONFORME DIMENSIONAMENTO DA CONTRATADA E EM ATENDIMENTO AOS REQUISITOS CONTRATUAIS;

VEÍCULO TIPO CAMINHONETE OU CAMINHÃO, CONFORME DIMENSIONAMENTO DA CONTRATADA, EM CONFORMIDADE AOS REQUISITOS CONTRATUAIS, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, IPVA, SEGURO, MULTAS, ETC. OS VEÍCULOS DEVEM ATENDER AS PRESCRIÇÕES CONSTANTES PARA O TIPO DE VEÍCULO UTILIZADO NOS NI#S DE VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

DESLOCAMENTOS ATÉ O LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DEMAIS DESLOCAMENTOS NECESSÁRIOS.

TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME REQUISITOS CONTRATUAIS E DIMENSIONAMENTO DA CONTRATADA.

TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO HIDRÔMETRO E LACRE.

LIMPEZA DO LOCAL COM RECOLHIMENTO E CORRETA DESTINAÇÃO DE TODA A SOBRA DE MATERIAL.

ATENDIMENTO A TODO O ESCOPO DO SERVIÇOS DESCRITO NO ITEM 1.

DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTOS PREVISTOS.

NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA. *TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 195/0762

Código

UM

Descrição

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO: VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO ENDEREÇO NÃO LOCALIZADO, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDOS DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDOS DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.
TODOS OS DEMAIS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM E SEUS CUSTOS DECORRENTES ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN E NORMA INTERNA EM COMPLEMENTAÇÃO A ESSA PRESCRIÇÃO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ REALIZADA A MEDIÇÃO A PREÇOS UNITÁRIOS, QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS (MEDIÇÃO ÚNICA), COM RECOMPOSIÇÃO FINAL DO ATERRO/REATERRO E PAVIMENTO, VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS, TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7200600440 UN

PADRAO 2B CX ENTER ALVEN HD DN 1" CV INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PADRÃO 2B, CAIXA ENTERRADA NA CALÇADA PARA HIDRÔMETRO COM DN 1", COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE HIDROMETRO E LACRE.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO DO PADRÃO 2B CAIXA ENTERRADA NA CALÇADA PARA HIDRÔMETRO COM DN 1", CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015 E ABNT NBR 10160 # TAMPÕES E GRELHAS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL # REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIOS, COM INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO DE DN 1" , COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DO HIDROMETRO E DO LACRE.

FAZEM PARTE DO ESCOPO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO DA CAIXA DE PROTEÇÃO DO HIDRÔMETRO, DO TIPO ENTERRADA, COM PAREDES EM BLOCOS DE CONCRETO, E COLOCAÇÃO DE TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO COM O ACABAMENTO QUE FOR NECESSÁRIO AO SEU REDOR, DE ACORDO COM A NORMA CESAN COM.008.003.2015, PARA O PADRÃO N° 2B.
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES E REGISTROS, FABRICADO CONFORME A NBR 10925/ABNT E SUAS REVISÕES, NAS DIMENSÕES E ACESSÓRIOS CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015;
INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO DN 1", DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVIOLABILIDADE NO PADRÃO.
PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
LIGAÇÃO DO PADRÃO NA ESPERA DO RAMAL PREDIAL E DO RAMAL DO CLIENTE.
CALÇADA DE PAVIMENTO SIMPLES DEVIDAMENTE RECOMPOSTA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,07 M OU COM O CONTRA PISO PRONTO PARA A CALÇADA ESPECIAL.
ASSENTAMENTO DE PISO FORNECIDO PELA CESAN OU PELO CLIENTE, OU NI#S ESPECÍFICOS DO CONTRATO.
CHAVE DE ABERTURA DA CAIXA ENTREGUE AO CLIENTE.
SINALIZAÇÃO DO LOCAL NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E FITAS);
REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO QUANDO NECESSÁRIO, EXCETO FORNECIMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E ANEIS DE CONCRETO;
REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O PADRÃO CONECTADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, A COMPACTAÇÃO DO SOLO, O SERVIÇO ACABADO, O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.
ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO NÚMERO DO HIDRÔMETRO E LEITURA DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.
DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

ESTÃO CONSIDERADOS NO ESCOPO DOS SERVIÇOS E SEUS CUSTOS DEMAIS ATIVIDADES COMO:

VEÍCULOS PARA MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E

Código

UM

Descrição

DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. *OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLCUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI NO MÍNIMO:

MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE TODAS AS ETAPAS DOS SERVIÇOS, CONFORME DIMENSIONAMENTO DA CONTRATADA E EM ATENDIMENTO AOS REQUISITOS CONTRATUAIS;

VEÍCULO TIPO CAMINHONETE OU CAMINHÃO, CONFORME DIMENSIONAMENTO DA CONTRATADA, EM CONFORMIDADE AOS REQUISITOS CONTRATUAIS, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, IPVA, SEGURO, MULTAS, ETC. OS VEÍCULOS DEVEM ATENDER AS PRESCRIÇÕES CONSTANTES PARA O TIPO DE VEÍCULO UTILIZADO NOS NÍVEIS DE VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

DESLOCAMENTOS ATÉ O LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DEMAIS DESLOCAMENTOS NECESSÁRIOS.

TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME REQUISITOS CONTRATUAIS E DIMENSIONAMENTO DA CONTRATADA.

TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO HIDRÔMETRO E LACRE.

LIMPEZA DO LOCAL COM RECOLHIMENTO E CORRETA DESTINAÇÃO DE TODA A SOBRA DE MATERIAL.

ATENDIMENTO A TODO O ESCOPO DO SERVIÇOS DESCRITO NO ITEM 1.

DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTOS PREVISTOS.

NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA. *TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO ENDEREÇO NÃO LOCALIZADO, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

TODOS OS DEMAIS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM E SEUS CUSTOS DECORRENTES ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN E NORMA INTERNA EM COMPLEMENTAÇÃO A ESSA PRESCRIÇÃO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ REALIZADA A MEDIÇÃO A PREÇOS UNITÁRIOS, QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS (MEDIÇÃO ÚNICA), COM RECOMPOSIÇÃO FINAL DO ATERRO/REATERRO E PAVIMENTO, VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS, TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7200600450 UN

PADRAO 4 CX ENTER ALVEN HD DN 2" CV INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PADRÃO 4, CAIXA ENTERRADA PARA HIDRÔMETRO COM DN 2", COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE HIDROMETRO E LACRE.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO DO PADRÃO 4 CAIXA ENTERRADA PARA HIDRÔMETRO COM DN 2", CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015 E ABNT NBR 10160 # TAMPÕES E GRELHAS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL #



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 197/0762

Código

UM

Descrição

REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIOS, COM INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO DE DN 2" , COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DO HIDROMETRO E DO LACRE.

FAZEM PARTE DO ESCOPO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO DA CAIXA DE PROTEÇÃO DO HIDRÔMETRO, DO TIPO ENTERRADA, COM PAREDES EM BLOCOS DE CONCRETO, E COLOCAÇÃO DE TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO COM O ACABAMENTO QUE FOR NECESSÁRIO AO SEU REDOR, DE ACORDO COM A NORMA CESAN COM.008.003.2015, PARA O PADRÃO N° 4.

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES E REGISTROS, FABRICADO CONFORME A NBR 10925/ABNT E SUAS REVISÕES, NAS DIMENSÕES E ACESSÓRIOS CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015;

INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO DN 2", DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVIOABILIDADE NO PADRÃO.

PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

LIGAÇÃO DO PADRÃO NA ESPERA DO RAMAL PREDIAL E DO RAMAL DO CLIENTE.

CALÇADA DE PAVIMENTO SIMPLES DEVIDAMENTE RECOMPOSTA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,07 M OU COM O CONTRA PISO PRONTO PARA A CALÇADA ESPECIAL.

ASSENTAMENTO DE PISO FORNECIDO PELA CESAN OU PELO CLIENTE, OU NÍVEIS ESPECÍFICOS DO CONTRATO.

SINALIZAÇÃO DO LOCAL NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E FITAS);

REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO QUANDO NECESSÁRIO, EXCETO FORNECIMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E ANEIS DE CONCRETO;

REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O PADRÃO CONECTADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, A COMPACTAÇÃO DO SOLO, O SERVIÇO ACABADO, O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.

ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO NÚMERO DO HIDRÔMETRO E LEITURA DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.

DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

ESTÃO CONSIDERADOS NO ESCOPO DOS SERVIÇOS E SEUS CUSTOS DEMAIS ATIVIDADES COMO:

VEÍCULOS PARA MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. *OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI NO MÍNIMO:

MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE TODAS AS ETAPAS DOS SERVIÇOS, CONFORME DIMENSIONAMENTO DA CONTRATADA E EM ATENDIMENTO AOS REQUISITOS CONTRATUAIS;

VEÍCULO TIPO CAMINHONETE OU CAMINHÃO, CONFORME DIMENSIONAMENTO DA CONTRATADA, EM CONFORMIDADE AOS REQUISITOS CONTRATUAIS, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, IPVA, SEGURO, MULTAS, ETC. OS VEÍCULOS DEVEM ATENDER AS PRESCRIÇÕES CONSTANTES PARA O TIPO DE VEÍCULO UTILIZADO NOS NÍVEIS DE VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

DESLOCAMENTOS ATÉ O LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DEMAIS DESLOCAMENTOS NECESSÁRIOS.

TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME REQUISITOS CONTRATUAIS E DIMENSIONAMENTO DA CONTRATADA.

TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO HIDRÔMETRO E LACRE.

LIMPEZA DO LOCAL COM RECOLHIMENTO E CORRETA DESTINAÇÃO DE TODA A SOBRA DE MATERIAL.

ATENDIMENTO A TODO O ESCOPO DO SERVIÇOS DESCRITO NO ITEM 1.

DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTOS PREVISTOS.

NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 198/0762

Código UM

Descrição

AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA. *TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO ENDEREÇO NÃO LOCALIZADO, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDOS DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDOS DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

TODOS OS DEMAIS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM E SEUS CUSTOS DECORRENTES ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN E NORMA INTERNA EM COMPLEMENTAÇÃO A ESSA PRESCRIÇÃO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ REALIZADA A MEDIÇÃO A PREÇOS UNITÁRIOS, QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS (MEDIÇÃO ÚNICA), COM RECOMPOSIÇÃO FINAL DO ATERRO/REATERRO E PAVIMENTO, VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS, TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7200600460 UN

PADRAO 6 CX ENTER ALVEN HD DN 4" CV INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PADRÃO 6, CAIXA ENTERRADA PARA HIDRÔMETRO COM DN 4", COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE HIDROMETRO E LACRE.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO DO PADRÃO 6 - CAIXA ENTERRADA PARA HIDRÔMETRO COM DN 4", CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015 E ABNT NBR 10160 # TAMPÕES E GRELHAS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL # REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIOS, COM INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO DE DN 6" , COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DO HIDROMETRO E DO LACRE.

FAZEM PARTE DO ESCOPO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E CONSTRUÇÃO DA CAIXA DE PROTEÇÃO DO HIDRÔMETRO, DO TIPO ENTERRADA, COM PAREDES EM BLOCOS DE CONCRETO, E COLOCAÇÃO DE TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO COM O ACABAMENTO QUE FOR NECESSÁRIO AO SEU REDOR, DE ACORDO COM A NORMA CESAN COM.008.003.2015, PARA O PADRÃO N° 6.

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DAS CONEXÕES E REGISTROS, FABRICADO CONFORME A NBR 10925/ABNT E SUAS REVISÕES, NAS DIMENSÕES E ACESSÓRIOS CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015;

INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO DN 4", DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVIOLABILIDADE NO PADRÃO.

PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCACIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

LIGAÇÃO DO PADRÃO NA ESPERA DO RAMAL PREDIAL E DO RAMAL DO CLIENTE.

CALÇADA DE PAVIMENTO SIMPLES DEVIDAMENTE RECOMPOSTA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,07 M OU COM O CONTRA PISO PRONTO PARA A CALÇADA ESPECIAL.

ASSENTAMENTO DE PISO FORNECIDO PELA CESAN OU PELO CLIENTE, OU NÍVEIS ESPECÍFICOS DO CONTRATO.

SINALIZAÇÃO DO LOCAL NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E FITAS);

REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO QUANDO NECESSÁRIO, EXCETO FORNECIMENTO DE TUBOS DE CONCRETO E ANEIS DE CONCRETO;

REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O PADRÃO CONECTADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, A COMPACTAÇÃO DO SOLO, O SERVIÇO ACABADO, O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.

ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO NÚMERO DO HIDRÔMETRO E LEITURA DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.

DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA FINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 199/0762

Código

UM

Descrição

ESTÃO CONSIDERADOS NO ESCOPO DOS SERVIÇOS E SEUS CUSTOS DEMAIS ATIVIDADES COMO:

VEÍCULOS PARA MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. *OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE TODAS AS ETAPAS DOS SERVIÇOS, CONFORME DIMENSIONAMENTO DA CONTRATADA E EM ATENDIMENTO AOS REQUISITOS CONTRATUAIS;

VEÍCULO TIPO CAMINHONETE OU CAMINHÃO, CONFORME DIMENSIONAMENTO DA CONTRATADA, EM CONFORMIDADE AOS REQUISITOS CONTRATUAIS, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, IPVA, SEGURO, MULTAS, ETC. OS VEÍCULOS DEVEM ATENDER AS PRESCRIÇÕES CONSTANTES PARA O TIPO DE VEÍCULO UTILIZADO NOS NÍVEIS DE VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

DESLOCAMENTOS ATÉ O LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DEMAIS DESLOCAMENTOS NECESSÁRIOS.

TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, CONFORME REQUISITOS CONTRATUAIS E DIMENSIONAMENTO DA CONTRATADA.

NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

LIMPEZA DO LOCAL COM RECOLHIMENTO E CORRETA DESTINAÇÃO DE TODA A SOBRA DE MATERIAL.

ATENDIMENTO A TODO O ESCOPO DO SERVIÇOS DESCRITO NO ITEM 1.

DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTOS PREVISTOS.

NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA. *TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO ENDEREÇO NÃO LOCALIZADO, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDOS DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDOS DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÃO CONSIDERADAS NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

TODOS OS DEMAIS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM E SEUS CUSTOS DECORRENTES ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN E NORMA INTERNA EM COMPLEMENTAÇÃO A ESSA PRESCRIÇÃO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ REALIZADA A MEDIÇÃO A PREÇOS UNITÁRIOS, QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS (MEDIÇÃO ÚNICA), COM RECOMPOSIÇÃO FINAL DO ATERRO/REATERRO E PAVIMENTO, VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS, TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7210100010 M2

RETIRADA DE PAVIMENTO ASFALTICO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 200/0762

Código

UM

Descrição

RETIRADA DAS CAMADAS CORRESPONDENTES À SUB-BASE, BASE E REVESTIMENTO ASFÁLTICO, SITUADAS IMEDIATAMENTE ACIMA DO SUBLEITO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RETIRADA, OBTIDA ATRAVÉS DO PRODUTO DA EXTENSÃO DA VALA PELA LARGURA ESTABELECIDADA (M2).

NOTAS:

1- ANTES DA RETIRADA DA PAVIMENTAÇÃO, DEVERÁ SER EFETUADO CORTE PARALELAMENTE AO EIXO DO PAVIMENTO EXISTENTE, COM LARGURA DA FAIXA IGUAL A DA VALA, ACRESCIDA DE 5 CM PARA CADA LADO DA MESMA EM AMBOS OS LADOS DA VALA A SER ABERTA, CUJA PROFUNDIDADE DE CORTE ATINJA A ESPESSURA TOTAL DA CAMADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE, SENDO OBRIGATÓRIO QUE AS PAREDES DA REGIÃO DE CORTES RESULTEM PERPENDICULAR À BASE.

2- O ENTULHO RESULTANTE DA RETIRADA DEVERÁ SER DESTINADO A BOTA-FORA ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO.

3- OS SERVIÇOS DE BOTA FORA SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DOS ITENS: CARGA E DESCARGA DE QUALQUER TIPO DE SOLO E TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA.

4- CABERÁ À CONTRATADA MANTER CONTATO COM O ÓRGÃO COMPETENTE, A FIM DE CONSEGUIR A LIBERAÇÃO NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO/ EFETIVAÇÃO DO SERVIÇO, DEVENDO A MESMA ARCAR COM TODO O ÔNUS NECESSÁRIO NA OBTENÇÃO DESSAS.

SERVIÇO: 7210100040 M2

RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, POR PROCESSOS MANUAIS.

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

RETIRADA DOS PARALELEPÍPEDOS CONTIDOS NA FAIXA ACIMA DA SUPERFÍCIE DA VALA A SER ESCAVADA, ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS.

2-COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO, LIMPEZA, TRANSPORTE E GUARDA DOS PARALELEPÍPEDOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RETIRADA, OBTIDA ATRAVÉS DO PRODUTO DA EXTENSÃO DA VALA PELA LARGURA ESTABELECIDADA (M2), SENDO A ÁREA MEDIDA SOMENTE A CORRESPONDENTE A RETIRADA DE PARALELEPÍPEDOS.

NOTAS:

1- A LARGURA DA FAIXA A SER REMOVIDA SERÁ BASEADA EM FUNÇÃO DA FAIXA DE PARALELEPÍPEDO A SER RETIRADA, FIXADA NA LARGURA DA VALA A SER ESCAVADA, ACRESCIDA DE NO MÁXIMO 0,50M.

2- A RETIRADA DOS PARALELEPÍPEDOS SERÁ POR PROCESSOS MANUAIS E ESTOCADOS EM LOCAL ADEQUADO PARA POSTERIOR REUTILIZAÇÃO.

3- É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA A GUARDA DOS PARALELEPÍPEDOS, QUE, EM CASO DE DESVIO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 201/0762

Código

UM

Descrição

OU QUEBRA FICA A MESMA OBRIGADA A REPOR A QUANTIDADE NECESSÁRIA.

4- NENHUM PARALELEPÍPEDO SOLTO OU PASSÍVEL DE DESLOCAMENTO DEVERÁ PERMANECER NA BORDA DA VALA ESCAVADA.

5- CASO HAJA ENTULHO RESULTANTE DA RETIRADA, DEVERÁ SER DESTINADO A BOTA-FORA ANTES DO INICIO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO.

5- OS SERVIÇOS DE BOTA FORA SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DOS ITENS: CARGA E DESCARGA DE QUALQUER TIPO DE SOLO E TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA.

6- CABERÁ À CONTRATADA MANTER CONTATO COM O ÓRGÃO COMPETENTE, A FIM DE CONSEGUIR A LIBERAÇÃO NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO/ EFETIVAÇÃO DO SERVIÇO, DEVENDO A MESMA ARCAR COM TODO O ÔNUS NECESSÁRIO NA OBTENÇÃO DESSAS.

SERVIÇO: 7210100050 M2

RETIRADA PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA DE PAVIMENTO EM BLOCOS SEXTAVADOS E/OU INTERTRAVADOS, POR PROCESSOS MANUAIS.

1-DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

RETIRADA DOS BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS, SEXTAVADO E/OU INTERTRAVADOS CONTIDOS NA FAIXA ACIMA DA SUPERFÍCIE DA VALA A SER ESCAVADA, ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO, LIMPEZA, TRANSPORTE E GUARDA DOS BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS, SEXTAVADO E/OU INTERTRAVADOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RETIRADA, OBTIDA ATRAVÉS DO PRODUTO DA EXTENSÃO DA VALA PELA LARGURA ESTABELECIDADA (M2), SENDO A ÁREA MEDIDA SOMENTE A CORRESPONDENTE A RETIRADA DOS BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS SEXTAVADO E/OU INTERTRAVADOS.

NOTAS:

1- A LARGURA DA FAIXA A SER REMOVIDA SERÁ BASEADA EM FUNÇÃO DA FAIXA DOS BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS SEXTAVADO E/OU INTERTRAVADOS A SER RETIRADA, FIXADA NA LARGURA DA VALA A SER ESCAVADA, ACRESCIDA DE NO MÁXIMO 0,50M.

2- A RETIRADA DOS BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS SEXTAVADO E/OU INTERTRAVADOS SERÁ POR PROCESSOS MANUAIS E ESTOCADOS EM LOCAL ADEQUADO PARA POSTERIOR REUTILIZAÇÃO.

3- É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA A GUARDA DOS BLOCOS, QUE, EM CASO DE DESVIO OU QUEBRA FICA A MESMA OBRIGADA A REPOR A QUANTIDADE NECESSÁRIA.

4- NENHUM BLOCO SOLTO OU PASSÍVEL DE DESLOCAMENTO DEVERÁ PERMANECER NA BORDA DA VALA ESCAVADA.
CASO HAJA ENTULHO RESULTANTE DA RETIRADA, DEVERÁ SER DESTINADO A BOTA-FORA ANTES DO INICIO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO.

5- OS SERVIÇOS DE BOTA FORA SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DOS ITENS: CARGA E DESCARGA DE QUALQUER TIPO DE SOLO E TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA.

6- CABERÁ À CONTRATADA MANTER CONTATO COM O ÓRGÃO COMPETENTE, A FIM DE CONSEGUIR A LIBERAÇÃO NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO/ EFETIVAÇÃO DO SERVIÇO, DEVENDO A MESMA ARCAR COM TODO O ÔNUS NECESSÁRIO NA OBTENÇÃO DESSAS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 202/0762

Código UM
SERVIÇO: 7210100060 M2

Descrição
RETIRADA PAVIMENTO PAVI-S

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA PAVIMENTO EM BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO TIPO PAVI'S E/OU EQUIVALENTE, POR PROCESSOS MANUAIS.

1-DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

RETIRADA DOS BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS TIPO PAVI#S E/OU EQUIVALENTE, CONTIDOS NA FAIXA ACIMA DA SUPERFÍCIE DA VALA A SER ESCAVADA, ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO, LIMPEZA, TRANSPORTE E GUARDA DOS BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS TIPO PAVI#S E/OU EQUIVALENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RETIRADA, OBTIDA ATRAVÉS DO PRODUTO DA EXTENSÃO DA VALA PELA LARGURA ESTABELECIDADA (M2), SENDO A ÁREA MEDIDA SOMENTE A CORRESPONDENTE A RETIRADA DOS BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO INTER TRAVADOS TIPO PAVI#S E/OU EQUIVALENTE.

NOTAS:

1- A LARGURA DA FAIXA A SER REMOVIDA SERÁ BASEADA EM FUNÇÃO DA FAIXA DOS BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS TIPO PAVI#S E/OU EQUIVALENTE A SER RETIRADA, FIXADA NA LARGURA DA VALA A SER ESCAVADA, ACRESCIDA DE NO MÁXIMO 0,50M.

2- A RETIRADA DOS BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS TIPO PAVI#S E/OU EQUIVALENTE SERÁ POR PROCESSOS MANUAIS E ESTOCADOS EM LOCAL ADEQUADO PARA POSTERIOR REUTILIZAÇÃO.

3- É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA A GUARDA DOS BLOCOS, QUE, EM CASO DE DESVIO OU QUEBRA FICA A MESMA OBRIGADA A REPOR A QUANTIDADE NECESSÁRIA. NENHUM BLOCO SOLTO OU PASSÍVEL DE DESLOCAMENTO DEVERÁ PERMANECER NA BORDA DA VALA ESCAVADA.

4- CASO HAJA ENTULHO RESULTANTE DA RETIRADA, DEVERÁ SER DESTINADO A BOTA-FORA ANTES DO INICIO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO.

5- OS SERVIÇOS DE BOTA FORA SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DOS ITENS: CARGA E DESCARGA DE QUALQUER TIPO DE SOLO E TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA.

6- CABERÁ À CONTRATADA MANTER CONTATO COM O ÓRGÃO COMPETENTE, A FIM DE CONSEGUIR A LIBERAÇÃO NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO/ EFETIVAÇÃO DO SERVIÇO, DEVENDO A MESMA ARCAR COM TODO O ÔNUS NECESSÁRIO NA OBTENÇÃO DESSAS.

7- OS SERVIÇOS DE BOTA FORA SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DOS ITENS: CARGA E DESCARGA DE QUALQUER TIPO DE SOLO E TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA.

8- CABERÁ À CONTRATADA MANTER CONTATO COM O ÓRGÃO COMPETENTE, A FIM DE CONSEGUIR A LIBERAÇÃO NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO/ EFETIVAÇÃO DO SERVIÇO, DEVENDO A MESMA ARCAR COM TODO O ÔNUS NECESSÁRIO NA OBTENÇÃO DESSAS.

SERVIÇO: 7210100070 M2

RETIRADA PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA, PRO PROCESSOS MANUAIS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

RETIRADA DAS PEDRAS PORTUGUESAS, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO (QUANDO HOVER) ACIMA DA SUPERFÍCIE DA VALA A SER ESCAVADA, ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 203/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO, LIMPEZA, TRANSPORTE E GUARDA DAS PEDRAS PORTUGUESAS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RETIRADA, OBTIDA ATRAVÉS DO PRODUTO DA EXTENSÃO DA VALA PELA LARGURA ESTABELECIDADA (M2), SENDO A ÁREA MEDIDA SOMENTE A CORRESPONDENTE A RETIRADA DAS PEDRAS PORTUGUESAS.

NOTAS:

1- A LARGURA DA FAIXA A SER REMOVIDA SERÁ BASEADA EM FUNÇÃO DA FAIXA DAS PEDRAS PORTUGUESAS, FIXADA NA LARGURA DA VALA A SER ESCAVADA, ACRESCIDA DE NO MÁXIMO 0,20M.

2- A RETIRADA DAS PEDRAS SERÁ POR PROCESSOS MANUAIS E ESTOCADOS EM LOCAL ADEQUADO PARA POSTERIOR REUTILIZAÇÃO.

3- É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA A GUARDA DAS PEDRAS PORTUGUESAS, QUE, EM CASO DE DESVIO OU QUEBRA FICA A MESMA OBRIGADA A REPOR A QUANTIDADE NECESSÁRIA.

4- NENHUMA PEDRA SOLTA OU PASSÍVEL DE DESLOCAMENTO DEVERÁ PERMANECER NA BORDA DA VALA ESCAVADA.

CASO HAJA ENTULHO RESULTANTE DA RETIRADA, DEVERÁ SER DESTINADO A BOTA-FORA ANTES DO INICIO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO.

5- OS SERVIÇOS DE BOTA FORA SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DOS ITENS: CARGA E DESCARGA DE QUALQUER TIPO DE SOLO E TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA.

6- CABERÁ À CONTRATADA MANTER CONTATO COM O ÓRGÃO COMPETENTE, A FIM DE CONSEGUIR A LIBERAÇÃO NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO/ EFETIVAÇÃO DO SERVIÇO, DEVENDO A MESMA ARCAR COM TODO O ÔNUS NECESSÁRIO NA OBTENÇÃO DESSAS.

SERVIÇO: 7210100100 M2

RETIRADA PAVIM CIMENTADO LISO INCL LASTR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA DE PAVIMENTO CIMENTADO LISO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

RETIRADA DE PAVIMENTO CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO E DEMAIS CAMADAS ACIMA DA SUPERFÍCIE A SER ESCAVADA, ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RETIRADA, OBTIDA ATRAVÉS DO PRODUTO DA EXTENSÃO DA VALA PELA LARGURA ESTABELECIDADA (M2).

NOTAS:

1- O ENTULHO RESULTANTE DA RETIRADA DEVERÁ SER DESTINADO A BOTA-FORA ANTES DO INICIO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO.

2- OS SERVIÇOS DE BOTA FORA SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DOS ITENS: CARGA E DESCARGA DE QUALQUER TIPO DE SOLO E TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA.

3- CABERÁ À CONTRATADA MANTER CONTATO COM O ÓRGÃO COMPETENTE, A FIM DE CONSEGUIR A LIBERAÇÃO NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO/ EFETIVAÇÃO DO SERVIÇO, DEVENDO A MESMA ARCAR COM TODO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 204/0762

Código UM

Descrição
O ÔNUS NECESSÁRIO NA OBTENÇÃO DESSAS.

SERVIÇO: 7210100110 M

RETIRADA DE MEIO-FIO CONCRETO OU PEDRA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA DE MEIO-FIO DE CONCRETO OU PEDRA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

RETIRADA DE MEIO-FIO EM CONCRETO OU DE PEDRA, ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS.

2- COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO, LIMPEZA, TRANSPORTE E GUARDA DO MEIO-FIO RETIRADO.

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE METRO EFETIVAMENTE RETIRADA (M).

NOTAS:

1- O COMPRIMENTO DA LINHA DE MEIO-FIO A SER RETIRADA SERÁ O MÍNIMO POSSÍVEL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

2- A RETIRADA SERÁ POR PROCESSOS MANUAIS E ESTOCADOS EM LOCAL ADEQUADO PARA POSTERIOR REUTILIZAÇÃO.

3- É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA A GUARDA DO MEIO-FIO, QUE, EM CASO DE DESVIO OU QUEBRA FICA A MESMA OBRIGADA A REPOR A QUANTIDADE NECESSÁRIA.

4- CASO HAJA ENTULHO RESULTANTE DA RETIRADA, DEVERÁ SER DESTINADO A BOTA-FORA ANTES DO INICIO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO.

5- OS SERVIÇOS DE BOTA FORA SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DOS ITENS: CARGA E DESCARGA DE QUALQUER TIPO DE SOLO E TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA.

6- CABERÁ À CONTRATADA MANTER CONTATO COM O ÓRGÃO COMPETENTE, A FIM DE CONSEGUIR A LIBERAÇÃO NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO/ EFETIVAÇÃO DO SERVIÇO, DEVENDO A MESMA ARCAR COM TODO O ÔNUS NECESSÁRIO NA OBTENÇÃO DESSAS.
DEVENDO A MESMA ARCAR COM TODO O ÔNUS NECESSÁRIO NA OBTENÇÃO DESSAS.

SERVIÇO: 7210100130 M2

RECOMPOSICAO PAVIMENTO PARALELEPIPEDO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE BASE DE AREIA COM ESPESSURA ACABADA DE NO MÍNIMO 8,0 CM, REJUNTADO ATRAVÉS DO ESPALHAMENTO DE UMA CAMADA DE AREIA SECA E LIMPA SOBRE AS PEÇAS ASSENTADAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE PREPARO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, ESPALHAMENTO DA BASE DE AREIA, COMPACTAÇÃO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RECOMPOSTA (M2), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 205/0762

Código

UM

Descrição

PREESTABELECIDO, APÓS A LIBERAÇÃO DA PISTA AO TRAFEGO E/OU NA ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- A BASE DE AREIA DEVERÁ APRESENTAR BOA COMPACTAÇÃO.

2- OS PARALELEPÍPEDOS A SEREM UTILIZADOS NESTA RECOMPOSIÇÃO, SERÃO AQUELES ORIUNDOS DA RETIRADA ANTERIORMENTE EXECUTADA, COM A DEVIDA COMPLEMENTAÇÃO COM RELAÇÃO À QUANTIDADE, SE NECESSÁRIO, A EXPENSAS DA CONTRATADA, INCLUINDO-SE O TRANSPORTE.

3- NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA COMPONENTE DE PAVIMENTAÇÃO QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO PISO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARRREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4- A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, IDÊNTICOS AO DO PAVIMENTO EXISTENTE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO À FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 7210100140 M2

RECOMPOSICAO PAVIMENTO BLOCO CONC SEXTAV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS E ARTICULADOS SEXTAVADO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS E ARTICULADOS SEXTAVADO, ASSENTADOS SOBRE BASE DE AREIA COM ESPESSURA ACABADA DE 8,0CM, REJUNTADO ATRAVÉS DO ESPALHAMENTO DE UMA CAMADA DE AREIA SECA E LIMPA SOBRE AS PEÇAS ASSENTADAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE PREPARO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, ESPALHAMENTO DA BASE DE AREIA, COMPACTAÇÃO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RECOMPOSTA (M2), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO, APÓS A LIBERAÇÃO DA PISTA AO TRAFEGO E/OU NA ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- A BASE DE AREIA DEVERÁ APRESENTAR BOA COMPACTAÇÃO.

2- OS BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS E ARTICULADOS SEXTAVADO A SEREM UTILIZADOS NESTA RECOMPOSIÇÃO, SERÃO AQUELES ORIUNDOS DA RETIRADA ANTERIORMENTE EXECUTADA, COM A DEVIDA COMPLEMENTAÇÃO COM RELAÇÃO À QUANTIDADE, SE NECESSÁRIO, AS EXPENSAS DA CONTRATADA, INCLUINDO-SE O TRANSPORTE.

3- NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA COMPONENTE DE PAVIMENTAÇÃO QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO PISO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARRREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4- A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, IDÊNTICOS AO DO PAVIMENTO EXISTENTE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO À FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 206/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 7210100150	M2	<p>RECOMPOSICAO PAVIMENTO BLOCO CONC PAVI-S</p> <p>DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS TIPO PAVI-S OU EQUIVALENTE</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</p> <p>RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS TIPO PAVI-S OU EQUIVALENTE, ASSENTADOS SOBRE BASE DE AREIA COM ESPESSURA ACABADA DE 8,0CM, REJUNTADO ATRAVÉS DO ESPALHAMENTO DE UMA CAMADA DE AREIA SECA E LIMPA SOBRE AS PEÇAS ASSENTADAS.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO</p> <p>FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE PREPARO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, ESPALHAMENTO DA BASE DE AREIA, COMPACTAÇÃO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO</p> <p>SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RECOMPOSTA (M2), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO, APÓS A LIBERAÇÃO DA PISTA AO TRAFEGO E/OU NA ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA FISCALIZAÇÃO.</p> <p>NOTA:</p> <p>1- A BASE DE AREIA DEVERÁ APRESENTAR BOA COMPACTAÇÃO.</p> <p>2- OS BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS TIPO PAVI-S OU EQUIVALENTE A SEREM UTILIZADOS NESTA RECOMPOSIÇÃO, SERÃO AQUELES ORIUNDOS DA RETIRADA ANTERIORMENTE EXECUTADA, COM A DEVIDA COMPLEMENTAÇÃO COM RELAÇÃO À QUANTIDADE, SE NECESSÁRIO, AS EXPENSAS DA CONTRATADA, INCLUINDO-SE O TRANSPORTE.</p> <p>3- NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA COMPONENTE DE PAVIMENTAÇÃO QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO PISO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARRREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.</p> <p>4- A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, IDÊNTICOS AO DO PAVIMENTO EXISTENTE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO À FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.</p>
SERVIÇO: 7210100160	M2	<p>RECOMPOSICAO PAVIMENTO PEDRA PORTUGUESA</p> <p>DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA INCLUSIVE LASTRA DE CONCRETO</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO</p> <p>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO PARA REGULARIZAÇÃO E ASSENTAMENTO COM CIMENTO E AREIA.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO</p> <p>FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE PREPARO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE BASE COM LASTRO DE CONCRETO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO</p> <p>SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RECOMPOSTA (M2), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO, APÓS A LIBERAÇÃO DA PISTA AO TRAFEGO E/OU NA ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA</p>



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 207/0762

Código UM

Descrição
FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- AS PEDRAS PORTUGUESAS A SEREM UTILIZADAS NESTA RECOMPOSIÇÃO, SERÃO AQUELES ORIUNDOS DA RETIRADA ANTERIORMENTE EXECUTADA, COM A DEVIDA COMPLEMENTAÇÃO COM RELAÇÃO À QUANTIDADE, SE NECESSÁRIO, AS EXPENSAS DA CONTRATADA, INCLUINDO-SE O TRANSPORTE.

2- NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA COMPONENTE DE PAVIMENTAÇÃO QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO PISO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARRREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

3- A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, IDÊNTICOS AO DO PAVIMENTO EXISTENTE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO À FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 7210100190 M2

RECOMP PAVIMENTO CIMENTADO INCL LASTRO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO CIMENTADO LISO INCLUSIVE LASTRA DE CONCRETO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO CIMENTADO LISO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO PARA REGULARIZAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE PREPARO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE BASE COM LASTRO DE CONCRETO, NIVELAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RECOMPOSTA (M2), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO, APÓS A LIBERAÇÃO DA PISTA AO TRAFEGO E/OU NA ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, IDÊNTICOS AO DO PAVIMENTO EXISTENTE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO À FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 7210100200 M

RECOMPOSICAO MEIO FIO CONCRETO OU PEDRA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO OU PEDRA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO OU PEDRA A PARTIR DO SUBLEITO JÁ DEVIDAMENTE COMPACTADO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 208/0762

Código

UM

Descrição

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE RECOMPOSTA (M), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO.

NOTA:

1- MEIO-FIO EM CONCRETO OU PEDRA A SEREM UTILIZADOS NESTA RECOMPOSIÇÃO, SERÃO AQUELES ORIUNDOS DA RETIRADA ANTERIORMENTE EXECUTADA, COM A DEVIDA COMPLEMENTAÇÃO COM RELAÇÃO À QUANTIDADE AS EXPENSAS DA CONTRATADA, CASO HAJA QUEBRA DURANTE O PROCESSO DA RETIRADA DEVIDO À EXECUÇÃO DE SERVIÇOS INADEQUADOS, INCLUI-SE O TRANSPORTE.

2- NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

3- A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, IDÊNTICOS AO MEIO FIO EXISTENTE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO À FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 7210100220 M3

BASE EM SOLO BRITA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: EXECUÇÃO DE BASE EM SOLO BRITA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BASE EM SOLO BRITA COMPOSTO PELA MISTURA DO SOLO ARENOSO E BRITA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE TRANSPORTE, PREPARO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, COMPACTAÇÃO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE EXECUTADO, DEPOIS DE COMPACTADO, E A PARTIR DA ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- A SUPERFÍCIE A RECEBER A CAMADA DE SOLO BRITA DEVE APRESENTAR-SE DESEMPENADA E LIMPA, ISENTA DE SUBSTÂNCIAS PREJUDICIAIS.

2- A EXECUÇÃO DO SOLO BRITA TERÁ INÍCIO A PARTIR DA CONCLUSÃO DO REATERRO E/OU ATERRO COMPACTADO, COM COMPACTAÇÃO NO MÍNIMO IDÊNTICA AO DO SOLO ADJACENTE.

SERVIÇO: 7210100230 M2

PINTURA LIGAÇÃO SOBRE BASE(RR-2C)

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PINTURA DE LIGAÇÃO SOBRE BASE (RR-2C)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, EXECUÇÃO DE APLICAÇÃO DE PELÍCULA DE EMULSÃO RR-2C, SOBRE UMA CAMADA DO PAVIMENTO, BASE COESIVA OU CAMADA ASFÁLTICA, VISANDO PROMOVER A ADERÊNCIA DESTA SUPERFÍCIE COM OUTRA CAMADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO SUBSEQUENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 209/0762

Código

UM

Descrição

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE TRANSPORTE, PREPARO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, COMPACTAÇÃO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO E APÓS A ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- A PINTURA DE LIGAÇÃO DEVERÁ PREENCHER TODA A ÁREA A SER ASFALTADA (SEM FALHAS), INCLUSIVE NAS BORDAS VERTICAIS (LOCAL DO CORTE), E SOBREPOR EM NO MÍNIMO DE 10 CM PARA CADA LADO DA VALA, SOBRE O PAVIMENTO REMANESCENTE.

2- CASO SEJA APLICADA SOBRE A SUPERFÍCIE JÁ ASFALTADA EM UMA CAMADA, ANTES DE SER EXECUTADA A PINTURA, DEVERÁ SER VARRIDA ELIMINANDO O PÓ E TODO O MATERIAL SOLTO, PODENDO TAMBÉM SER NECESSÁRIO O EMPREGO DE JATO A AR COMPRIMIDO AS EXPENSAS DA CONTRATADA.

3- DEVERÁ SER DILUÍDO EM ÁGUA LIMPA, ISENTA DE MATÉRIA ORGÂNICA, ÓLEO, SAL E OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUE OUTRAS SUBSTÂNCIAS PREJUDICIAIS À RUPTURA DA EMULSÃO ASFÁLTICA, NAS PROPORÇÕES PREVISTAS EM NORMA.

SERVIÇO: 7210100240 M3

RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO ASFALTICO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, EXECUÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA A PARTIR DO SUBLEITO, COM UTILIZAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE- CBUQ (SEM FORNECIMENTO DE BASE E SEM PINTURA DE LIGAÇÃO), COM ESPESSURA MÍNIMA DE 5CM.

1.1 - CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO:

O MATERIAL A SER UTILIZADO É O CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP, QUE DEVERÁ SATISFAZER AS EXIGÊNCIAS DO INSTITUTO BRASILEIRO DE PETRÓLEO.

A RESPONSABILIDADE CIVIL E ÉTICO-PROFISSIONAL PELA QUALIDADE, SOLIDEZ E SEGURANÇA DA OBRA OU DO SERVIÇO É DA EXECUTANTE, QUE DEVERÁ PREPARAR A SUPERFÍCIE A SER PAVIMENTADA, ANTES DA APLICAÇÃO DO ASFALTO.

NÃO É PERMITIDA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SEM A IMPLANTAÇÃO PRÉVIA DA SINALIZAÇÃO DA OBRA, CONFORME NORMAS DE SEGURANÇA PARA TRABALHOS EM RODOVIAS E ÁREAS URBANAS; EM DIAS DE CHUVA OU QUANDO A TEMPERATURA FOR INFERIOR A 10°C; SEM A DEVIDA LIMPEZA DA ÁREA QUE RECEBERÁ O CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE # CBUQ.

1.2 CONDIÇÕES ESPECÍFICAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO

CASO QUEBRE ALGUMA QUINA DO CORTE QUE DEFINIU A SEÇÃO, ANTES DO LANÇAMENTO DO CBUQ, DEVERÁ SER EFETUADO CORTE AUXILIAR DO PAVIMENTO REMANESCENTE, ATÉ OBTER-SE A CONFIGURAÇÃO DE FIGURA PLANA REGULAR COM LADOS PARALELOS AO EIXO DO PAVIMENTO E OUTROS ORTOGONAIS AO MESMO EIXO, CUJA PROFUNDIDADE DE CORTE ATINJA A ESPESSURA TOTAL DA CAMADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE, SENDO OBRIGATÓRIO QUE AS PAREDES DA REGIÃO AFETADA RESULTEM VERTICAIS (CUSTO DO CORTE AUXILIAR, PREVISTO NA COMPOSIÇÃO).

A MASSA FINA (SEM AGREGADO GRAÚDO) DEVERÁ SOBREPOR EM NO MÍNIMO 5CM O PAVIMENTO NÃO REMOVIDO, EM FORMA DE PELÍCULA A FIM DE EVITAR TRINCAS NAS JUNTAS RECORTADAS. O PREENCHIMENTO DA CAIXA É FEITO COM CBUQ (FAIXA C # DNIT-ES 031/2007, NA ESPESSURA DE 5CM (ESPESSURA MENOR/MAIOR QUE 5 CM, DEVERÃO SER EXPRESSAMENTE AUTORIZADOS PELA FISCALIZAÇÃO COM DEVIDA JUSTIFICATIVA).

Código

UM

Descrição

A DISTRIBUIÇÃO DO CBUQ NA RECOMPOSIÇÃO PODERÁ SER FEITA COM O EMPREGO DE FERRAMENTAS MANUAIS OU MECÂNICAS.

O CBUQ DEVERÁ SER DISPOSTO EM UMA CAMADA ÚNICA QUANDO A PROFUNDIDADE DA CAIXA NÃO FOR SUPERIOR A 5CM. PARA PROFUNDIDADES MAIORES, O PREENCHIMENTO SE PROCESSA EM DUAS OU MAIS CAMADAS, SENDO QUE CADA CAMADA INDIVIDUAL COMPACTADA NÃO PODE SER SUPERIOR A 5 CM.

A COMPACTAÇÃO DA MASSA ASFÁLTICA PARA PREENCHIMENTO DA CAIXA DEVERÁ OCORRER NA TEMPERATURA ENTRE 100° E 130° COM O EMPREGO DE ROLO DE PNEUS E/OU DE CHAPA LISA, PODENDO, SE NECESSÁRIO NA SUPERFÍCIE DA CAIXA E NA FASE INICIAL, O USO AUXILIAR DE COMPACTADOR VIBRATÓRIO PORTÁTIL. O NÚMERO DE PASSADAS NECESSÁRIAS (MÍNIMO DE 8 PASSADAS IDA E VOLTA) EQUIVALE À QUANTIDADE REQUERIDA PARA OBTENÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO ESPECIFICADO, MAIOR OU IGUAL A 97%.

A PISTA DEVERÁ/ PODERÁ SER LIBERADA PARA TRÁFEGO IMEDIATAMENTE APÓS O COMPLETO RESFRIAMENTO DO CBUQ.

APÓS O TÉRMINO DOS SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, TANTO A SECÇÃO TRANSVERSAL TOTAL DA PISTA QUANTO À SECÇÃO LONGITUDINAL, DEVERÁ APRESENTAR DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE IDÊNTICO À PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE E ADJACENTE, REFUGANDO-SE QUALQUER RECOMPOSIÇÃO QUE APRESENTE DEPRESSÕES OU BACIAS CAUSADAS POR IMPERÍCIA OU DOLO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

1.3 MANEJO AMBIENTAL

DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DEVEM SER PRESERVADAS AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS EXIGINDO-SE, ENTRE OUTROS, OS PROCEDIMENTOS DESCRITOS A SEGUIR:

1.3.1 TODO O MATERIAL RESULTANTE DA OPERAÇÃO DE CORTE OU REMOÇÃO E/OU SOBRES DE MASSA ASFÁLTICA DE PREENCHIMENTO DEVEM SER REMOVIDAS DAS PROXIMIDADES DO LOCAL DE REPARO, TRANSPORTADAS E DEPOSITADAS EM LOCAIS APROPRIADO/AUTORIZADO.

1.3.2 O LOCAL DE DEPÓSITO SELECIONADO NÃO DEVE OBSTRUIR OS SISTEMAS DE DRENAGEM NATURAL.

1.5 CONTROLE DE QUALIDADE

COMPETE A EXECUTANTE A REALIZAÇÃO DE TESTES E ENSAIOS QUE DEMONSTREM AS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS DO MATERIAL EMPREGADO (CBUQ), E A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO DE BOA QUALIDADE EM CONFORMIDADE COM ESTA ESPECIFICAÇÃO, DEMONSTRANDO QUE AS CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS E MASSA PRODUZIDA ATENDEM A QUALIDADE DESEJADA.

1.6 CONTROLE DE TEMPERATURA DA MASSA ASFÁLTICA

PARA TODO CARREGAMENTO QUE CHEGAR À OBRA DEVE SER MEDIDA A TEMPERATURA IMEDIATAMENTE ANTES DA COMPACTAÇÃO.

PAVIMENTOS RECOMPOSTOS, SE REALIZADO SEM O PREPARO ADEQUADO E QUE APRESENTAREM A SUPERFÍCIES IRREGULARIDADES, FISSURAS E/OU INCAPACIDADE DE SUPORTE DO SUBLEITO OU TRÁFEGO, DEVERÃO SER REFEITOS A EXPENSAS DA CONTRATADA FICANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO A OBSERVAÇÃO/ DECISÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE PREPARO DE SUPERFÍCIE, CORTE DAS QUINAS DA VALA VISANDO MANTER UMA FIGURA COM LINHAS RETAS, NIVELAMENTO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE RECOMPOSTA (M3) APÓS A COMPACTAÇÃO, LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO.

O PAGAMENTO AINDA SERÁ CONDICIONADO À ACEITAÇÃO E MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS, OS QUAIS REPRESENTAM A COMPENSAÇÃO INTEGRAL PARA TODAS AS OPERAÇÕES (TRANSPORTES, MATERIAIS OU INSUMOS, PERDAS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS, ENCARGOS, CONTROLE DE QUALIDADE E EVENTUAIS NECESSÁRIOS À COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E LIBERAÇÃO DA PISTA AO TRÁFEGO).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 211/0762

Código

UM

Descrição

NOTA:

1- A LARGURA DA FAIXA A SER RECOMPOSTA SERÁ A MESMA PREVISTA NO ITEM "RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO".

2- O TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA A SER UTILIZADA NA RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA, DEVERÁ SER FEITO EM CAMINHÕES LIMPOS, COM FUNDO E PAREDES UNTADAS COM 50% DE ÓLEO VEGETAL E 50% DE ÁLCOOL, LONADO, PARA MANTER A TEMPERATURA E CONSEQUENTEMENTE A QUALIDADE DO MATERIAL.

3- AS OPERAÇÕES DE RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA, SUBORDINAM-SE AS ETAPAS EXECUTIVAS DESCRITAS A SEGUIR:

3.1 CONCLUSÃO DO REATERRO OU ATERRO SUBMETIDO A FORTE COMPACTAÇÃO, DEVENDO ESTA SER ROLADA COM ROLO LISO E DE PREFERÊNCIA VIBRATÓRIO, FICANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO ADOÇÃO DE OUTRO MÉTODO MAIS CONVENIENTE, RESULTANDO EM UMA COMPACTAÇÃO NO MÍNIMO IDÊNTICA AO DO SOLO ADJACENTE.

3.2 REMOÇÃO DE FRAGMENTOS SOLTOS NO INTERIOR DA CAIXA A SER ASFALTADA, REALIZADA PELA VARREDURA E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER PREENCHIDA, PODENDO TAMBÉM SER USADO O JATO DE AR.

3.3 EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PINTURA DE LIGAÇÃO DO FUNDO E DAS PAREDES DA CAIXA COM EMPREGO DE MATERIAL ASFÁLTICO, SOBREPONDO O PAVIMENTO EXISTENTE EM NO MÍNIMO 10 CM PARA CADA LADO (PAGO NO ITEM "PINTURA DE LIGAÇÃO SOBRE BASE # RR2C").

SERVIÇO: 7210100250 M3

RECOMP PAV ASFALTICO AREAS TAPA BURACO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO PARA OPERAÇÕES DE TAPA BURACO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, EXECUÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA A PARTIR DO SUBLEITO, COM UTILIZAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (SEM FORNECIMENTO DE BASE E SEM PINTURA DE LIGAÇÃO), COM ESPESSURA MÍNIMA DE 5CM, PARA OPERAÇÕES DE TAPA BURACO.

1.1 - CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO:

O MATERIAL A SER UTILIZADO É O CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP, QUE DEVERÁ SATISFAZER AS EXIGÊNCIAS DO INSTITUTO BRASILEIRO DE PETRÓLEO.

A RESPONSABILIDADE CIVIL E ÉTICO-PROFISSIONAL PELA QUALIDADE, SOLIDEZ E SEGURANÇA DA OBRA OU DO SERVIÇO É DA EXECUTANTE, QUE DEVERÁ PREPARAR A SUPERFÍCIE A SER PAVIMENTADA, ANTES DA APLICAÇÃO DO ASFALTO.

NÃO É PERMITIDA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SEM A IMPLANTAÇÃO PRÉVIA DA SINALIZAÇÃO DA OBRA, CONFORME NORMAS DE SEGURANÇA PARA TRABALHOS EM RODOVIAS E ÁREAS URBANAS; EM DIAS DE CHUVA OU QUANDO A TEMPERATURA FOR INFERIOR A 10°C; SEM A DEVIDA LIMPEZA DA ÁREA QUE RECEBERÁ O CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE # CBUQ.

1.2 CONDIÇÕES ESPECÍFICAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO

CASO QUEBRE ALGUMA QUINA DO CORTE QUE DEFINIU A SEÇÃO, ANTES DO LANÇAMENTO DO CBUQ, DEVERÁ SER EFETUADO CORTE AUXILIAR DO PAVIMENTO REMANESCENTE, ATÉ OBTER-SE A CONFIGURAÇÃO DE FIGURA PLANA REGULAR COM LADOS PARALELOS AO EIXO DO PAVIMENTO E OUTROS ORTOGONAIS AO MESMO EIXO, CUJA PROFUNDIDADE DE CORTE ATINJA A ESPESSURA TOTAL DA CAMADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE, SENDO OBRIGATÓRIO QUE AS PAREDES DA REGIÃO AFETADA RESULTEM VERTICAIS (CUSTO DO CORTE AUXILIAR, PREVISTO NA COMPOSIÇÃO).

A MASSA FINA (SEM AGREGADO GRAÚDO) DEVERÁ SOBREPOR EM NO MÍNIMO 5CM O PAVIMENTO NÃO REMOVIDO, EM FORMA DE PELÍCULA A FIM DE EVITAR TRINCAS NAS JUNTAS RECORTADAS.

O PREENCHIMENTO DA CAIXA É FEITO COM CBUQ (FAIXA C # DNIT-ES 031/2007, NA ESPESSURA DE 5CM (ESPESSURA MENOR/MAIOR QUE 5 CM, DEVERÃO SER EXPRESSAMENTE AUTORIZADOS PELA FISCALIZAÇÃO

Código

UM

Descrição

COM DEVIDA JUSTIFICATIVA).

A DISTRIBUIÇÃO DO CBUQ NA RECOMPOSIÇÃO PODERÁ SER FEITA COM O EMPREGO DE FERRAMENTAS MANUAIS OU MECÂNICAS.

O CBUQ DEVERÁ SER DISPOSTO EM UMA CAMADA ÚNICA QUANDO A PROFUNDIDADE DA CAIXA NÃO FOR SUPERIOR A 5CM. PARA PROFUNDIDADES MAIORES, O PREENCHIMENTO SE PROCESSA EM DUAS OU MAIS CAMADAS, SENDO QUE CADA CAMADA INDIVIDUAL COMPACTADA NÃO PODE SER SUPERIOR A 5CM.

A COMPACTAÇÃO DA MASSA ASFÁLTICA PARA PREENCHIMENTO DA CAIXA DEVERÁ OCORRER NA TEMPERATURA ENTRE 100º E 130º COM O EMPREGO DE ROLO DE PNEUS E/OU DE CHAPA LISA, PODENDO, SE NECESSÁRIO NA SUPERFÍCIE DA CAIXA E NA FASE INICIAL, O USO AUXILIAR DE COMPACTADOR VIBRATÓRIO PORTÁTIL. O NÚMERO DE PASSADAS NECESSÁRIAS (MÍNIMO DE 8 PASSADAS IDA E VOLTA) EQUIVALE À QUANTIDADE REQUERIDA PARA OBTENÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO ESPECIFICADO, MAIOR OU IGUAL A 97%.

A PISTA DEVERÁ/ PODERÁ SER LIBERADA PARA TRÁFEGO IMEDIATAMENTE APÓS O COMPLETO RESFRIAMENTO DO CBUQ.

APÓS O TÉRMINO DOS SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, TANTO A SECÇÃO TRANSVERSAL TOTAL DA PISTA QUANTO À SECÇÃO LONGITUDINAL, DEVERÁ APRESENTAR DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE IDÊNTICO À PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE E ADJACENTE, REFUGANDO-SE QUALQUER RECOMPOSIÇÃO QUE APRESENTE DEPRESSÕES OU BACIAS CAUSADAS POR IMPERÍCIA OU DOLO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

1.3 MANEJO AMBIENTAL

DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DEVEM SER PRESERVADAS AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS EXIGINDO-SE, ENTRE OUTROS, OS PROCEDIMENTOS DESCRITOS A SEGUIR:

1.3.1 TODO O MATERIAL RESULTANTE DA OPERAÇÃO DE CORTE OU REMOÇÃO E/OU SOBRES DE MASSA ASFÁLTICA DE PREENCHIMENTO DEVEM SER REMOVIDAS DAS PROXIMIDADES DO LOCAL DE REPARO, TRANSPORTADAS E DEPOSITADAS EM LOCAIS APROPRIADO/AUTORIZADO.

1.3.2 O LOCAL DE DEPÓSITO SELECIONADO NÃO DEVE OBSTRUIR OS SISTEMAS DE DRENAGEM NATURAL.

1.4 CONTROLE DE QUALIDADE

COMPETE A EXECUTANTE A REALIZAÇÃO DE TESTES E ENSAIOS QUE DEMONSTREM AS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS DO MATERIAL EMPREGADO (CBUQ), E A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO DE BOA QUALIDADE EM CONFORMIDADE COM ESTA ESPECIFICAÇÃO, DEMONSTRANDO QUE AS CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS E MASSA PRODUZIDA ATENDEM A QUALIDADE DESEJADA.

1.5 CONTROLE DE TEMPERATURA DA MASSA ASFÁLTICA

PARA TODO CARREGAMENTO QUE CHEGAR À OBRA DEVE SER MEDIDA A TEMPERATURA IMEDIATAMENTE ANTES DA COMPACTAÇÃO.

PAVIMENTOS RECOMPOSTOS, SE REALIZADO SEM O PREPARO ADEQUADO E QUE APRESENTAREM A SUPERFÍCIES IRREGULARIDADES, FISSURAS E/OU INCAPACIDADE DE SUPORTE DO SUBLEITO OU TRÁFEGO, DEVERÃO SER REFEITOS A EXPENSAS DA CONTRATADA FICANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO A OBSERVAÇÃO/ DECISÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE PREPARO DE SUPERFÍCIE, CORTE DAS QUINAS DA VALA VISANDO MANter UMA FIGURA COM LINHAS RETAS, NIVELAMENTO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE RECOMPOSTA (M3) APÓS A COMPACTAÇÃO, LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO.

O PAGAMENTO AINDA SERÁ CONDICIONADO À ACEITAÇÃO E MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS, OS QUAIS REPRESENTAM A COMPENSAÇÃO INTEGRAL PARA TODAS AS OPERAÇÕES (TRANSPORTES, MATERIAIS OU INSUMOS, PERDAS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS, ENCARGOS, CONTROLE DE QUALIDADE E EVENTUAIS NECESSÁRIOS À COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E LIBERAÇÃO DA PISTA AO TRÁFEGO).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 213/0762

Código

UM

Descrição

NOTA:

1- A LARGURA DA FAIXA A SER RECOMPOSTA SERÁ A MESMA PREVISTA NO ITEM "RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO".

2- O TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA A SER UTILIZADA NA RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA, DEVERÁ SER FEITO EM CAMINHÕES APRORRIADOS COM APLICAÇÃO DE ANTIADERENTE PARA A CAÇAMBA, REMOCIL CAÇAMBA (PARA TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA) OU SIMILAR, LONADO, PARA MANTER A TEMPERATURA E CONSEQUENTEMENTE A QUALIDADE DO MATERIAL.

3- AS OPERAÇÕES DE RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA, SUBORDINAM-SE AS ETAPAS EXECUTIVAS DESCRITAS A SEGUIR:

3.1 CONCLUSÃO DO REATERRO OU ATERRO SUBMETIDO A FORTE COMPACTAÇÃO, DEVENDO ESTA SER ROLADA COM ROLO LISO E DE PREFERÊNCIA VIBRATÓRIO, FICANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO ADOÇÃO DE OUTRO MÉTODO MAIS CONVENIENTE, RESULTANDO EM UMA COMPACTAÇÃO NO MÍNIMO IDÊNTICA AO DO SOLO ADJACENTE.

3.2 REMOÇÃO DE FRAGMENTOS SOLTOS NO INTERIOR DA CAIXA A SER ASFALTADA, REALIZADA PELA VARREDURA E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER PREENCHIDA, PODENDO TAMBÉM SER USADO O JATO DE AR.

3.3 EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PINTURA DE LIGAÇÃO DO FUNDO E DAS PAREDES DA CAIXA COM EMPREGO DE MATERIAL ASFÁLTICO, SOBREPONDO O PAVIMENTO EXISTENTE EM NO MÍNIMO 10 CM PARA CADA LADO (PAGO NO ITEM "PINTURA DE LIGAÇÃO SOBRE BASE # RR2C").

4 - OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM CONES E TELAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DOS VEÍCULOS, QUE SERÁ REMUNERADO NA UNIDADE VEÍCULO.

5 - OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM PLACAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DAS BASES.

SERVIÇO: 7210100260 MK

TRANSPORTE DE MASSA ASFALTICA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 50KM (EM LOCALIDADES ONDE NÃO HAJA USINA FORNECEDORA COM DISTÂNCIA INFERIOR A 50KM)

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE TRANSPORTE, LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE INAPROVEITÁVEL.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELO PRODUTO DA UNIDADE DE VOLUME TRANSPORTADO PELA DISTÂNCIA PERCORRIDA PELO TRANSPORTE DURANTE A IDA (M3 X KM).

NOTA:

O TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA DEVERÁ SER FEITO EM CAMINHÕES LIMPOS, COM FUNDO E PAREDES UNTADAS COM 50% DE ÓLEO VEGETAL E 50% DE ÁLCOOL, LONADO, PARA MANTER A TEMPERATURA E CONSEQUENTEMENTE A QUALIDADE DO MATERIAL.

SERVIÇO: 7210100270 M2

PAVIMENTACAO BLOCO CONCR SEXTAVADO E=6CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS E ARTICULADOS



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 214/0762

Código

UM

Descrição

MODELO SEXTAVADO COM ESPESSURA DE 6,0 CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM, REJUNTADOS COM AREIA.

1 - DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS E ARTICULADOS MODELO SEXTAVADO COM ESPESSURA DE 6,0 CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE BASE DE AREIA OU PÓ DE PEDRA COM ESPESSURA ACABADA DE 8,0CM, REJUNTADO ATRAVÉS DO ESPALHAMENTO DE UMA CAMADA DE AREIA SECA E LIMPA SOBRE AS PEÇAS ASSENTADAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE TRANSPORTE, PREPARO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, ESPALHAMENTO DA BASE DE AREIA, COMPACTAÇÃO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO, APÓS A LIBERAÇÃO DA PISTA AO TRAFEGO E/OU NA ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- A BASE DE AREIA DEVERÁ APRESENTAR BOA COMPACTAÇÃO.

2- NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA COMPONENTE DE PAVIMENTAÇÃO QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO PISO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARRREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

3- A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO À FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 7210100280 M2

PAVIMENTAÇÃO BLOCO CONCR SEXTAVADO E=8CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS E ARTICULADOS MODELO SEXTAVADO COM ESPESSURA DE 8,0 CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 10,0CM, REJUNTADOS COM AREIA.

1 - DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS E ARTICULADOS MODELO SEXTAVADO COM ESPESSURA DE 8,0 CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE BASE DE AREIA OU PÓ DE PEDRA COM ESPESSURA ACABADA DE 10,0CM, REJUNTADO ATRAVÉS DO ESPALHAMENTO DE UMA CAMADA DE AREIA SECA E LIMPA SOBRE AS PEÇAS ASSENTADAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE TRANSPORTE, PREPARO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, ESPALHAMENTO DA BASE DE AREIA, COMPACTAÇÃO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO, APÓS A LIBERAÇÃO DA PISTA AO TRAFEGO E/OU NA ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- A BASE DE AREIA DEVERÁ APRESENTAR BOA COMPACTAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 215/0762

Código

UM

Descrição

2- NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA COMPONENTE DE PAVIMENTAÇÃO QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO PISO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

3- A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO À FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 7210100290 M2

PAVIMENTACAO BLOCO CONCR PAVI-S E=6CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS TIPO PAVI'S OU EQUIVALENTE COM ESPESSURA DE 6,0 CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM, REJUNTADOS COM AREIA.

1 - DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PAVIMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS TIPO PAVI'S OU EQUIVALENTE COM ESPESSURA DE 6,0 CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE BASE DE AREIA COM ESPESSURA ACABADA DE 8,0CM, REJUNTADO ATRAVÉS DO ESPALHAMENTO DE UMA CAMADA DE AREIA SECA E LIMPA SOBRE AS PEÇAS ASSENTADAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE TRANSPORTE, PREPARO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, ESPALHAMENTO DA BASE DE AREIA, COMPACTAÇÃO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO, APÓS A LIBERAÇÃO DA PISTA AO TRAFEGO E/OU NA ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- A BASE DE AREIA DEVERÁ APRESENTAR BOA COMPACTAÇÃO.

2- NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA COMPONENTE DE PAVIMENTAÇÃO QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO PISO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

3- A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 7210100300 M2

PAVIMENTACAO BLOCO CONCR PAVI-S E=8CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS TIPO PAVI'S OU EQUIVALENTE COM ESPESSURA DE 8,0 CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 10,00CM, REJUNTADOS COM AREIA.

1 - DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PAVIMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS TIPO PAVI'S OU EQUIVALENTE COM ESPESSURA DE 8,0 CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE BASE DE AREIA COM ESPESSURA ACABADA DE 10,0CM, REJUNTADO ATRAVÉS DO ESPALHAMENTO DE UMA CAMADA DE AREIA SECA E LIMPA SOBRE AS PEÇAS ASSENTADAS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 216/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE TRANSPORTE, PREPARO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, ESPALHAMENTO DA BASE DE AREIA, COMPACTAÇÃO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO, APÓS A LIBERAÇÃO DA PISTA AO TRAFEGO E/OU NA ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- A BASE DE AREIA DEVERÁ APRESENTAR BOA COMPACTAÇÃO.

2- NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA COMPONENTE DE PAVIMENTAÇÃO QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO PISO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARRREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

3- A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 7210100310 M2

PAVIMENTACAO PARALELEPIPEDO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, ASSENTADOS SOBRE BASE DE AREIA COM ESPESSURA ACABADA DE 8,0CM, REJUNTADO ATRAVÉS DO ESPALHAMENTO DE UMA CAMADA DE AREIA SECA E LIMPA SOBRE AS PEÇAS ASSENTADAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE TRANSPORTE, PREPARO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, ESPALHAMENTO DA BASE DE AREIA, COMPACTAÇÃO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO.

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO, APÓS A LIBERAÇÃO DA PISTA AO TRAFEGO E/OU NA ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- A BASE DE AREIA DEVERÁ APRESENTAR BOA COMPACTAÇÃO.

2- NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA COMPONENTE DE PAVIMENTAÇÃO QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO PISO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARRREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

3- A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO À FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 217/0762

Código UM Descrição

SERVIÇO: 7210100320 M

MEIO FIO DE CONCRETO SECAO 15x12x30CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM DIMENSÃO DE 15X12X30CM.

1 - DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM DIMENSÃO DE 15X12X30CM, JUNTAS DE LIGAÇÃO ENTRA PEÇAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:3, ASSENTADO SOBRE SUBLEITO DE AREIA DEVIDAMENTE COMPACTADO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE TRANSPORTE, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE RECOMPOSTA (M), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO.

NOTA:

1- NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARRREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

2- A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, IDÊNTICOS AO MEIO FIO EXISTENTE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO À FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 7210100350 M

MURO TIPO 1: BLOCO/MOURAO/ARAME

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MURO TIPO 1: ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO, MOURÃO DE CONCRETO, ARAME LISO E ARAME FARPADO CONFORME PROJETO PADRÃO - DESENHO A1.1.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

EXECUÇÃO DE MURO TIPO 1 EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE, MOURÃO DE CONCRETO, ARAME LISO E ARAME FARPADO, CONFORME CADERNO DE PROJETOS PADRÕES - DETALHES GERAIS - A-000-000-00-0-CP-0001 - ÚLTIMA REVISÃO # DESENHO A1.1.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

2.1 A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
- MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- MANUTENÇÃO DO MURO NO DECORRER DA OBRA E/OU SERVIÇOS;
- LIMPEZA DA ÁREA.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).
A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 218/0762

Código UM

Descrição
FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1 - OS BLOCOS USADOS SERÃO PARA VEDAÇÃO, E DEVERÃO TER DIMENSÕES COMERCIAIS E FACES PLANAS E/OU DIMENSÕES APROVADAS PELA FISCALIZAÇÃO E DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT.

2 - O ASSENTAMENTO SERÁ FEITO COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 COM ESPESSURA ENTRE 15 A 30MM, SENDO NECESSÁRIA EXECUÇÃO DE JUNTAS VERTICAIS DESENCONTRADAS (AMARRAÇÃO).

3 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4 - A ALVENARIA NÃO RECEBERÁ REVESTIMENTO E AS JUNTAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM A MAIOR REGULARIDADE POSSÍVEL, EM BAIXO RELEVO, E OS EXCESSOS DE ARGAMASSA SERÃO REMOVIDOS COM PANO OU ESPONJAS LIGEIRAMENTE UMEDECIDAS DURANTE O PROCESSO DE PEGA, NUNCA DEPOIS E DEVERÁ SER EXECUTADAS JUNTAS DE DILATAÇÃO A CADA 20,00M.

5 - AS PAREDES DEVERÃO OBEDECER AS CONDIÇÕES DO PROJETO NO QUE SE REFEREM A ALINHAMENTOS, DIMENSÕES E DETALHES CONSTRUTIVOS.

6 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE APRUMADA, COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, SALIÊNCIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

7 # ESTÃO INCLUSOS TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO MURO CONFORME PROJETOS. OS SERVIÇOS AUXILIARES QUE PORVENTURA SURJAM, TAIS COMO MOVIMENTO DE TERRA, LIMPEZA DA FAIXA PARA IMPLANTAÇÃO DO MURO E OUTROS SERÃO EXECUTADOS PELA EMPREITEIRA E ÀS SUAS EXPENSAS.

SERVIÇO: 7210100360 M

MURO TIPO 2: BLOCO/MOURAO/TELA /ARAME

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MURO TIPO 2: ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO, MOURÃO DE CONCRETO, TELA GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC E ARAME FARPADO CONFORME PROJETO PADRÃO - DESENHO A1.2.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

EXECUÇÃO DE MURO TIPO 2 EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE, MOURÃO DE CONCRETO, TELA GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC E ARAME FARPADO, CONFORME CADERNO DE PROJETOS PADRÕES - DETALHES GERAIS - A-000-000-00-0-CP-0001 - ÚLTIMA REVISÃO # DESENHO A1.2.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

2.1 A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
- MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- MANUTENÇÃO DO MURO NO DECORRER DA OBRA E/OU SERVIÇOS;
- LIMPEZA DA ÁREA.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE EXECUTADA (M). A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1 - OS BLOCOS USADOS SERÃO PARA VEDAÇÃO, E DEVERÃO TER DIMENSÕES COMERCIAIS E FACES PLANAS E/OU DIMENSÕES APROVADAS PELA FISCALIZAÇÃO E DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT.

2 - O ASSENTAMENTO SERÁ FEITO COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 COM ESPESSURA ENTRE 15 A 30MM, SENDO NECESSÁRIA EXECUÇÃO DE JUNTAS VERTICAIS DESENCONTRADAS (AMARRAÇÃO).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 219/0762

Código

UM

Descrição

3 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4 - A ALVENARIA NÃO RECEBERÁ REVESTIMENTO E AS JUNTAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM A MAIOR REGULARIDADE POSSÍVEL, EM BAIXO RELEVO, E OS EXCESSOS DE ARGAMASSA SERÃO REMOVIDOS COM PANO OU ESPONJAS LIGEIRAMENTE UMEDECIDAS DURANTE O PROCESSO DE PEGA, NUNCA DEPOIS E DEVERÁ SER EXECUTADAS JUNTAS DE DILATAÇÃO A CADA 20,00M.

5 - AS PAREDES DEVERÃO OBEDECER AS CONDIÇÕES DO PROJETO NO QUE SE REFEREM A ALINHAMENTOS, DIMENSÕES E DETALHES CONSTRUTIVOS.

6 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE APRUMADA, COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, SALIÊNCIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

7 # ESTÃO INCLUSOS TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO MURO CONFORME PROJETOS. OS SERVIÇOS AUXILIARES QUE PORVENTURA SURJAM, TAIS COMO MOVIMENTO DE TERRA, LIMPEZA DA FAIXA PARA IMPLANTAÇÃO DO MURO E OUTROS SERÃO EXECUTADOS PELA EMPREITEIRA E ÀS SUAS EXPENSAS.

SERVIÇO: 7210100370 M

MURO TIPO 3: MOURAO/ARAME

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MURO TIPO 3: MOURÃO DE CONCRETO, ARAME LISO E ARAME FARPADO CONFORME PROJETO PADRÃO - DESENHO A1.3.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

EXECUÇÃO DE MURO TIPO 3 EM MOURÃO DE CONCRETO, ARAME LISO E ARAME FARPADO, CONFORME CADERNO DE PROJETOS PADRÕES - DETALHES GERAIS - A-000-000-00-0-CP-0001 - ÚLTIMA REVISÃO # DESENHO A1.3.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

2.1 A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
- MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- MANUTENÇÃO DO MURO NO DECORRER DA OBRA E/OU SERVIÇOS;
- LIMPEZA DA ÁREA.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).
A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1 # ESTÃO INCLUSOS TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO MURO CONFORME PROJETOS. OS SERVIÇOS AUXILIARES QUE PORVENTURA SURJAM, TAIS COMO MOVIMENTO DE TERRA, LIMPEZA DA FAIXA PARA IMPLANTAÇÃO DO MURO E OUTROS SERÃO EXECUTADOS PELA EMPREITEIRA E ÀS SUAS EXPENSAS.

SERVIÇO: 7210100380 M

MURO TIPO 4: MOURAO/TELA/ARAME

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MURO TIPO 4: MOURÃO DE CONCRETO, TELA GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC E ARAME FARPADO CONFORME PROJETO PADRÃO - DESENHO A1.4.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

EXECUÇÃO DE MURO TIPO 4 EM MOURÃO DE CONCRETO, TELA GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC E ARAME FARPADO, CONFORME CADERNO DE PROJETOS PADRÕES - DETALHES GERAIS - A-000-000-00-0-CP-0001 -

Código UM

Descrição

ÚLTIMA REVISÃO # DESENHO A1.4.

2 - COMPONENTES DO CUSTO**2.1 A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:**

- FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
- MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- MANUTENÇÃO DO MURO NO DECORRER DA OBRA E/OU SERVIÇOS;
- LIMPEZA DA ÁREA.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1 # ESTÃO INCLUSOS TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO MURO CONFORME PROJETOS. OS SERVIÇOS AUXILIARES QUE PORVENTURA SURJAM, TAIS COMO MOVIMENTO DE TERRA, LIMPEZA DA FAIXA PARA IMPLANTAÇÃO DO MURO E OUTROS SERÃO EXECUTADOS PELA EMPREITEIRA E ÀS SUAS EXPENSAS.

SERVIÇO: 7210100390 M

MURO TIPO 5: BLOCO DE CONCRETO APARENTE

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MURO TIPO 5: ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CONFORME PROJETO PADRÃO - DESENHO A1.5.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

EXECUÇÃO DE MURO TIPO 5 EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO APARENTE, CONFORME CADERNO DE PROJETOS PADRÕES - DETALHES GERAIS - A-000-000-00-0-CP-0001 - ÚLTIMA REVISÃO # DESENHO A1.5.

2 - COMPONENTES DO CUSTO**2.1 A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:**

- FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
- MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- MANUTENÇÃO DO MURO NO DECORRER DA OBRA E/OU SERVIÇOS;
- LIMPEZA DA ÁREA.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1 - OS BLOCOS USADOS SERÃO PARA VEDAÇÃO, E DEVERÃO TER DIMENSÕES COMERCIAIS E FACES PLANAS E/OU DIMENSÕES APROVADAS PELA FISCALIZAÇÃO E DE ACORDO COM AS NORMAS DA ABNT.

2 - O ASSENTAMENTO SERÁ FEITO COM UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 COM ESPESSURA ENTRE 15 A 30MM, SENDO NECESSÁRIA EXECUÇÃO DE JUNTAS VERTICAIS DESENCONTRADAS (AMARRAÇÃO).

3 - NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARRREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4 - A ALVENARIA NÃO RECEBERÁ REVESTIMENTO E AS JUNTAS DEVERÃO SER EXECUTADAS COM A MAIOR



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 221/0762

Código UM

Descrição

REGULARIDADE POSSÍVEL, EM BAIXO RELEVO, E OS EXCESSOS DE ARGAMASSA SERÃO REMOVIDOS COM PANO OU ESPONJAS LIGEIRAMENTE UMEDECIDOS DURANTE O PROCESSO DE PEGA, NUNCA DEPOIS E DEVERÁ SER EXECUTADAS JUNTAS DE DILATAÇÃO A CADA 20,00M.

5 - AS PAREDES DEVERÃO OBEDECER AS CONDIÇÕES DO PROJETO NO QUE SE REFEREM A ALINHAMENTOS, DIMENSÕES E DETALHES CONSTRUTIVOS.

6 - A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE APRUMADA, COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, SALIÊNCIAS E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

7 # ESTÃO INCLUSOS TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO MURO CONFORME PROJETOS. OS SERVIÇOS AUXILIARES QUE PORVENTURA SURJAM, TAIS COMO MOVIMENTO DE TERRA, LIMPEZA DA FAIXA PARA IMPLANTAÇÃO DO MURO E OUTROS SERÃO EXECUTADOS PELA EMPREITEIRA E ÀS SUAS EXPENSAS.

SERVIÇO: 7210100400 M

CERCA 6 FIOS ARAME LISO/MOURAO MADEIRA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CERCA EM ARAME LISO COM 6 FIOS E MOURÕES DE EUCALIPTO TRATADO CONFORME PROJETO PADRÃO - DESENHO A1.6.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

EXECUÇÃO DE CERCA EM ARAME LISO COM 6 FIOS E MOURÕES DE EUCALIPTO TRATADO, CONFORME CADERNO DE PROJETOS PADRÕES - DETALHES GERAIS - A-000-000-00-0-CP-0001 - ÚLTIMA REVISÃO # DESENHO A1.6.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

2.1 A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
- MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- MANUTENÇÃO DA CERCA NO DECORRER DA OBRA E/OU SERVIÇOS;
- LIMPEZA DA ÁREA.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE EXECUTADA (M). A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1 # ESTÃO INCLUSOS TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO MURO CONFORME PROJETOS. OS SERVIÇOS AUXILIARES QUE PORVENTURA SURJAM, TAIS COMO MOVIMENTO DE TERRA, LIMPEZA DA FAIXA PARA IMPLANTAÇÃO DO MURO E OUTROS SERÃO EXECUTADOS PELA EMPREITEIRA E ÀS SUAS EXPENSAS.

SERVIÇO: 7210100410 M

CERCA 6 FIOS ARAME FARPADO/MOURAO MADEIR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CERCA EM ARAME FARPADO COM 6 FIOS E MOURÕES DE EUCALIPTO TRATADO CONFORME PROJETO PADRÃO - DESENHO A1.6.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

EXECUÇÃO DE CERCA EM ARAME FARPADO COM 6 FIOS E MOURÕES DE EUCALIPTO TRATADO, CONFORME CADERNO DE PROJETOS PADRÕES - DETALHES GERAIS - A-000-000-00-0-CP-0001 - ÚLTIMA REVISÃO # DESENHO A1.6.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

2.1 A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 222/0762

Código

UM

Descrição

- FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
- MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- MANUTENÇÃO DA CERCA NO DECORRER DA OBRA E/OU SERVIÇOS;
- LIMPEZA DA ÁREA.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE EXECUTADA (M).
A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1 # ESTÃO INCLUSOS TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO MURO CONFORME PROJETOS. OS SERVIÇOS AUXILIARES QUE PORVENTURA SURJAM, TAIS COMO MOVIMENTO DE TERRA, LIMPEZA DA FAIXA PARA IMPLANTAÇÃO DO MURO E OUTROS SERÃO EXECUTADOS PELA EMPREITEIRA E ÀS SUAS EXPENSAS.

SERVIÇO: 7210100420 UN

PORTAO TIPO 1: TUBO FERRO GALV/TELA L=4M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PORTÃO TIPO 1: TUBO DE FERRO GALVANIZADO E TELA, COM LARGURA DE 4,00 M, CONFORME PROJETO PADRÃO # DESENHO A1.7.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO TIPO 1, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E TELA, COM LARGURA DE 4,00M, CONFORME CADERNO DE PROJETOS PADRÕES - DETALHES GERAIS - A-000-000-00-0-CP-0001- ÚLTIMA REVISÃO - DESENHO A1.7.

SERÁ ASSENTADO EM PILARETES DE CONCRETO ARMADO ATRAVÉS DE CHUMBADORES, DEVERÁ SER PINTADO E COM O FORNECIMENTO DE CORRENTE E CADEADO.

OS SERVIÇOS AUXILIARES QUE PORVENTURA SURJAM, TAIS COMO MOVIMENTO DE TERRA, LIMPEZA DA FAIXA PARA INSTALAÇÃO DO PORTÃO SERÃO EXECUTADOS PELA EMPREITEIRA E ÀS SUAS EXPENSAS, NÃO ACARRETANDO EM MEDIÇÕES.

2-COMPONENTES DO CUSTO

2.1 A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
- MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
- MOVIMENTO DE TERRA, CONCRETO, FORMA E ARMADURA;
- MANUTENÇÃO DO PORTÃO NO DECORRER DA OBRA E/OU SERVIÇO;
- LIMPEZA DA ÁREA.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).
A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODO O SERVIÇO ESTIVER CONCLUÍDO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7210100430 UN

PORTAO TIPO 1: TUBO FERRO GALV/TELA L=1M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PORTÃO TIPO 1: TUBO DE FERRO GALVANIZADO E TELA, COM LARGURA DE 1,00 M, CONFORME PROJETO PADRÃO # DESENHO A1.7.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO TIPO 1, EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E TELA, COM LARGURA DE 1,00M, CONFORME CADERNO DE PROJETOS PADRÕES - DETALHES GERAIS - A-000-000-00-0-CP-0001- ÚLTIMA REVISÃO - DESENHO A1.7.

SERÁ ASSENTADO EM PILARETES DE CONCRETO ARMADO ATRAVÉS DE CHUMBADORES, DEVERÁ SER PINTADO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 223/0762

Código

UM

Descrição

E COM O FORNECIMENTO DE CORRENTE E CADEADO.

OS SERVIÇOS AUXILIARES QUE PORVENTURA SURJAM, TAIS COMO MOVIMENTO DE TERRA, LIMPEZA DA FAIXA PARA INSTALAÇÃO DO PORTÃO SERÃO EXECUTADOS PELA EMPREITEIRA E ÀS SUAS EXPENSAS, NÃO ACARRETANDO EM MEDIÇÕES.

2-COMPONENTES DO CUSTO

2.1 A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
- MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
- MOVIMENTO DE TERRA, CONCRETO, FORMA E ARMADURA;
- MANUTENÇÃO DO PORTÃO NO DECORRER DA OBRA E/OU SERVIÇO;
- LIMPEZA DA ÁREA.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).
A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODO O SERVIÇO ESTIVER CONCLUÍDO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7210100440 UN

PORTAO TIPO 2: CHAPA DE AÇO L=4M H=3M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PORTÃO TIPO 2: FECHADO EM CHAPA DE AÇO COM LARGURA DE 4,00 M E ALTURA DE 3,00 M, CONFORME PROJETO PADRÃO # DESENHOS A1.8 E A1.9.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTÃO TIPO 2, FECHADO EM CHAPA DE AÇO, COM LARGURA DE 4,00 M E ALTURA DE 3,00 M, CONFORME CADERNO DE PROJETOS PADRÕES - DETALHES GERAIS - A-000-000-00-0-CP-0001 - DESENHO A1.8 E A1.9.

SERÁ ASSENTADO ATRAVÉS DE CHUMBADORES, DEVERÁ SER PINTADO E COM O FORNECIMENTO DE CADEADO.

OS SERVIÇOS AUXILIARES QUE PORVENTURA SURJAM, TAIS COMO MOVIMENTO DE TERRA, LIMPEZA DA FAIXA PARA INSTALAÇÃO DO PORTÃO SERÃO EXECUTADOS PELA EMPREITEIRA E ÀS SUAS EXPENSAS, NÃO ACARRETANDO EM MEDIÇÕES.

2-COMPONENTES DO CUSTO

2.1 A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
- MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
- MOVIMENTO DE TERRA, CONCRETO, FORMA E ARMADURA;
- MANUTENÇÃO DO PORTÃO NO DECORRER DA OBRA E/OU SERVIÇO;
- LIMPEZA DA ÁREA.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).
A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODO O SERVIÇO ESTIVER CONCLUÍDO E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7210100450 M2

PINTURA LETREIRO/LOGOMARCA CESAN

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADO: PINTURA DE LETREIRO/LOGOMARCA CESAN

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

CONSISTE NA PINTURA DE LETRAS COM TINTA LATÉX ACRÍLICA OU SINTÉTICA (1ª LINHA), MARCAS SUVINIL, CORAL OU SIMILARES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 224/0762

Código

UM

Descrição

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE PARA BASE DE FUNDO, SE NECESSÁRIO).

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR METRO QUADRADO DA ÁREA EFETIVAMENTE PINTADA (O RETANGULO FORMADO PELO CONJUNTO DE LETRAS), APÓS A CONCLUSÃO TOTAL DOS SERVIÇOS).

SERVIÇO: 7210100460 M2

GRAMA ESMERALDA PLACAS, TERRA VEG. 2,0CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL COM ESPESSURA DE 2CM

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL COM ESPESSURA DE 2CM.

2- COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DE TERRA, ADUBAÇÃO, PLANTIO DE GRAMA E REGAS DIÁRIAS, BEM COMO REPLANTIO;

ALUGUEL DE FERRAMENTAS E/OU EQUIPAMENTOS;

FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRAMA, CALCÁRIO, ADUBOS, MUDAS E ÁGUA PARA REGAS, QUANDO NÃO HOVER DISPONÍVEL DA CESAN, NO LOCAL; E

LIMPEZA DA ÁREA E REMOÇÃO COM BOTA FORA DE MATERIAL EXCEDENTE, SE HOVER.

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE PLANTADA (M2).

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM EXECUTADOS, E AS MUDAS APRESENTAREM-SE COM VIÇO SUFICIENTE AO SEU DESENVOLVIMENTO.

SERVIÇO: 7210100550 M

SARJETA EM CONCRETO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SARGETA EM CONCRETO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E EXECUCAO DE SARGETA DE CONCRETO INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

A MEDIÇÃO SE DARÁ POR UNIDADE ASSENTADA.

SERVIÇO: 7210100720 UN

TAMPAO FERRO FUNDIDO DN 600MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPAO FERRO FUNDIDO DN 600MM

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600 MM CONFORME PROJETOS A-000-000-00-2-XX-0048/0049, COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE CAIXILHO E TAMPÃO PROPRIAMENTE DITO, DE FERRO FUNDIDO NO PASSEIO/RUAS E DE CONCRETO ARMADO EM LOCAIS SEM TRÁFEGO, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 10160/2005 COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

O MATERIAL DA TAMPA E TELAR (CONJUNTO COMPLETO) DEVERÁ SER EM FERRO FUNDIDO NODULAR OU GRAFITA ESFEROIDALDE CLASSE FE 42012 OU FE 50007, CONFORME NBR 6916, DEVE SER DO GRUPO 4,CLASSE D 400, RECOMENDADO PARA USO EM VIAS DE CIRCULACAO DE VEICULOS (RUAS), ACOSTAMENTOS E ESTACIONAMENTOS PARA TODO TIPO DE VEICULO; AS PEÇAS FUNDIDAS DEVEM ESTAR ISENTAS DE INCLUSOES E INCRUSTACOES DE ESCORIAS, TRINCAS OU QUALQUER OUTRO TIPO DE DEFEITO; AS COTAS DE PASSAGEM (ACESSO PARA OPERACAO) DEVEM SER DE 600 mm; O ENCAIXE DEVE SER DE NO MÍNIMO 50 mm; AS TAMPAS DEVEM SER FABRICADAS DE FORMA QUE SEJA ASSEGURADO UM CONTATO ADEQUADO ENTRE A BASE DA SUPERFICIE DA TAMPA E A SUPERFICIE DE APOIO DO TELAR, O ACABAMENTO DAS SUPERFICIES DE CONTATO DEVE SER FEITO DE MODO A ASSEGURAR, DURANTE SUA UTILIZACAO, UMA DISTRIBUICAO REGULAR DE CARGAS E AUSENCIA DE RUÍDO, A TAMPA DEVE TER ANGULO DE ABERTURA DE NO MÍNIMO 110 GRAUS, DEVERA SER CONSTRUIDA PARA GUIAR NO SEU EIXO DE ROTACAO, A TAMPA ARTICULADA, NAS FASES DE ABERTURA E FECHAMENTO COM SEGURANCA; O TAPÃO DEVERA SER PROVIDO DE UM ANEL DE POLIETILENO OU DE MATERIAL DE QUALIDADE SUPERIOR, FIXADO AO TAMPÃO, ANTI-RUIDO E DEVE MANTER-SE FIXO E TER SUA RETIRADA DIFICULTADA; OS TELARES DEVEM SER PROVIDOS DE FUROS QUE PERMITAM A FIXACAO NO CONCRETO E DE SOLEIRA COM ORIFICIOS QUE FAVORECAM A INTERACAO TELAR-CONCRETO, O TELAR DEVE TER DIAMETRO DE 850 mm E ALTURA MÍNIMA DE 100 mm (-5+15)mm, A TAMPA DEVE MANTER-SE DENTRO DO TELAR SEM DESLOCAMENTOS NAS CONDICIONES DE TRAFEGO EXISTENTES NO LOCAL DA INSTALACAO, UTILIZANDO-SE DE TRAVAMENTO E SUFICIENTE MASSA SUPERFICIAL; DEVE APRESENTAR TRAVAMENTO AUTOMATICO POR BARRA ELASTICA EM FERRO DUCTIL INTEGRADA A TAMPA E COM TENSAO PERMANENTE NA POSICAO FECHADA; A ARTICULACAO DEVE SER DO TIPO ROTULA EM FERRO FUNDIDO NODULAR, NAO DEVE POSSUIR GRAMPOS DE AÇO, NÃO POSSUIR PARAFUSOS, NAO TER FIXACAO POR SOLDA, DEVE SER PROVIDO DE SISTEMA ANTI-FURTO MONTADO NA ARTICULACAO, O DESLOCAMENTO HORIZONTAL (FOLGA) DA TAMPA DENTRO DO TELAR DEVE SER MENOR OU IGUAL A 9 mm; DEVEM SER UTILIZADAS CARGAS DE CONTROLE DE 400 Kn; O TAPÃO DEVE APRESENTAR NO MÍNIMO AS SEGUINTE MARCACOES: NUMERO DESTA NORMA (10160), MATERIAL EMPREGADO NA FABRICACAO (FE 42012 OU FE 50007), CLASSE DO TAMPÃO (D 400), NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, LOCAL DE FABRICACAO, CODIGO DE RASTREABILIDADE COM NO MÍNIMO O ANO DE FABRICACAO, MARCACOES SUPLEMENTARES E FACE SUPERIOR DA TAMPA CONFORME ESPECIFICACOES TECNICAS A-000-000-00-2-XX-0048 E "A-000-000-00-2-XX-0049 COM A INSCRICAO "ESGOTO" TODAS AS MARCACOES DEVEM SER VISIVEIS E INDELEVEIS; O MATERIAL DEVE SER PINTADO COM PINTURA BETUMINOSA E ANTI-CORROSIVA; O TAMPÃO DEVE APRESENTAR OS SEGUINTE PARAMETROS DE NODULARIDADE: GRAFITA ESFEROIDAL COM MÍNIMO DE 95%, GRAFITA COMPACTA COM MÍNIMO DE 5%, FERRITA COM MÍNIMO DE 40%, PERLITA COM MÍNIMO DE 60%, CEMENTITA COM MÍNIMO DE 2% E SER ISENTO DE GRAFITA LAMELAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ PAGO POR UNIDADE ASSENTADA.

SERVIÇO: 7210100740 M

CONCERTINA CLIP (DUPLA) ACO GALV D=2,76

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA FARPADA. UTILIZADA EM MUROS, ALAMBRADOS, CERCAS, PORTÕES, TELHADOS E TORRES.

FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO LAMINADO EM FORMA ESPIRALADA, COM LÂMINAS PONTIAGUDAS, CORTANTES E PENETRANTES.

INSTALADA ATRAVÉS DE HASTES CHUMBADAS OU FIXADAS NO AMPARATO, COM ESPAÇO DE 3 A 4 METROS. AS ESPIRAS DA CONCERTINA DEVERÃO SER FIXADAS EM ARAME OVALADO COM ALTO TEOR DE CARBONO OU CABOS DE AÇO DE 1/8.

2 - COMPONENTES DO CUSTO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 226/0762

Código

UM

Descrição

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE REALIZADO (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7210100750 M2

SINALIZACAO HORIZONT TERMOPLAST EXTRUSAO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM MATERIAL TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO

1-DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DE PINTURA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PAVIMENTO COM MATERIAL TERMOPLÁSTICO POR PROCESSO DE EXTRUSÃO, ESPESSURA 3,0 MM.

ESTÁ ENLOBADA NESTE SERVIÇO A PINTURA DE SETAS, LETRAS, ZEBRADOS E FAIXAS DE PEDESTRES.

O SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO COM AS SUPERFÍCIES TOTALMENTE LIMPAS E SECAS, ISENTAS DE PÓ, UMIDADE, CERAS, ÓLEOS, RESÍDUOS DE VERNIZES E RESINAS.

A IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DEVERÁ SER CONFORME CÓDIGO DE TRÂSITO BRASILEIRO (CTB).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7210100800 M2

SINALIZACAO HORIZONT TINTA BASE ACRILICA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA PAVIMENTO.

1-DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DE PINTURA A FRIO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PAVIMENTO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM SOLVENTE, RETRO-REFLETORIZADA, APLICADA POR PROCESSO MECÂNICO E/OU MANUAL COM TAXA DE APLICAÇÃO DE 0,6 L/M2.

ESTÁ ENLOBADA NESTE SERVIÇO A PINTURA DE:

- MARCAS LONGITUDINAIS: LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO, DE BORDO, DE CONTINUIDADE E OUTROS;
- MARCAS TRANSVERSAIS: LINHAS DE RETENÇÃO, FAIXA DE PEDESTRES, CRUZAMENTO E OUTROS;
- MARCAS DE CANALIZAÇÃO: ZEBRADOS E OUTROS;
- MARCAS DE DELIMITAÇÃO E CONTROLE DE PARADA E/OU ESTACIONAMENTO;
- INSCRIÇÕES DO PAVIMENTO: SETAS DIRECIONAIS, SÍMBOLOS E LEGENDAS.

A IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DEVERÁ SER CONFORME CÓDIGO DE TRÂSITO BRASILEIRO (CTB).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 227/0762

Código	UM	Descrição
		EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.
		3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
		SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2). A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
SERVIÇO: 7220020010	M	TUBO PVC 15 PB JEI NBR5647 DN 50/DE 60
		TUBO DE PVC RÍGIDO 6,3, CLASSE 15 (PN-0,75 MPA), COR MARROM, COM PONTABOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5647, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 50 / DE 60 MM.
SERVIÇO: 7220020020	M	TUBO PVC 15 PB JEI NBR5647 DN 75/DE 85
		TUBO DE PVC RÍGIDO 6,3, CLASSE 15 (PN-0,75 MPA), COR MARROM, COM PONTABOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5647, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 75 / DE 85 MM.
SERVIÇO: 7220020030	M	TUBO PVC 15 PB JEI NBR5647 DN 100/DE 110
		TUBO DE PVC RÍGIDO 6,3, CLASSE 15 (PN-0,75 MPA), COR MARROM, COM PONTABOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5647, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 100 / DE 110 MM.
SERVIÇO: 7220020040	M	TUBO PVC 20 PB JEI NBR5647 DN 50/DE 60
		TUBO DE PVC RÍGIDO 6,3, CLASSE 20 (PN-0,60 MPA), COR MARROM, COM PONTABOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5647, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 50 / DE 60 MM..
SERVIÇO: 7220020050	M	TUBO PVC 20 PB JEI NBR5647 DN 75/DE 85
		TUBO DE PVC RÍGIDO 6,3, CLASSE 20 (PN-0,60 MPA), COR MARROM, COM PONTABOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5647, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 75 / DE 85 MM.
SERVIÇO: 7220020060	M	TUBO PVC 20 PB JEI NBR5647 DN 100/DE 110
		TUBO DE PVC RÍGIDO 6,3, CLASSE 20 (PN-0,60 MPA), COR MARROM, COM PONTABOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5647, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 100 / DE 110 MM.
SERVIÇO: 7220020070	M	TUBO PVC DEFOFO 1MPA JEI DN 100 - AGUA
		TUBO DE PVC RÍGIDO 12 DEFOFO, -PN-1,0 MPA, COR AZUL, COM PONTA BOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-7665, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 100 MM.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 228/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 7220020080	M	TUBO PVC DEFOFO 1MPA JEI DN 150 - AGUA TUBO DE PVC RÍGIDO 12 DEFOFO, -PN-1,0 MPA, COR AZUL, COM PONTA BOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-7665, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 150 MM.
SERVIÇO: 7220020090	M	TUBO PVC DEFOFO 1MPA JEI DN 200 - AGUA TUBO DE PVC RÍGIDO 12 DEFOFO, -PN-1,0 MPA, COR AZUL, COM PONTA BOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-7665, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 200 MM.
SERVIÇO: 7220020110	M	TUBO PVC DEFOFO 1MPA JEI DN 300 - AGUA TUBO DE PVC RÍGIDO 12 DEFOFO, PN-1 MPA, COR AZUL, COM PONTA BOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-7665, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 300 MM.
SERVIÇO: 7220060020	UN	ADAPT PVCXFOFO JE NBR5647 DN 75/DE 85 ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, BOLSA PBA P/ PVC XPONTA P/ BOLSA DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO COM ANEL DEBORRACHA, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 / DE 85
SERVIÇO: 7220060030	UN	ADAPT PVCXFOFO JE NBR5647 DN 100/DE 110 ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, BOLSA PBA P/ PVC XPONTA P/ BOLSA DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO COM ANEL DEBORRACHA, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 / DE 110
SERVIÇO: 7220060040	UN	CURVA 22 PVC PB JE NBR5647 DN 50/DE 60 CURVA 22º 30' DE PVC RÍGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 50 / DE 60 MM.
SERVIÇO: 7220060050	UN	CURVA 22 PVC PB JE NBR5647 DN 75/DE 85 CURVA 22º 30' DE PVC RÍGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 / DE 85 MM.
SERVIÇO: 7220060060	UN	CURVA 22 PVC PB JE NBR5647 DN100/DE110 CURVA 22º 30' DE PVC RÍGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA E BOLSA, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 / DE 110 MM.
SERVIÇO: 7220060070	UN	CURVA 45 PVC PB JE NBR5647 DN 50/DE 60



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 229/0762

Código

UM

Descrição

CURVA 45° DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 50 / DE 60 MM.

SERVIÇO: 7220060080 UN

CURVA 45 PVC PB JE NBR5647 DN 75/DE 85

CURVA 45° DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 / DE 85 MM.

SERVIÇO: 7220060090 UN

CURVA 45 PVC PB JE NBR5647 DN100/DE110

CURVA 45° DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 / DE 110 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAG

SERVIÇO: 7220060100 UN

CURVA 90 PVC PB JE NBR5647 DN 50/DE 60

CURVA 90° DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 50 / DE 60 MM.

SERVIÇO: 7220060110 UN

CURVA 90 PVC PB JE NBR5647 DN 75/DE 85

CURVA 90° DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 / DE 85 MM.

SERVIÇO: 7220060120 UN

CURVA 90 PVC PB JE NBR5647 DN100/DE110

CURVA 90° DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 / DE 110 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAG

SERVIÇO: 7220060130 UN

EXTREM PVC BF JE NBR5647 DN 50/DE 60MM

EXTREMIDADE DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM BOLSA FLANGE(FUROS NBR-7675), JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARAADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR- 9815 E NBR-10351, DN 50 / DE 60 MM.

SERVIÇO: 7220060140 UN

EXTREM PVC BF JE NBR5647 DN 75/DE 85MM

EXTREMIDADE DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM BOLSA FLANGE(FUROS NBR-7675), JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARAADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR- 9815 E NBR-10351, DN 75 / DE 85 MM.

SERVIÇO: 7220060150 UN

EXTREM PVC BF JE NBR5647 DN 100/DE 110MM

EXTREMIDADE DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM BOLSA FLANGE(FUROS NBR-7675), JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARAADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR- 9815 E NBR-10351, DN 100 / DE 110 MM.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 230/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 7220060160	UN	EXTREM PVC PF JE NBR5647 DN 50/DE 60MM EXTREMIDADE DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA FLANGE(FUROS NBR-7675), FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 50 / DE 60 MM.
SERVIÇO: 7220060170	UN	EXTREM PVC PF JE NBR5647 DN 75/DE 85MM EXTREMIDADE DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA FLANGE(FUROS NBR-7675), FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 / DE 85 MM.
SERVIÇO: 7220060180	UN	EXTREM PVC PF JE NBR5647 DN 100/DE 110MM EXTREMIDADE DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA FLANGE(FUROS NBR-7675), FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 / DE 110 MM.
SERVIÇO: 7220060190	UN	CAP PVC JE NBR5647 DN 50/DE 60MM CAP DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 50 / DE 60 MM.
SERVIÇO: 7220060200	UN	CAP PVC JE NBR5647 DN 75/DE 85MM CAP DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 / DE 85 MM.
SERVIÇO: 7220060210	UN	CAP PVC JE NBR5647 DN 100/DE 110MM CAP DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 / DE 110 MM.
SERVIÇO: 7220060220	UN	LUVA CORRER PVC JE NBR5647 DN 50/DE 60 LUVA DE CORRER DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 50 / DE 60 MM.
SERVIÇO: 7220060230	UN	LUVA CORRER PVC JE NBR5647 DN 75/DE 85 LUVA DE CORRER DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 / DE 85 MM.
SERVIÇO: 7220060240	UN	LUVA CORRER PVC JE NBR5647 DN 100/DE 110



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 231/0762

Código

UM

Descrição

LUVA DE CORRER DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 / DE 110 MM.

SERVIÇO: 7220060250 UN

RED PVC BB JE DN 75X50/DE 85X60MM

REDUCAO DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM BOLSAS, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM.

SERVIÇO: 7220060280 UN

RED PVC BP JE DN 75X50/DE 85X60MM

REDUCAO DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM BOLSA X PONTA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM.

SERVIÇO: 7220060290 UN

RED PVC BP JE DN 100X50/DE 110X60MM

REDUCAO DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM BOLSAXPONTA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM.

SERVIÇO: 7220060300 UN

RED PVC BP JE DN 100X75/DE 110X85MM

REDUCAO DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM BOLSAXPONTA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM.

SERVIÇO: 7220060310 UN

RED PVC PB JE DN 75X50/DE 85X60MM

REDUCAO DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM PONTA XBOLSA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM.

SERVIÇO: 7220060320 UN

RED PVC PB JE DN 100X50/DE 110X60MM

REDUCAO DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM PONTA XBOLSA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM.

SERVIÇO: 7220060330 UN

RED PVC PB JE DN 100X75/DE 110X85MM

REDUCAO DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM PONTA XBOLSA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM.

SERVIÇO: 7220060340 UN

TE PVC BBB JE NBR5647 DN 50/DE 60MM

TE DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM BOLSAS, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 232/0762

Código	UM	Descrição
		NBR-9815 E NBR-10351, DN 50 / DE 60 MM.
SERVIÇO: 7220060350	UN	TE PVC BBB JE NBR5647 DN 75/DE 85MM TE DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM BOLSAS, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 / DE 85 MM.
SERVIÇO: 7220060360	UN	TE PVC BBB JE NBR5647 DN 100/DE 110MM TE DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM BOLSAS, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 / DE 110 MM.
SERVIÇO: 7220060370	UN	TE RED PVC BBB JE DN 75X50/DE 85X60MM TE DE REDUÇÃO PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM BOLSAS, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75X50 / DE 85X60 MM.
SERVIÇO: 7220060380	UN	TE RED PVC BBB JE DN 100X50/DE 110X60MM TE DE REDUÇÃO PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM BOLSAS, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100X50/DE 110X60MM.
SERVIÇO: 7220060390	UN	TE RED PVC BBB JE DN 100X75/DE 110X85MM TE DE REDUÇÃO PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM BOLSAS, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100X75/DE 110X85MM.
SERVIÇO: 7220600050	UN	CURVA 22 PVC PB JE NBR5647 DN 75/DE 85 CURVA 22º 30' DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 / DE 85 MM.
SERVIÇO: 7220600060	UN	CURVA 22 PVC PB JE NBR5647 DN 100/DE 110 CURVA 22º 30' DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 / DE 110 MM.
SERVIÇO: 7220600450	UN	LUVA CORRER PVC DEFOFO JEI NBR7665 DN150 LUVA DE CORRER PVC, PARA TUBOS PVC DEFOFO NORMA ABNT EB-1208/NBR-7665, COM DUAS BOLSAS JUNTA ELASTICA INTEGRADA COM ANEL LABIAL, DN 150.
SERVIÇO: 7220600460	UN	LUVA CORRER PVC DEFOFO JEI NBR7665 DN200



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 233/0762

Código

UM

Descrição

LUVA DE CORRER PVC, PARA TUBOS PVC DEFOFO NORMA ABNT EB-1208/NBR-7665, COM DUAS BOLSAS JUNTA ELASTICA INTEGRADA COM ANEL LABIAL, DN 200.

SERVIÇO: 722200010 UN

ARRUELA VED BOR P/FLANGE PN-10/16 DN 50

ARRUELA DE BORRACHA USO EM TUBULAÇÕES DE FERRO FUNDIDO COM JUNTAS COM FLANGES PN-10 E PN-16 CONFORME NBR 7675, FABRICADO EM EPDM, DN 50MM.

SERVIÇO: 722200020 UN

ARRUELA VED BOR P/FLANGE PN-10/16 DN 80

ARRUELA DE BORRACHA USO EM TUBULAÇÕES DE FERRO FUNDIDO COM JUNTAS COM FLANGES PN-10 E PN-16 CONFORME NBR 7675, FABRICADO EM EPDM, DN 80MM.

SERVIÇO: 722200030 UN

ARRUELA VED BOR P/FLANGE PN10/16 DN 100

ARRUELA DE BORRACHA USO EM TUBULAÇÕES DE FERRO FUNDIDO COM JUNTAS COM FLANGES PN-10 E PN 16 CONFORME NBR 7675, FABRICADO EM EPDM, DN 100MM.

SERVIÇO: 722200040 UN

ARRUELA VED BOR P/FLANGE PN10/16 DN 150

ARRUELA DE BORRACHA USO EM TUBULAÇÕES DE FERRO FUNDIDO COM JUNTAS COM FLANGES PN-10 E PN 16 CONFORME NBR 7675, FABRICADO EM EPDM, DN 150MM.

SERVIÇO: 722200050 UN

ARRUELA VED BOR P/FLANGE PN10 DN 200

ARRUELA DE BORRACHA USO EM TUBULAÇÕES DE FERRO FUNDIDO COM JUNTAS COM FLANGES PN-10 CONFORME NBR 7675, FABRICADO EM EPDM, DN 200MM.

SERVIÇO: 7222000310 UN

PARAFUSO ACO GALV 16 X 80MM C/PORCA

PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL, PORCA SEXTAVADA, COM 2 ARRUELAS, TODOS OS COMPONENTES EM AÇO ABNT 1020 OU ASTM A 307 GALVANIZADOS A FOGO CONFORME ASTM A 153, CLASSE C OU DE AÇO INOX AISI A 304 PARA MONTAGEM DE FLANGES DE FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7675, RECOMENDADO PARA FLANGES PN-10 E PN-16 NA DIMENSÕES DE 16 X 80MM.

SERVIÇO: 7222000320 UN

PARAFUSO ACO GALV 20 X 90MM C/PORCA

PPARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA COM ROSCA TOTAL, PORCA SEXTAVADA, COM 2 ARRUELAS, TODOS OS COMPONENTES EM AÇO ABNT 1020 OU ASTM A 307 GALVANIZADOS A FOGO CONFORME ASTM A 153, CLASSE C OU DE AÇO INOX AISI A 304 PARA MONTAGEM DE FLANGES DE FERRO FUNDIDO CONFORME NBR 7675, RECOMENDADO PARA FLANGES PN-10 E PN-16 NA DIMENSÕES DE 20 X 90MM.

SERVIÇO: 7223500030 M

TUBO ACO GALV CL-M ROSC NBR5580 DN 1"

TUBO ACO CARBONO GALVANIZADO 1" PARA USO COMUM N CONDUCAO DE FLUIDOS, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT EB-182 NBR-5580, COM COSTURA, CLASSE MEDIA, EM BARRAS COM 6,0 METROS DE COMPRIMENTO COM ROSCAS NAS EXTREMIDADES CONFORME ABNT NBRNM-ISO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 234/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 7223500060	M	<p>TUBO AÇO GALV CL-M ROSC NBR5580 DN 2"</p> <p>TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">-PARA USO COMUM NA CONDUÇÃO DE FLÚIDOS;-FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR-5580;-COM COSTURA;-CLASSE MÉDIA (ESP. 3,75MM);-COM ROSCAS NAS EXTREMIDADES CONFORME NBRNM-ISO7-1. <p>-O MATERIAL DEVE ATENDER A TODOS OS REQUISITOS DA NBR 5580, INCLUSIVE AS MARCAÇÕES PREVISTAS NO ITEM 4.7:</p> <p>4.7.1 - MARCAÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none">A) NOME DO PRODUTOR;B) NÚMERO DA NORMA (5580) E CLASSE (M);C) "MADE IN BRAZIL" (EM CASO DE EXPORTAÇÃO, QUANDO ACORDADO);D) DADOS ADICIONAIS, QUANDO PREVIAMENTE ACORDADOS <p>4.7.3 - TODOS OS TUBOS REVESTIDOS OU NÃO, DEVEM SER MARCA DOS INDIVIDUALMENTE NA SUPERFÍCIE EXTERNA E/OU INTERNA, EM BAIXO RELEVO, COM LOGOMARCA OU O NOME DO FABRICANTE, OU UM SÍMBOLO QUE SEJA ASSOCIADO A ESTE, NO MÁXIMO A CADA METRO DE TUBO.</p> <ul style="list-style-type: none">-COD. ACT: 05.0011.0050.0;-DN 2" (DN 50MM / DE 60,3MM). <p>MARCAS UTILIZADAS E APROVADAS PELA CESAN.</p>
SERVIÇO: 7223500080	M	<p>TUBO AÇO GALV CL-M ROSC NBR5580 DN 3"</p> <p>TUBO AÇO CARBONO GALVANIZADO 3" PARA USO COMUM N CONDUCAO DE FLUIDOS, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT EB-182 NBR-5580, COM COSTURA, CLASSE MEDIA, EM BARRAS COM 6,0 METROS DE COMPRIMENTO COM ROSCAS NAS EXTREMIDADES CONFORME NBRNM-ISO7-1.</p>
SERVIÇO: 7223500090	UN	<p>TUBO AÇO GALV CL-M ROSC NBR5580 DN 4"</p> <p>TUBO AÇO GALV CL-M ROSC NBR5580 DN 4", PARA USO COMUM Na CONDUCAO DE FLUIDOS, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT EB-182 NBR-5580, COM COSTURA, CLASSE MEDIA, EM BARRAS COM 6,0 METROS DE COMPRIMENTO COM ROSCAS NAS EXTREMIDADES CONFORME NBRNM-ISO7-1.</p>
SERVIÇO: 7229000750	M	<p>FORN MAT MND CIPP DN250MM POR CURA UV</p> <p>FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA REABILITAÇÃO DE REDE DE ÁGUA/ESGOTO POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) COM DIÂMETRO DE 250MM E METODOLOGIA CIPP POR CURA UTRAVIOLETA (UV)</p>
SERVIÇO: 7229000751	M	<p>FORN MAT MND CIPP DN300MM POR CURA UV</p> <p>FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA REABILITAÇÃO DE REDE DE ÁGUA/ESGOTO POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) COM DIÂMETRO DE 300MM E METODOLOGIA CIPP POR CURA UTRAVIOLETA (UV)</p>
SERVIÇO: 7229000752	M	<p>FORN MAT MND CIPP DN400MM POR CURA UV</p> <p>FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA REABILITAÇÃO DE REDE DE ÁGUA/ESGOTO POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) COM DIÂMETRO DE 400MM E METODOLOGIA CIPP POR CURA UTRAVIOLETA (UV)</p>



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 235/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 7229000753	M	FORN MAT MND CIPP DN500MM POR CURA UV FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA REABILITAÇÃO DE REDE DE ÁGUA/ESGOTO POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) COM DIÂMETRO DE 500MM E METODOLOGIA CIPP POR CURA UTRAVIOLETA (UV)
SERVIÇO: 7229000754	M	FORN MAT MND CIPP DN600MM POR CURA UV FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA REABILITAÇÃO DE REDE DE ÁGUA/ESGOTO POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) COM DIÂMETRO DE 600MM E METODOLOGIA CIPP POR CURA UTRAVIOLETA (UV)
SERVIÇO: 7229000755	M	FORN MAT MND CIPP DN700MM POR CURA UV FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA REABILITAÇÃO DE REDE DE ÁGUA/ESGOTO POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) COM DIÂMETRO DE 700MM E METODOLOGIA CIPP POR CURA UTRAVIOLETA (UV)
SERVIÇO: 7229000756	M	FORN MAT MND CIPP DN800MM POR CURA UV FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA REABILITAÇÃO DE REDE DE ÁGUA/ESGOTO POR MÉTODO NÃO DESTRUTIVO (MND) COM DIÂMETRO DE 800MM E METODOLOGIA CIPP POR CURA UTRAVIOLETA (UV)
SERVIÇO: 7230100040	M3	TURFA/CAVACO/CARVAO/AREIA P/ BIOFILTRO DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TURFA/CAVACO/CARVAO/AREIA P/ BIOFILTRO 1 - DESCRIÇÃO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MISTURA DE MATERIAL FILTRANTE COM TURFA (30%) CAVACO DE MADEIRA (30%),CARVAO VEGETAL (30%)E AREIA(10%). 2 - COMPONENTES DO CUSTO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O LANÇAMENTO, REGULARIZAÇÃO, EMBASAMENTO, APILOAMENTO OU ADENDAMENTO DO MATERIAL A SER APLICADO. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE APLICADO.
SERVIÇO: 7230100050	M2	TELA TIPO MOSQUITEIRO PARA BIOFILTRO DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TELA TIPO MOSQUITEIRO PARA BIOFILTRO 1 - DESCRIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALACAO DE TELA TIPO MOSQUITEIRO PLÁSTICAS OU EM PVC DE MALHA FINA (TAMANHO 1.2MM A 1.5MM) 2 - COMPONENTES DO CUSTO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 236/0762

Código UM

Descrição
INSTALAÇÃO DA TELA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE APLICADA.

SERVIÇO: 7230100070 M3

ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO ARGAMASSADA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA TRAÇO 1:4

1-DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

O ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA, MATAÇÕES OU POR PEDRAS JOGADAS, COM EMPREGO DE AGLOMERANTE, ARGAMASSA NO TRAÇO 1:4.

2- COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

- MÃO DE OBRA NECESSÁRIA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

- FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS;

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR VOLUME EFETIVAMENTE UTILIZADO (M3).

SERVIÇO: 7230100100 M3

CARVAO ANTRACITO TE=1,1A1,3MM CU=1,5MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CARVAO ANTRACITO TE=1,10A1,30 CU=1,50MM

1 - DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CARVAO ANTRACITO PARA LEITO FILTRANTE COM TAMANHO ESPECIFICO.

FORMIDADE: 1,25 A 1.50, DIAMETRO MAXIMO: 2,10MM , DIAMETRO MINIMO: 1,00MM, PUREZA 3 NA ESCALA MHOR, PESO ESPECIFICO SUPERIOR A 1,47 TON/M3, TEOR DE CARVÃO LIVRE SUPERIOR A 85% EM MASSA, SOLUBILIDADE EM HIDROXIDO DE SODIO INFERIOR A 2% EM MASSA, SOLUBILIDADE EM ACIDO CLORIDRICO (CONC 50%) INFERIOR A 5% EM MASSA, QUE TENHA 30% NO MAXIMO DE PARTICULAS PLANAS, RESISTENCIA A ABRASAO (QUE SE PERCA MAIS QUE 1% ATE SESSENTA HORAS DE LAVA- GEM), QUE SEJA ACONDICIONADO EM EMBALAGEM RESISTEN- TE A INTERPERIES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIOS PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE METRO CÚBICO EFETIVAMENTE ASSENTADO (M3).

SERVIÇO: 7234000010 M

FORN TUBO PVC ROSCAVEL DN 1/2"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, COM ROSCA NAS



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 237/0762

Código UM

Descrição

EXTREMIDADES, PARA CONDUÇÃO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (CURVA, TÊ, CAP, NIPLE, LUVA, JUNÇÃO, E OUTRAS).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 723400020 M

FORN TUBO PVC ROSCAVEL DN 3/4"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES (CURVA, TÊ, CAP, NIPLE, LUVA, JUNÇÃO, E OUTRAS).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 723400030 M

FORN TUBO PVC ROSCAVEL DN 1"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 1", INCLUSIVE CONEXÕES (CURVA, TÊ, CAP, NIPLE, LUVA, JUNÇÃO, E OUTRAS).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 723400040 M

FORN TUBO PVC ROSCAVEL DN 1 1/4"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (CURVA, TÊ, CAP, NIPLE, LUVA, JUNÇÃO, E OUTRAS).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 723400050 M

FORN TUBO PVC ROSCAVEL DN 1 1/2"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (CURVA, TÊ, CAP, NIPLE, LUVA, JUNÇÃO, E OUTRAS).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 238/0762

Código UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 723400060 M

FORN TUBO PVC ROSCAVEL DN 2"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 2", INCLUSIVE CONEXÕES (CURVA, TÊ, CAP, NIPLE, LUVA, JUNÇÃO, E OUTRAS).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 723400070 M

FORN TUBO PVC ROSCAVEL DN 2 1/2"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES (CURVA, TÊ, CAP, NIPLE, LUVA, JUNÇÃO, E OUTRAS).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 723400080 M

FORN TUBO PVC ROSCAVEL DN 3"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 3", INCLUSIVE CONEXÕES (CURVA, TÊ, CAP, NIPLE, LUVA, JUNÇÃO, E OUTRAS).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 723400090 M

FORN TUBO PVC ROSCAVEL DN 4"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 4", INCLUSIVE CONEXÕES (CURVA, TÊ, CAP, NIPLE, LUVA, JUNÇÃO, E OUTRAS).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE FORNECIDA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 239/0762

Código UM
SERVIÇO: 7234000100 M

Descrição
FORN TUBO PVC ROSCAVEL DN 6"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 6", INCLUSIVE CONEXÕES (CURVA, TÊ, CAP, NIPLE, LUVA, JUNÇÃO, E OUTRAS).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234000110 M

FORN TUBO PVC BRANCO ESGOTO PB DN 40

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO, COR BRANCA, COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDABEL, PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO, SERIE NORMAL, FABRICADO CONFORME NBR-5688, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (CURVA, TÊ, CAP, NIPLE, LUVA, JUNÇÃO, E OUTRAS).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234000120 M

FORN TUBO PVC BRANCO ESGOTO PB DN 50

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO, COR BRANCA, COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDABEL, PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO, SERIE NORMAL, FABRICADO CONFORME NBR-5688, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (CURVA, TÊ, CAP, NIPLE, LUVA, JUNÇÃO, E OUTRAS).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234000130 M

FORN TUBO PVC BRANCO ESGOTO PB DN 75

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO, COR BRANCA, COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDABEL, PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO, SERIE NORMAL, FABRICADO CONFORME NBR-5688, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (CURVA, TÊ, CAP, NIPLE, LUVA, JUNÇÃO, E OUTRAS).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234000140 M

FORN TUBO PVC BRANCO ESGOTO PB DN 100

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO, COR BRANCA, COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDABEL, PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO, SERIE NORMAL, FABRICADO CONFORME NBR-5688, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (CURVA, TÊ, CAP, NIPLE, LUVA, JUNÇÃO, E OUTRAS).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 240/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234000150 M

FORN TUBO PVC BRANCO ESGOTO PB DN 150

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO, COR BRANCA, COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDAVEL, PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO, SERIE NORMAL, FABRICADO CONFORME NBR-5688, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES (CURVA, TÊ, CAP, NIPLE, LUVA, JUNÇÃO, E OUTRAS).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234000151 M

FORN TUBO PVC BRANCO ESGOTO PB DN 200

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO, COR BRANCA, COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDAVEL, PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO, SERIE NORMAL, FABRICADO CONFORME NBR-5688, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 200 MM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234000160 UN

FORN ADAPT PVC CX DAGUA RF DN 1/2"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE ADAPTADOR DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PARA CAIXA DE AGUA, PN-0,75 MPA, CORBRANCA, COM ANEL, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR- 5648 E ISO 7/1, DN 1/2".

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234000170 UN

FORN ADAPT PVC CX DAGUA RF DN 3/4"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE ADAPTADOR DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PARA CAIXA DE AGUA, PN-0,75 MPA, CORBRANCA, COM ANEL, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR- 5648 E ISO 7/1, DN 3/4".



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 241/0762

Código UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234000180 UN

FORN ADAPT PVC CX DAGUA FLAN 50X1.1/2

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE ADAPTADOR LONGO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DE AGUA PN-0,75 MPA COR MARROM, COM BOLSA E ROSCA PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 50 MM X 1.1/2".

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234000190 UN

FORN ADAPT PVC CX DAGUA FLAN 60X2"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE ADAPTADOR LONGO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA DE AGUA PN-0,75 MPA COR MARROM, COM BOLSA E ROSCA PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 60 MM X 2".

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234000200 UN

FORN REGISTRO PRESSAO PVC VOLANTE 1/2"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
FORNECIMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2".

2 - COMPONENTES DO CUSTO
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234000210 UN

FORN REGISTRO PRESSAO PVC VOLANTE 3/4"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
FORNECIMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4".

2 - COMPONENTES DO CUSTO
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234000220 UN

FORN TAMPAO FOFO ESGOTO DN 600MM



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 242/0762

Código UM Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, DIAMETRO (DN) 600 MM, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 10160/2005 COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: MATERIAL DA TAMPA E TELAR (CONJUNTO COMPLETO) EM FERRO FUNDIDO NODULAR OU GRAFITA ESFEROIDALDE CLASSE FE 42012 OU FE 50007, CONFORME NBR 6916, DEVE SER DO GRUPO 4,CLASSE D 400, RECOMENDADO PARA USO EM VIAS DE CIRCULACAO DE VEICULOS (RUAS), ACOSTAMENTOS E ESTACIONAMENTOS PARA TODO TIPO DE VEICULO ISENTAS DE INCLUSOES E INCRUSTACOES DE ESCORIAS, TRINCAS OU QUALQUER OUTRO TIPODE DEFEITO. COTAS DE PASSAGEM (ACESSO PARA OPERACAO) DEVEM SER DE 600 mm 50 mm SEJA ASSEGURADO UM CONTATO ADEQUADO ENTRE A BASE DA SUPERFICIE DA TAMPA E A SUPERFICIE DE APOIO DO TELAR, O ACABAMENTO DAS SUPERFICIES

DE CONTATO DEVE SER FEITO DE MODO A ASSEGURAR, DURANTE SUA UTILIZACAO, UMA DISTRIBUICAO REGULAR DE CARGAS E AUSENCIA DE RUIDO, A TAMPA DEVE TER ANGULO DE ABERTURA DE NO MINIMO 110 GRAUS, DEVERA SER CONSTRUIDA PARA GUIAR NO SEU EIXO DE ROTACAO, A TAMPA ARTICULADA, NAS FASES DE ABERTURA E FECHAMENTO COM SEGURANCA POLIETILENO OU DE MATERIAL DE QUALIDADE SUPERIOR, FIXADO AO TAMPAO, ANTI-RUIDO E DEVE MANTER-SE FIXO E TER SUA RETIRADA DIFICULTADA SER PROVIDOS DE FUROS QUE PERMITAM A FIXACAO NO CONCRETOE DE SOLEIRA COM ORIFICIOS QUE FAVORECAM A INTERACAO TELAR-CONCRETO, O TELAR DEVE TER DIAMETRO DE 850 mm E ALTURA MINIMA DE 100 mm (-5+15)mm, A TAMPA DEVE MANTER-SE DENTRO DO TELAR SEM DESLOCAMENTOS NAS CONDICIONES DE TRAFEGO EXISTENTES NO LOCAL DA INSTALACAO, UTILIZANDO-SE DE TRAVAMENTO E SUFICIENTE MASSA SUPERFICIAL VAMENTO AUTOMATICO POR BARRA ELASTICA EM FERRO DUCTIL INTEGRADA A TAMPA E COM TENSAO PERMANENTE NA POSICAO F NAO POSSUIR PARAFUSOS, NAO TER FIXACAO POR SOLDA, DEVE SER PROVIDO DE SISTEMA ANTIFURTO MONTADO NA ARTICULACAO, O DESLOCAMENTO HORIZONTAL (FOLGA) DA TAMPA DENTRO DO TELAR DEVE SER MENOR OU IGUAL A 9 mm DE CONTROLE DE 400 kN MINIMO AS SEGUINTE MARCACOES: NUMERO DESTA NORMA (10160), MATERIAL EMPREGADO NA FABRICACAO (FE 42012 OU FE 50007), CLASSE DO TAMPAO (D 400), NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, LOCAL DE FABRICACAO, CODIGO DE RASTREABILIDADE COM NO MINIMO O ANO DE FABRICACAO, MARCACOES SUPLEMENTARES E FACE SUPERIOR DA TAMPA CONFORME ESPECIFICACOES TECNICAS A-000-000-00-2-XX-0048 E "A-000-000-00-2-XX-0049 COM A INSCRICAO "ESGOTO" TODAS AS MARCACOES DEVEM SER VISIVEIS E INDELEVEIS MINOSAE ANTI-CORROSIVA OS SEGUINTE PARAMETROS DE NODULARIDADE: GRAFITA ESFEROIDAL COM MINIMO DE 95%, GRAFITA COM PACTA COM MAXIMO DE 5%, FERRITA COMMINIMO DE 40%, PERLITA COM MAXIMO DE 60%, CEMENTITA COM MAXIMO DE 2% E SER ISENTO DE GRAFITA LAMELAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234000230 M3

FORN AREIA GROSSA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE AREIA GROSSA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000240 M3

FORN AREIA MEDIA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE AREIA MEDIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 243/0762

Código UM

Descrição

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000250 M3

FORN AREIA PARA ATERRO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE AREIA PARA ATERRO.

2- COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000260 M3

FORN ARGILA PARA ATERRO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE ARGILA OU BARRO PARA ATERRO, EXTRAÍDA DE JAZIDAS LEGALIZADAS, DEVIDAMENTE SELECIONADA PARA ESTA FINALIDADE E ISENTA DE PEDRA, TOCOS, RAÍZES, OU QUAISQUER OUTROS ELEMENTOS ESTRANHOS, QUER DE ORIGEM MINERAL OU ORGÂNICA.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000270 M3

FORN BRITA 0

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE BRITA 0.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000280 M3

FORN BRITA 1

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE BRITA 1.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000290 M3

FORN BRITA 2

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE BRITA 2.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 244/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000291 M3

FORN BRITA 3

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE BRITA 3.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000292 M3

FORN BRITA 4

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE BRITA 4.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000300 M3

FORN PEDRA DE MAO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000310 M3

FORN PO DE PEDRA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE PÓ DE PEDRA COM GRANULOMETRIA VARIANDO DE 4,00 A 6,00MM.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 245/0762

Código UM

Descrição

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000320 M3

FORN BICA CORRIDA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE BICA CORRIDA, OU SEJA, AGREGADOS OBTIDOS A PARTIR DA BRITAGEM E CLASSIFICAÇÃO DE ROCHA SÁ, CONSTITUÍDOS POR FRAGMENTOS DUROS, LIMPOS E DURÁVEIS, LIVRES DE EXCESSO DE PARTÍCULAS LAMELARES OU ALONGADAS, MACIAS OU DE FÁCIL DESINTEGRAÇÃO, ASSIM COMO DE OUTRAS SUBSTÂNCIAS OU CONTAMINAÇÕES PREJUDICIAIS.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000330 KG

FORN CAL HIDRADATA (PARA ARGAMASSA)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE CAL HIDRADATA (PARA ARGAMASSA).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000340 KG

FORN CIMENTO PORTLAND CPII-32

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000350 KG

FORN REJUNTE FLEXIVEL

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE REJUNTE FLEXÍVEL COLORIDO.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA(KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000360 KG

FORN ARGAMASSA PRE-FABRICADA ACI



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 246/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE ARGAMASSA PRE-FABRICADA ACI.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000370 KG

FORN ARGAMASSA PRE-FABRICADA ACII

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE ARGAMASSA PRE-FABRICADA ACII.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000380 KG

FORN ARGAMASSA PRE-FABRICADA ACIII

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE ARGAMASSA PRE-FABRICADA ACIII.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000391 L

FORN DESMOLDANTE FORMA MADEIRA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA.

PRODUTO LÍQUIDO À BASE DE ÓLEOS MINERAIS EMULSIONADOS EM ÁGUA PARA APLICAÇÃO EM FORMAS DE MADEIRAS E COMPENSADOS ABSORVENTES. PRONTO PARA O USO. FACILITA A DESMOLDAGEM E MELHORA O ACABAMENTO DO CONCRETO. A RETIRADA DA FÔRMA É FACILITADA, REDUZINDO CUSTOS COM LIMPEZA.

2 # COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:
FORNECIMENTO DE MATERIAL ENTREGUE NO LOCAL SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO.

3 # CRITÉRIO DE MEDICAO:

SERÁ MEDIDO POR LITRO (L) UTILIZADO, APÓS APROVACAO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234000392 L

FORN DESMOLDANTE FORMA METALICA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 247/0762

Código

UM

Descrição

DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL.

PRODUTO LÍQUIDO À BASE DE ÓLEO VEGETAL, NÃO INFLAMÁVEL, PRONTO PARA USO. UTILIZADO PARA IMPEDIR A ADERÊNCIA DO CONCRETO SOBRE FORMAS METÁLICAS, FACILITANDO A DESMOLDAGEM. COMUMENTE APLICADO EM ALVENARIA ESTRUTURAL, CONCRETOS APARENTES E PEÇAS PRÉ-FABRICADAS.

2 # COMPONENTES DO CUSTO:

**A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:
FORNECIMENTO DE MATERIAL ENTREGUE NO LOCAL SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO.**

3 # CRITÉRIO DE MEDICAO:

SERÁ MEDIDO POR LITRO (L) UTILIZADO, APÓS APROVACAO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234000400 UN

FORN BLOCO CERAMICO VEDACAO 9X19X19CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C).

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000410 UN

FORN BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM PARA VEDAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000420 UN

FORN BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM PARA VEDAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 248/0762

Código U
SERVIÇO: 7234000440 UN

Descrição
FORN BLOCO CONCRETO 9X19X39CM ESTRUT

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM ESTRUTURAL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000450 UN

FORN BLOCO CONCRETO 14X19X39CM ESTRUT

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM ESTRUTURAL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000470 UN

FORN BLOCO DE CONC TIPO "U" 15X20X40

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
FORNECIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO TIPO ""U"" 15X20X40.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000474 UN

FORN BLOCO U CONCRETO 9X19X19CM VEDACAO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
BLOCO U/ CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136).

CANALETA DE CONCRETO SIMPLES (CIMENTO PORTLAND, AGREGADOS E ÁGUA), CLASSE C, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL.

É UTILIZADA EM ALVENARIAS DE BLOCOS DE CONCRETO COM A FINALIDADE DE PERMITIR A EXECUÇÃO DE VERGAS, CONTRAVERGAS, VIGAS, APOIO DE LAJES.

AS DIMENSÕES DESTA BLOCO, QUANTO A LARGURA, ALTURA E COMPRIMENTO SÃO DE 9X19X19CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 249/0762

Código U/M
SERVIÇO: 7234000475 UN

Descrição
FORN BLOCO U CONCRETO 14X19X19CM VEDACAO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

BLOCO U/ CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136).

CANALETA DE CONCRETO SIMPLES (CIMENTO PORTLAND, AGREGADOS E ÁGUA), CLASSE C, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL.

É UTILIZADA EM ALVENARIAS DE BLOCOS DE CONCRETO COM A FINALIDADE DE PERMITIR A EXECUÇÃO DE VERGAS, CONTRAVERGAS, VIGAS, APOIO DE LAJES.

AS DIMENSÕES DESTE BLOCO, QUANTO A LARGURA, ALTURA E COMPRIMENTO SÃO DE 14X19X19CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000490 M2

FORN BLOCO CONCRETO CELUL 60X30X10CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE BLOCO CONCRETO CELULAR 60X30X10CM PARA VEDAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000500 UN

FORN MOURAO DE CONCRETO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE MOURÃO DE CONCRETO 2,80X0,10X0,10M.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234000510 M2

FORN LAJE PRE-MOLDADA PISO 300KG/M2

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 5,00M.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000520 M2

FORN BLOCO SEXT CONC PAVIM. E=6CM



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 250/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO (ESPESSURA 6 CENTÍMETROS).
BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE 35 MPA, (TIPO BLOQUETE) E = 6,0CM.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000530 M2

FORN BLOCO SEXT CONCRETO PAV E=8CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO (ESPESSURA 8 CENTÍMETROS).
BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE 35 MPA, (TIPO BLOQUETE) E = 8,0CM.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000540 M2

FORN BLOCO SEXT CONC PAVIM. E=10CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO (ESPESSURA 10 CENTÍMETROS).
BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE 35 MPA, (TIPO BLOQUETE) E = 10,0CM.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA .

SERVIÇO: 7234000550 M2

FORN BLOCO PAVIS PAV E=6CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE BLOCO EM CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE 35 MPA, (TIPO PAVI'S) E = 6,0CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000560 M2

FORN BLOCO PAVIS PAV E=8CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE BLOCO EM CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE 35 MPA, (TIPO PAVI'S) E = 8,0CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 251/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 7234000570	M2	FORN PARALELEPIPEDO 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2. 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.
SERVIÇO: 7234000580	M	FORN MEIO FIO DE CONCRETO 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE MEIO FIO DE CONCRETO 12X30X15X100CM. 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.
SERVIÇO: 7234000590	M3	FORN SOLO BRITA 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE SOLO BRITA. 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE SOLO BRITA. 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.
SERVIÇO: 7234000600	L	FORN ESMALTE SINTETICO 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO. 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.
SERVIÇO: 7234000610	L	FORN TINTA OLEO 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE TINTA ÓLEO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 252/0762

Código UM

Descrição

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000620 L

FORN TINTA PVA/LATEX

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE TINTA PVA/LATEX, PARA APLICAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS OU EXTERNOS.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000630 L

FORN TINTA ZARCAO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE TINTA ZARCÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000640 L

FORN TINTA EPOXI

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE TINTA EPOXI INTERNACIONAL OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000650 L

FORN TINTA ACRILICA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE TINTA ACRÍLICA, PARA APLICAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS OU EXTERNOS.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000660 KG

FORN CAL HIDRATADA P PINTURA SEM FIXADOR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE CAL HIDRATADA PARA PINTURA SEM FIXADOR.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 253/0762

Código UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000670 KG

FORN MASSA LATEX PVA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE MASSA LATEX PVA PARA APLICAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS OU EXTERNOS.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000680 L

FORN MASSA PARA MADEIRA INT/EXT

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE MASSA MASSA PARA MADEIRA PARA APLICAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE UTILIZADA (L).

SERVIÇO: 7234000690 L

FORN MASSA ACRILICA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE MASSA ACRÍLICA PARA APLICAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS OU EXTERNOS. LATA DE 18 LITROS / 29,826 KG.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000700 L

FORN SELADOR ACRILICO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE SELADOR ACRÍLICO DILUÍVEL EM ÁGUA E DE RÁPIDA SECAGEM, PARA APLICAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS OU EXTERNOS.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000740 L

FORN SOLVENTE EPOXI

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE SOLVENTE DE ALTO PODER PARA DILUIÇÃO DE TINTAS EPOXI-CATALISÁVEIS OU LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE PINTURA UTILIZADOS COM TAIS PRODUTOS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 254/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000760 M2

FORN TELA DE POLIESTER

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE TELA DE POLIESTER.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234000770 L

FORN SIKA 1 OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE SIKA 1 OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.
DENSIDADE 1 KG/L

SERVIÇO: 7234000780 L

FORN ADITIVO IMPERM PEGA ULTRARAP SIKA2

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS, PARA SER UTILIZADOS EM PASTA DE CIMENTO. PRODUTO DE REFERÊNCIA: SIKA 2 OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000790 KG

FORN SIKA 101 (SACO 25KG) OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE SIKA 101 OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 255/0762

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 7234000800 KG

FORN ADITIVO ADESIVO LIQ ARGAM SIKAFIX

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS. PRODUTO DE REFERÊNCIA: SIKA FIX OU EQUIVALENTE.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000810 KG

FORN SIKA TOP-107 OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXÍVEL SIKA-TOP 107 OU SIMILAR.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000820 KG

FORN SIKA TOP-108 OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE ARGAMASSA CIMENTÍCIA, POLIMÉRICA COM INIBIDOR DE CORROSÃO SIKA-TOP 108 OU SIMILAR.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA .

SERVIÇO: 7234000840 KG

FORN GRAUTE (GROUT) CIMENTICIO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE GRAUTE CIMENTÍCIO FLUÍDO DE USO GERAL PRÉ-DOSADO COMPOSTO DE CIMENTO PORTLAND, AREIA DE QUARTZO DE GRANULOMETRIA SELECIONADA E ADITIVOS ESPECIAIS CONVENIENTEMENTE DOSADOS. PRONTO PARA O USO, BASTANDO A ADIÇÃO DE ÁGUA NA PROPORÇÃO RECOMENDADA. UTILIZADO NO GRAUTEAMENTO DE FUNDAÇÕES, PILARES, VIGAS E LAJES, NO PREENCHIMENTO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, NOS PEQUENOS REPAROS E REGULARIZAÇÕES DE PISOS DE CONCRETO E NOS REPAROS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM GERAL. REFERÊNCIA: SIKA GROUT (SIKA), GRAUTH SG (VEDACIT) OU EQUIVALENTE.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 256/0762

Código UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA .

SERVIÇO: 7234000850 KG

FORN SIKADUR 32 OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE SIKADUR 32 OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000860 KG

FORN SIKA TOP 122 PLUS OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE SIKA TOP 122 PLUS OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000870 KG

FORN SIKAFLEX T68 OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE SIKAFLEX T68 OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000880 UN

FORN SIKAFLEX 1A OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE SIKAFLEX 1A OU SIMILAR, EMBALAGEM DE 300ML.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000890 KG

FORN ARGAM POLIM IMPERM FLEXIVEL SIKATOP

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL, PROTETOR BI-COMPONENTE, À BASE DE CIMENTO, AREIAS SELECIONADAS E RESINA ACRÍLICA ESPECIAL. ESPECIALMENTE INDICADO PARA ESTRUTURAS ELEVADAS OU SUSPENSAS. REFERÊNCIA: SIKA TOP FLEX OU SIMILAR.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 257/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000930 KG

FORN SIKA MONOTOP 100 SEAL OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE SIKA MONOTOP 100 SEAL OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000940 KG

FORN IGOLFLEX OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL À BASE DE ELASTÔMETROS, PARA APLICAÇÃO EM LAJES E COBERTURAS.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000950 KG

FORN IGOL 2 OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO DISPERSO EM ÁGUA IGOL 2 OU SIMILAR.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234000960 L

FORN TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA INSAPONICÁVEL, DE SECAGEM RÁPIDA E DE BOA RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (LITRO) EFETIVAMENTE UTILIZADA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 258/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 7234000970	L	<p>FORN TINTA EPOXI MODIFICADO BICOMPONENTE</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO EPOXI DE DOIS COMPONENTES ALTOS SÓLIDOS E BAIXO VOC.</p> <p>2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO: FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.</p>
SERVIÇO: 7234000980	M2	<p>FORN MANTA IMPERMEABILIZANTE BASE ASFALTO 4MM</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO COM POLÍMEROS DE APP TIPO TORODIM 4MM VIAPOL OU SIMILAR (ESPESSURA 4 MILÍMETROS).</p> <p>2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO: FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.</p>
SERVIÇO: 7234000990	M2	<p>FORN MANTA GEOTEXTIL POLIESTER</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 10 KN/M, CONFORME NBR 12824. REFERÊNCIA: MAC TEX N40.2 (MACCAFERRI), BIDIM RT 10 (MEXICHEM) OU SIMILAR.</p> <p>2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO: FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.</p>
SERVIÇO: 7234001000	M2	<p>FORN MANTA TERMOPLAS GEOMEMBRANA E=2MM</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: MANTA TERMOPLÁSTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, NBR 15352 (ESPESSURA 2 MILÍMETROS).</p> <p>2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO: FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.</p>
SERVIÇO: 7234001010	M2	<p>FORN MANTA ALUMINIZADA ASFÁLTICA 3 MM</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: MANTA ALUMINIZADA ASFÁLTICA (ESPESSURA 3 MILÍMETROS).</p> <p>2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO: FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:</p>



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 259/0762

Código UM

Descrição

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001041 M

FORN CAIBRO NAOAPARELHA MADEIR LEI 6X8CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 8 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001051 M

FORN CAIBRO APARELHADO MADEIRA LEI 6X8CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE CAIBRO APARELHADO 6 X 8 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001061 M

FORN CAIBRO APARELH MADEIR LEI 7,5X7,5CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE CAIBRO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001070 M

FORN RIPA NAO APARELH MADEIR LEI 1,5X5CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 260/0762

Código

UM

Descrição

FORNECIMENTO DE RIPA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001080 M

FORN SARRAFO PINUS, MISTA OU EQ 2,5X10CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001090 M2

FORN CHAPA MAD COMPENS 12MM RESINADA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20MX1,10M, E=12 MM.

2 COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA. PODERÁ SER REAPROVEITADA A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO CESAN.

SERVIÇO: 7234001100 M

FORN ESCORA EUCALIPTO S/T DN8A11CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA. A CRITERIO DA CESAN A PEÇA PODERÁ SER REUTILIZADA, SEM ÔNUS PARA CESAN.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 261/0762

Código **UM**
SERVIÇO: 7234001110 **KG**

Descrição
FORN ACO CA-50

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE AÇO CA-50 QUALQUER BITOLA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001120 **KG**

FORN ACO CA-60

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE AÇO CA-60 QUALQUER BITOLA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001140 **KG**

FORN TELA ACO SOLD Q138 - 2,20KG/M2

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE TELA ACO SOLDADA Q138 2,2KG/M2.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001150 **KG**

FORN TELA ACO SOLD Q92 - 1,42KG/M2

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,42 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001160 **KG**

FORN ARAME RECOZIDO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA."



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 262/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 7234001165	M	<p>FORN ARAME LISO</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE ARAME LISO GALV 18BWG D=1,24MM-0,009KG/M.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE FORNECIDA.</p>
SERVIÇO: 7234001170	M	<p>FORN ARAME FARPADO GALVANIZADO</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE ARAME FARPADO GALVANIZADO BITOLA 14 BWG, CLASSE 250.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE FORNECIDA.</p>
SERVIÇO: 7234001180	M	<p>FORN CONCERTINA PERFURANTE</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CONCERTINA CLIPADA EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA D=2,76MM.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE FORNECIDA.</p>
SERVIÇO: 7234001190	KG	<p>FORN PREGO COM CABECA 18X24</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 24.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA."</p>
SERVIÇO: 7234001200	KG	<p>FORN PREGO COM CABECA 18X30</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE PREGO COM CABEÇA (18X30).</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.</p>



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 263/0762

Código UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001210 UN

FORN PARAFUSO COM ROSCA 8 X 250MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE PARAFUSO COM ROSCA 8X250MM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001240 UN

FORN PORTA MADEIRA PRANCHETA L=60CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
PORTA DE PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA 60 X 210 CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001250 UN

FORN PORTA MADEIRA PRANCHETA L=70CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA 70 X 210 CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001260 UN

FORN PORTA MADEIRA PRANCHETA L=80CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE PORTA MADEIRA PRANCHETA 80X210CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001270 UN

FORN PORTA MADEIRA ALMOFADADA L=80CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE PORTA MADEIRA ALMOFADADA 80X210CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 264/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 7234001280	M2	<p>FORN PORTA ALUMINIO COMPLETA COM VIDRO</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, CHAPA CORRUGADA COM GUARNICAO, INCLUSIVE VIDRO.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA."</p>
SERVIÇO: 7234001290	M2	<p>FORN PORTA ALUMINIO VENEZIANA COMPLETA</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO COMPLETA COM VENEZIANA DE ABRIR, PERFIL SÉRIE 25, COM GUARNIÇÃO.</p> <p>2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO: FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.</p>
SERVIÇO: 7234001300	UN	<p>FORN PORTA CORTA FOGO COMPLETA</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE PORTA CORTA FOGO (PCF) PINTADO, INCOMBUSTÍVEL, DE EIXO VERTICAL (CONTRA MARCO + FOLHA) NAS MEDIDAS 1,20X2,10M NA CLASSE P-60 (SESSENTA MINUTOS DE RESISTÊNCIA AO FOGO). ACOMPANHA FECHADURA DE SOBREPOR TIPO TRINCO (SEM CHAVE), DOBRADIÇAS HELICOIDAIS E PARAFUSOS PARA INSTALAÇÃO. CONTRA MARCO FABRICADO EM CHAPA DE AÇO # 18 (1,2 MM) E A FOLHA EM CHAPA DE AÇO # 24 (0,65 MM), AMBAS GALVANIZADAS. O MIOLO REFRAATÁRIO COMPOSTO POR MANTA CERÂMICA</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.</p>
SERVIÇO: 7234001310	UN	<p>FORN JANELA EM MADEIRA CORRER 1,50X1,20M</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM MADEIRA NAS MEDIDAS DE 1,50X1,20M, CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR).</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.</p>
SERVIÇO: 7234001320	UN	<p>FORN JANELA EM MADEIRA CORRER 1,50X2,00M</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</p>



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 265/0762

Código UM

Descrição

FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM MADEIRA NAS MEDIDAS DE 1,50X2,00M, CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001330 M2

FORN JANELA EM ALUMINIO CORRER COMPLETA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS), INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001340 M2

FORN JANELA ALUMINIO MAXIM-AR COMPLETA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE JANELA ALUMINIO MAXIM AR, SERIE 25, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001350 M2

FORN VIDRO TEMPERADO VERDE/INCOLOR 6MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE VIDRO TEMPERADO VERDE OU INCOLOR 6MM INSTALADO EM CAIXILHOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001360 M2

FORN VIDRO LISO 6MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE VIDRO LISO 6MM INSTALADO EM CAIXILHOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001370 UN

FORN FECHADURA COMPLETA PORTA INTERNA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 266/0762

Código

UM

Descrição

FORNECIMENTO DE FECHADURA EMBUTIR INTERNA (COM CILINDRO) COMPLETA - ACABAMENTO PADRAO MEDIO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001380 UN

FORN FECHADURA COMPLETA PORTA EXTERNA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (COM CILINDRO) COMPLETA - ACABAMENTO PADRAO MEDIO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001390 UN

FORN DOBRADICA EM LATAO LAMINADO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE DOBRADICA EM LATAO LAMINADO 3.1/2"X3" COM ANÉIS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001400 CJ

FORN BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO MADEIRA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE BATENTE/ PORTAL/ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *15* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR CONJUNTO (CJ) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001410 M

FORN ALIZAR/GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA EM MADEIRA DE PRIMEIRA QUALIDADE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001420 M2

FORN TELHA CANALETE "49" OU SIMILAR



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 267/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE TELHA CANALETE "49" OU SIMILAR.

2-COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001430 M2

FORN TELHA CANALETE "90" OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE TELHA CANALETE "90" OU SIMILAR.

2-COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001440 M2

FORN TELHA FIBROCIMENTO E=4MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE TELHA FIBROCIMENTO E=4MM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001450 M2

FORN TELHA FIBROCIMENTO E=6MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE TELHA 6MM EM FIBROCIMENTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001470 M2

FORN AZULEJO BRANCO 15X15CM EXTRA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE AZULEJO 15 X 15CM EXTRA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001480 M2

FORN REVEST CERAMICO PEI-3 TIPO 'A'

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI-3 TIPO "A" EXTRA, FORMATO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 268/0762

Código UM

Descrição
MENOR OU IGUAL A 0,10M2 POR PEÇA.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001490 M2

FORN RODAPE/SOLEIRA/PEITORIL GRANITO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE RODAPÉ, SOLEIRA OU PEITORIL EM GRANITO CINZA COM ADEQUADO POLIMENTO. ESPESSURA 2,5CM.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001500 M2

FORN GRAMA ESMERALDA EM PLACAS

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234001510 UN

FORN MUDAS DE ARVORES TAMANHO MEDIO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE MUDAS DE ARVORES TAMANHO MEDIO (40CM A 60CM).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234001520 M3

FORN TERRA VEGETAL

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TERRA VEGETAL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE FORNECIDA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 269/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 7234001530	KG	FORN CALCARIO DOLOMITICO 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CALCARIO DOLOMITICO. 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE FORNECIDA.
SERVIÇO: 7234001550	M2	FORN TELA REVESTIDA PVC 2.1/2" FIO 12 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE TELA REVESTIDA EM PVC MALHA 2.1/2" FIO 12. 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE FORNECIDA.
SERVIÇO: 7234001570	M2	FORN TELA DE NYLON MOSQUITEIRO 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO. 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE FORNECIDA.
SERVIÇO: 7234001580	M2	FORN TELA PLASTICA PROTECAO DE FACHADA 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE TELA PLÁSTICA PROTEÇÃO FACHADA. 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE FORNECIDA.
SERVIÇO: 7234001600	UN	FORN BACIA SANITARIA LOUCA BRANCA 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE BACIA SANITARIA CONVENCIONAL LOUCA BRANCA. 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.
SERVIÇO: 7234001610	UN	FORN TORNEIRA BOIA PVC CAIXA AGUA 1/2" 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA PARA CAIXA D'ÁGUA DN 1/2 ", COM BALAO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 270/0762

Código UM

Descrição

PLASTICO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234001620 UN

FORN TUBO LIGACAO CROMADO BACIA SANIT

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE TUBO DE LIGACAO CROMADO COM CANOPLA PARA BACIA SANITARIA.

2 COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234001630 UN

FORN CUBA EMBUTIR LOUCA LAVATORIO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE CUBA DE EMBUTIR PARA LAVATÓRIO OVAL, LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, 50 X 35 CM - PADRAO MEDIO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234001640 UN

FORN CAIXA DESCARGA PLASTICA EXTERNA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE 9L, PUXADOR FIO DE NYLON, INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234001650 UN

FORN DUCHA MANUAL REGISTRO DE PRESSÃO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE DUCHA MANUAL ACQUA JET COM REGISTRO DE PRESSÃO REF. C 2195 OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234001660 UN

FORN ENGATE FLEXIVEL PVC 1/2"



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 271/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234001670 UN

FORN LAVATORIO LOUCA COM COLUNA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIVALENTE - PADRAO MEDIO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234001680 UN

FORN MICTORIO SIFONADO LOUCA COMPLETO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA COM PERTENCES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234001690 UN

FORN TOALHEIRO PLASTICO PAPEL TOALHA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TOALHEIRO PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TOALHEIRO PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE INSTALADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234001700 UN

FORN SIFAO PLASTICO FLEXIVEL COLUNA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 272/0762

Código UM

Descrição

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234001710 UN

FORN CHUVEIRO ELETRICO COMUM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001720 UN

FORN TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE TANQUE LOUCA BRANCA SUSPENSO 20 L.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234001730 UN

FORN ASSENTO PLASTICO BACIA SANITARIA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234001740 UN

FORN TORNEIRA CROMADA PAREDE

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA PIA COZINHA COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1157 OU SIMILAR).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234001750 UN

FORN VÁLVULA ESCOA METAL CROMAD LAVAT 1"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE VALVULA DE ESCOAMENTO EM METAL CROMADA PARA LAVATÓRIO 1", SEM LADRAO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 273/0762

Código

UM

Descrição

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001760 UN

FORN TORNEIRA PVC DE MESA LAVATORIO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TORNEIRA EM PVC DE MESA PARA LAVATORIO 1/2 ".

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234001770 UN

FORN RALO SECO PVC QUADR GRELHA BRANCA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234001780 UN

FORN VEDACAO SAIDA VASO DN 100

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE ANEL DE VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234001805 UN

FORN CAIXA GORDURA CIRCULAR PREMOL 40X45

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE CAIXA DE GORDURA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, DIMENSÃO CIRCULAR 40X45CM, COM FUNDO E TAMPA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 274/0762

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234001810 UN

FORN CAIXA PASSAGEM PRE MOLDADA 40X40X40

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE CAIXA DE PASSAGEM PRE-MOLDADA EM CONCRETO QUADRADA NA DIMENSÃO 40X40X40CM, COM FUNDO E TAMPA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234001840 M

FORN CABO DE COBRE 1,5 MM2

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001850 M

FORN CABO DE COBRE 2,5 MM2

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001860 M

FORN CABO DE COBRE 4,0 MM2

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4,0MM2, FLEXIVEL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234001870 M

FORN CABO DE COBRE 6,0 MM2

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 275/0762

Código	UM	Descrição
		FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6,0MM2, FLEXIVEL. 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.
SERVIÇO: 7234001880	M	FORN ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL 1" 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL EM PEAD 1". 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.
SERVIÇO: 7234001900	UN	FORN LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32/40W 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 32W OU 40 W PARA TENSÃO DE 127V. (NAO INCLUI REATOR). 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.
SERVIÇO: 7234001910	UN	FORN LAMPADA LED COMPACTA 8-12W 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE LAMPADA LED COMPACTA DE 8W A 12W, BRANCA, FORMATO TRADICIONAL, PARA BASE E27, TENSÃO BIVOLT (110/220V). 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.
SERVIÇO: 7234001920	UN	FORN LAMPADA LED TUBULAR 18/20W 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18 OU 20W, PARA BASE G13, TENSÃO BIVOLT (110/220V). 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.
SERVIÇO: 7234001950	UN	FORN SACARIA DE RAFIA DESCRIÇÃO COMPLETA DO SERVIÇO: 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 276/0762

Código UM

Descrição

FORNECIMENTO DE SACO DE RAFIA DIMENSOES APROX DE 0,6X0,90M CAPACIDADE DE CARGA 50KG.

2 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

UND - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UND) EFETIVAMENTE ENTREGUE, APÓS APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234001960 M3

FORN AREIA FINA BRANCA

DESCRIÇÃO COMPLETA DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE AREIA FINA BRANCA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE AREIA FINA BRANCA.

2 # COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE AREIA FINA BRANCA E TRANSPORTE PARA ENTREGA NO LOCAL A SER ESPECIFICADO PELA FISCALIZAÇÃO NA GRANDE VITÓRIA.

3 # CRITÉRIO DE MEDICAO:

M3 - METRO CÚBICO

A MEDIÇÃO SE DARÁ POR METRO CÚBICO EFETIVAMENTE FORNECIDO (M3) NO LOCAL SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234001970 KG

FORN SIKA GROUT TIX

DESCRIÇÃO COMPLETA DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE SIKAGROUT TIX OU EQUIVALENTE

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE ARGAMASSA SIKAGROUTIX OU EQUIVALENTE, 75 SACOS DE 25 KG PARA CADA M³ DE ARGAMASSA.

2 # COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE ARGAMASSA TIX, EM SACOS DE 25KG

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

KG - KILOGRAMA

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE FORNECIDA (KG).

SERVIÇO: 7234001980 L

FORN VERNIZ EPOXI INTERGARD 2001/SIMILAR

DESCRIÇÃO COMPLETA DO SERVIÇO: VERNIZ EPOXI BICOMPONENTE TIPO INTERGARD 2001 OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TINTA VERNIZ EPOXI BICOMPONENTE TIPO INTERGARD 2001 OU SIMILAR

2 # COMPONENTES DO CUSTO:

TINTA VERNIZ EPOXI BICOMPONENTE INTERGARD 2001 OU SIMILAR
MATERIAIS ENTREGUE NO LOCAL SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO.

3 # CRITÉRIO DE MEDICAO:

L - LITRO

SERÁ MEDIDO POR LITRO (L) ENTREGUE, APÓS APROVACAO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002200 KG

FORN PREGO COM CABECA 17X27



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 277/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA."

SERVIÇO: 7234002210 M2

FORN BANCADA GRANITO CINZA POLIDO E=2CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: BANCADA GRANITO CINZA POLIDO E=2CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO E= 2CM, COMPLETA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ O FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

M2 - METRO QUADRADO
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).
A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002220 M2

FORN GRANITO POLIDO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: GRANITO POLIDO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE GRANITO POLIDO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ O FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

M2 - METRO QUADRADO
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE FORNECIDA (M2).
A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002230 UN

FORN TORNEIRA BANC MET MANUAL LAVATORIO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TORNEIRA DE BANCADA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE BANCADA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO MANUAL, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 278/0762

Código UM

Descrição

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ O FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE FORNECIDA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002240 UN

FORN TORNEIRA BANC MET AUTOMAT LAVATORIO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TORNEIRA DE BANCADA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E TEMPORIZADO PARA LAVATORIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE BANCADA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO PARA LAVATÓRIO COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO E TEMPORIZADO PARA LAVATORIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ O FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE FORNECIDA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002250 UN

FORN TORNEIRA BANC MET MANUAL PIA COZINH

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TORNEIRA DE BANCADA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO PARA PIA DE COZINHA COM ACIONAMENTO MANUAL E BICA ALTA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE BANCADA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO PARA PIA DE COZINHA COM ACIONAMENTO MANUAL E BICA ALTA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METAL CROMADO E ACESSÓRIOS DE VEDAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ O FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE FORNECIDA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002270 UN

FORN TANQUE POLIETILENO 10000 L

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TANQUE ESTACIONARIO ROTOMOLDADO EM POLIETILENO, COM TAMPA EM POLIETILENO OU EM POLIPROPILENO, PARA ÁGUA POTÁVEL, DE VOLUME NOMINAL DE 10000 L



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 279/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TANQUE ESTACIONARIO ROTOMOLDADO EM POLIETILENO, COM TAMPA EM POLIETILENO OU EM POLIPROPILENO E FLANGES DE ENTRADA E SAIDA DE ÁGUA POTÁVEL, DE VOLUME NOMINAL DE 10000 L FABRICADOS CONFORME AS NORMAS NBR 14799 E 15682 DA ABNT.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002280 UN

FORN TANQUE POLIETILENO 20000 L

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TANQUE ESTACIONARIO ROTOMOLDADO EM POLIETILENO, COM TAMPA EM POLIETILENO OU EM POLIPROPILENO, PARA ÁGUA POTÁVEL, DE VOLUME NOMINAL DE 20000 L

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TANQUE ESTACIONARIO ROTOMOLDADO EM POLIETILENO, COM TAMPA EM POLIETILENO OU EM POLIPROPILENO E FLANGES DE ENTRADA E SAIDA DE ÁGUA POTÁVEL, DE VOLUME NOMINAL DE 20000 L FABRICADOS CONFORME AS NORMAS NBR 14799 E 15682 DA ABNT.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002290 UN

FORN CAIXA DAGUA POLIETILENO 500 L

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO COM CORPO EM POLIETILENO, COM TAMPA EM POLIETILENO OU EM POLIPROPILENO, PARA ÁGUA POTÁVEL, DE VOLUME NOMINAL DE 500 L FABRICADOS CONFORME NORMA NBR 14799 DA ABNT.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002300 UN

FORN CAIXA DAGUA POLIETILENO 1000 L

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO COM CORPO EM POLIETILENO, COM TAMPA EM POLIETILENO OU EM POLIPROPILENO, PARA ÁGUA POTÁVEL, DE VOLUME NOMINAL DE 1.000 L

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 280/0762

Código

UM

Descrição

FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO COM CORPO EM POLIETILENO, COM TAMPA EM POLIETILENO OU EM POLIPROPILENO, PARA ÁGUA POTÁVEL, DE VOLUME NOMINAL DE 1.000 L FABRICADOS CONFORME NORMA NBR 14799 DA ABNT.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002310 UN

FORN CAIXA DAGUA POLIETILENO 5000 L

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE CAIXA D'ÁGUA/RESERVATÓRIO COM CORPO EM POLIETILENO, COM TAMPA EM POLIETILENO OU EM POLIPROPILENO, PARA ÁGUA POTÁVEL, DE VOLUME NOMINAL DE 5.000 L FABRICADOS CONFORME NORMA NBR 14799 DA ABNT.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002350 UN

FORN BACIA SANITARIA CX ACOPLADA COMPL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA COMPLETA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA, COMPLETA (CJ FIXAÇÃO, VEDAÇÃO, ASSENTO PLASTICO, ENGATE)

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002360 UN

FORN CUBA DE ACO INOX NUMERO 1

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOX NÚMERO 1

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR NÚMERO 1, 46X30X14CM, COM VALVULA 3 1/2 ".

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 281/0762

Código UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002370 UN

FORN CUBA DE ACO INOX NUMERO 2

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOX NÚMERO 2

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR NÚMERO 2, 56X33X12 CM, COM VALVULA DE 3 1/2 ".

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002380 UN

FORN PAPELEIRA EM METAL CROMADO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PAPELEIRA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE PAPELEIRA EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002390 M

FORN MEIA CANA DE CONCRETO DN 300

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE MEIA CANA DE CONCRETO PRE-MOLDADA DN 300

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE MEIA CANA DE CONCRETO PRE-MOLDADA DN 300

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR METRO FORNECIDO (M), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 282/0762

Código UM
SERVIÇO: 7234002400 M

Descrição
FORN MEIA CANA DE CONCRETO DN 400

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE MEIA CANA DE CONCRETO PRE-MOLDADA DN 400

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE MEIA CANA DE CONCRETO PRE-MOLDADA DN 400

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR METRO FORNECIDO (M), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002440 M2

FORN TELHA FIBROCIMENTO E=8MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TELHA 8 MM EM FIBROCIMENTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234002460 M2

FORN PISO CERAMICO PEI-5 TIPO "A" EXTRA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE PISO CERAMICO PEI-5 TIPO "A" EXTRA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE PISO EM CERAMICA TIPO "A" EXTRA, PEI 5, FORMATO MAIOR OU IGUAL 0,16M2 POR PEÇA

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) FORNECIDA, APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002475 M2

FORN LADRILHO HIDRAULICO 20X20M E=2,0CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE LADRILHO HIDRAULICO, 20X20M COM ESPESSURA DE 2,0CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 283/0762

Código **UM** **Descrição**

SERVIÇO: 7234002505 M3

FORN SEIXO P/FILTRO GRANULOMETR DIVERSAS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE SEIXO ROLADO PARA FILTRO COM GRANULOMETRIAS DIVERSAS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE SEIXO ROLADO. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM RESISTENTE A INTERPERIES COM A GRANULOMETRIA VARIANDO:

**SEIXO ROLADO P/FILTRO GRAN 50,0 X 38,0MM
SEIXO ROLADO P/FILTRO GRAN 50,0 X 25,0MM
SEIXO ROLADO P/FILTRO GRAN 38,0 X 25,0MM
SEIXO ROLADO P/FILTRO GRAN 25,0 X 19,0MM
SEIXO ROLADO P/FILTRO GRAN 19,0 X 12,7MM
SEIXO ROLADO P/FILTRO GRAN 12,7 X 6,3MM
SEIXO ROLADO P/FILTRO GRAN 6,3 X 3,2MM
SEIXO ROLADO P/FILTRO GRAN 3,2 X 2,0MM
SEIXO ROLADO P/FILTRO GRAN 2,0 X 1,5MM**

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ O FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE FORNECIDA (M3).

SERVIÇO: 7234002510 M3

FORN AREIA P/FILTRO TE=0,50MM CU=1,50MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO AREIA PARA FILTRO TE=0,50MM CU=1,50MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE AREIA PREPARADA COM MATERIAL ROLADO PARA FILTRO COM TAMANHO EFETIVO "TE" = 0,50MM COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE=1,5 COM VARIAÇÃO ADMISSÍVEL DE 3% ISENTA DE MICA E MATERIA ORGANICA. O MATERIAL DEVERÁ SER ACONDICIONADO EM EMBALAGEM COM RESISTENCIA TAL QUE NAO SE ROMPA NAS OPERAÇÕES DE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA. DEVERÁ CONSTAR NA EMBALAGEM A NUMERAÇÃO INDICANDO A GRANULOMETRIA EM TINTA RESISTENTE A INTEMPERIE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ O FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

M3 - METRO CUBICO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE FORNECIDA (M3), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002525 M3

FORN CARVAO ANTRAC TE=1,0A2,1 CU1,25A1,5

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE CARVAO ANTRACITO TE=1,00 A 2,10 MM E CU=1,25 A 1,50 MM.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 284/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE CARVAO ANTRACITO PARA LEITO FILTRANTE COM TAMANHO EFETIVO "TE" =1,00MM A 2,10MM E COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE "CU" = 1,25MM A 1,50MM, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM RESISTENTE A INTERPERIES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ O FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE FORNECIDA (M3), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002540 UN

FORN TIJOLO MACICO P/ LEITO DE SECAGEM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA LEITO DE SECAGEM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TIJOLO MACIÇO COMUM - 5X10X20CM PARA LEITO DE SECAGEM

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ O FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

UN # UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002550 UN

FORN TOMADA 10A 2P+T C/ ESPELHO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TOMADA EMBUTIR 2P+T 10A/250V COM ESPELHO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TOMADA EMBUTIR 2P+T 10A/250V COM ESPELHO

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ O FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

UN # UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002560 UN

FORN TOMADA 20A 2P+T C/ ESPELHO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TOMADA EMBUTIR 2P+T 20A/250V COM ESPELHO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 285/0762

Código

UM

Descrição

FORNECIMENTO DE TOMADA EMBUTIR 2P+T 20A/250V COM ESPELHO

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ O FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

UN # UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002570 UN

FORN TANQUE VERT ESTAC POLIETILENO 100L

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TANQUE VERTICAL ESTACIONARIO ROTOMOLDADO EM POLIETILENO, COM TAMPA EM POLIETILENO, PARA DEPÓSITO DE PRODUTO QUIMICO, DE VOLUME NOMINAL DE 100 L

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TANQUE EM POLIETILENO, COM TAMPA EM POLIETILENO, PARA PRODUTO QUIMICO, DE VOLUME NOMINAL DE 100 L

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002580 UN

FORN TANQUE VERT ESTAC POLIETILENO 150L

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TANQUE VERTICAL ESTACIONARIO ROTOMOLDADO EM POLIETILENO, COM TAMPA EM POLIETILENO, PARA DEPÓSITO DE PRODUTO QUIMICO, DE VOLUME NOMINAL DE 150 L

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TANQUE EM POLIETILENO, COM TAMPA EM POLIETILENO, PARA PRODUTO QUIMICO, DE VOLUME NOMINAL DE 150 L

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002621 UN

FORN SPRINKLER PENDENTE 68°C CROM 1/2"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 GRAUS CELSIUS (BULBO VERMELHO), ACABAMENTO CROMADO, 1/2" - 15 MM.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 286/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234002668 KG

FORN EXTRAFILITO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE EXTRAFILITO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234002701 L

FORN TINTA ACRILICA PARA PISO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TINTA ACRÍLICA PARA PISO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234002711 UN

FORN TELHA CERAMICA COLONIAL

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 287/0762

Código

UM

Descrição

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234002721 M2

FORN TELHA DE ALUMINIO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TELHA DE ALUMÍNIO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE REALIZADA.

SERVIÇO: 7234002731 M2

FORN FORRO PVC LISO BR REGUA 20CM 8A10MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 METROS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 7234002750 L

FORN THINNER

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE THINNER.

2- COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE FORNECIDA (L).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 288/0762

Código U M
SERVIÇO: 7234002760 KG

Descrição
FORN REJUNTE ACRILICO RESINAD

1-DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE REJUNTE ACRÍLICO RESINADO.

2-COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE FORNECIDA (KG).

SERVIÇO: 7234002790 M

FORN RODAFORRO EM PVC

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE RODAFORRO EM PVC.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MEDIDA (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234002800 UN

FORN TAMPA ARTICULADA FOFO 0,60X0,60M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,60 X 0,60 M.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DA TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO NO TAMANHO DE 0,60 X 0,60 M, CONFORME NORMAS CESAN COM.008.003.2015 E ABNT NBR 10160 # TAMPÕES E GRELHAS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL # REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIOS.

2. COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002810 UN

FORN TAMPA ARTICULADA FOFO 0,40X0,60M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO 0,40 X 0,60 M.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DA TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO NO TAMANHO DE 0,40 X 0,60 M, CONFORME NORMAS CESAN COM.008.003.2015 E ABNT NBR 10160 # TAMPÕES E GRELHAS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL #



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 289/0762

Código

UM

Descrição

REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIOS.

2. COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002820 UN

FORN CAIXA DAGUA POLIETILENO 1500 L

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE CAIXA DÁGUA/RESERVATÓRIO COM CORPO EM POLIETILENO, COM TAMPA EM POLIETILENO OU EM POLIPROPILENO, PARA ÁGUA POTÁVEL, DE VOLUME NOMINAL DE 1.500 L

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE RESERVATÓRIO COM CORPO EM POLIETILENO, COM TAMPA EM POLIETILENO OU EM POLIPROPILENO, PARA ÁGUA POTÁVEL, DE VOLUME NOMINAL DE 1.500 L FABRICADOS CONFORME NORMA NBR 14799 DA ABNT.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7234002840 KG

FORN ASFALTO A FRIO ENSACADO FRETE GV

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE MASSA ASFÁLTICA CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, PRODUZIDO A QUENTE EM USINAS TRADICIONAIS COM CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70, MODIFICADO COM EXCLUSIVO RETARDADOR DE CURA, PARA ESTOCAGEM, APLICAÇÃO A FRIO, ESTOCÁVEL POR ATÉ 12 MESES, ENTREGUE EM SACAS DE 25 KG.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF PARA GRANDE VITÓRIA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE PESO (KG), EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234002845 KG

FORN ASFALTO A FRIO ENSACADO FRETE INTER

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE MASSA ASFÁLTICA CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, PRODUZIDO A QUENTE EM USINAS TRADICIONAIS COM CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70, MODIFICADO COM EXCLUSIVO RETARDADOR DE CURA, PARA ESTOCAGEM, APLICAÇÃO A FRIO, ESTOCÁVEL POR ATÉ 12 MESES, ENTREGUE EM SACAS DE 25 KG.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 290/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF PARA O INTERIOR.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE PESO (KG), EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234002850 M2

FORN CHAPA MADEIRA COMPENSAD 6MM RESINAD

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20MX1,10M, E=6 MM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA. PODERÁ SER REAPROVEITADA A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO CESAN.

SERVIÇO: 7234002870 UN

FORN CADEADO 50 MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE CADEADO PAPAIZ OU SIMILAR Nº 50 COM A TROCA DE SEGREDO PARA PADRÃO FORNECIDO PELA CESAN.

2- COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL ESPECIFICADO ACIMA E ENTRGUE NA OBRA.

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE ENTREGUE.

SERVIÇO: 7234002920 L

FORN AGUARRAS

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE AGUARRAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 291/0762

Código UM
SERVIÇO: 7234002950 M

Descrição
FORN TABUA 2,5X15CM PINUS/MISTA/EQUIVAL

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TÁBUA (TAIPÁ) 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234002960 M

FORN TABUA 2,5X23CM PINUS/MISTA/EQUIVAL

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TÁBUA (TAIPÁ) 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234002970 M

FORN TABUA 2,5X30CM PINUS/MISTA/EQUIVAL

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TÁBUA (TAIPÁ) 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234002980 M

FORN TABUA 2,5X25 MADEIRA LEI APARELHADA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TÁBUA (TAIPÁ) APARELHADA 2,5 X 25 CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 292/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234002990 M

FORN TABUA 2,5X30 MADEIRA LEI APARELHADA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TÁBUA (TAIPÁ) APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234003000 M

FORN TABUA 2,5X15 MADEIR LEI NAO APARELH

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TÁBUA (TAIPÁ) NÃO APARELHADA 2,5 X 15 CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234003010 M

FORN TABUA 2,5X20 MADEIR LEI NAO APARELH

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TÁBUA (TAIPÁ) NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 293/0762

Código

UM

Descrição

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234003020 M

FORN TABUA 2,5X30 MADEIR LEI NAO APARELH

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TÁBUA (TAIPÁ) NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234003080 UN

FORN ARGILA EXPANDIDA SACO 20KG

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE ARGILA EXPANDIDA EM SACO DE 20 KG (16 A 32MM).

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7234003090 UN

FORN TAMPAO FOFO ARTIC 40x40CM HIDRANTE

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO NODULAR, ARTICULADO PARA REGISTRO, COM BASE E REQUADRO, 400 X 400 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO), PARA USO EM HIDRANTE DE COLUNA EM LOCAIS ONDE OCORRER FLUXO SOMENTE DE PEDESTRES E CICLISTAS.

A RESISTÊNCIA DO TAMPÃO DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM O PROJETO APROVADO PELA CESAN DO HIDRANTE.

DEVERÁ SER OBSERVADA A ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO DA NORMA TÉCNICA DE HIDRANTE URBANO DE COLUNA DO CORPO DE BOMBEIROS DO ESPÍRITO SANTO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 294/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 7236000381 DIA

CAMINHAO BASCULANTE CAPACIDADE 6M3

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CAMINHÃO COM CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL DO CAMINHÃO 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG.

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS:

FORNECIMENTO DE CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG COM CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 PARA UTILIZAÇÃO EM SERVIÇOS DIVERSOS, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:

- CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG;
- CACAMBA METALICA BASCULANTE CAP. 6 M3;
- TAXA DE DEPRECIÇÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO;

2.1.2 CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPI'S, TREINAMENTOS DE NR'S E OUTROS, DA MÃO DE OBRA:

- MOTORISTA COM CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO VIGENTE;

2.1.3 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE UTILIZADO (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

SERVIÇO: 7236000391 DIA

RETROESCAVADEIRA SOBR RODAS 4X2 79HP 1M3



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 295/0762

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM OPERADOR E CAPACIDADE MÍNIMA DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA PARA SERVIÇOS DIVERSOS, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

1.1 CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO:

- POTENCIA MÍNIMA DE 79HP;
- CAPACIDADE MÍNIMA DA CARREGADEIRA DE 1,0M3;
- CAPACIDADE MÍNIMA DA RETROESCAVADEIRA DE 0,20M3;
- TRAÇÃO 4X2.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:

- RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA CONFORME 1.1;
- TAXA DE DEPRECIAÇÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, SEM AUXÍLIO DE CAMINHÃO PRANCHA.

2.1.2 CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPI'S, TREINAMENTOS DE NR'S E OUTROS, DA MÃO DE OBRA:

- OPERADOR COM CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO VIGENTE;

2.1.3 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE UTILIZADA (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

2- A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO COM AUXÍLIO DE CAMINHÃO PRANCHA NÃO ESTÁ INCLUSO NESTE SERVIÇO E DEVERÁ SER PAGO SEPARADAMENTE.

SERVIÇO: 7236000401 DIA

ESCAVADEIRA HIDRAULICA 1,30M3 170HP

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA:ESCAVADEIRA HIDRAULICA COM OPERADOR E CAPACIDADE MÍNIMA DA DA CAÇAMBA DE 1,30 M3.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 296/0762

Código

UM

Descrição

FORNECIMENTO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE RODAS OU ESTEIRA PARA SERVIÇOS DIVERSOS, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

1.1 CARACTERISTICAS DO EQUIPAMENTO:

- POTENCIA MÍNIMA DE 170HP;
- CAPACIDADE MÍNIMA DA CAÇAMBA DE 1,30M3;

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:

- ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE RODAS OU ESTEIRA CONFORME 1.1;
- TAXA DE DEPRECIÇÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

2.1.2 CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPI'S, TREINAMENTOS DE NR'S E OUTROS, DA MÃO DE OBRA:

- OPERADOR COM CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO VIGENTE;

2.1.3 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE UTILIZADA (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1 - O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

2 - A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO COM AUXILIO DE CAMINHÃO PRANCHA NÃO ESTÁ INCLUSO NESTE SERVIÇO E DEVERÁ SER PAGO SEPARADAMENTE.

SERVIÇO: 7236000411 DIA

MOTONIVELADORA 125HP PESO BRUTO 13843 KG

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PARA NIVELAMENTO DE ATERROS.

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS:

FORNECIMENTO DE MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M, PARA NIVELAMENTO DE ATERROS, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 297/0762

Código

UM

Descrição

- MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M;
- TAXA DE DEPRECIÇÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

2.1.2 CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPI'S, TREINAMENTOS DE NR'S E OUTROS, DA MÃO DE OBRA:

- MOTORISTA COM CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO VIGENTE;

2.1.3 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE UTILIZADO (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

SERVIÇO: 7236000426 DIA

ROLO COMPACT VIBRAT UM CILINDR LISO 80HP

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M.

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS:

FORNECIMENTO DE ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M, PARA SERVIÇOS DIVERSOS COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:

- ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M;
- TAXA DE DEPRECIÇÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

2.1.2 CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPI'S, TREINAMENTOS DE NR'S E OUTROS, DA MÃO DE OBRA:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 298/0762

Código

UM

Descrição

- MOTORISTA COM CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO VIGENTE;

2.1.3 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE UTILIZADO (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

SERVIÇO: 7236000432 DIA

GUINDAUTO/MUNCK MMC 11,7 TM ALCANC 9,7M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CAMINHAO GUINDAUTO HIDRAULICO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG.

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS:

FORNECIMENTO DE CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG COM GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG.PARA UTILIZAÇÃO EM SERVIÇOS DIVERSOS, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:

- CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG;
- GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG
- TAXA DE DEPRECIÇÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

2.1.2 CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPI'S, TREINAMENTOS DE NR'S E OUTROS, DA MÃO DE OBRA:

- MOTORISTA COM CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO VIGENTE;

2.1.3 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE UTILIZADO (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 299/0762

Código

UM

Descrição

1- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

SERVIÇO: 7236000571 DIA

GRUPO GERADOR 20KVA C/COMBUSTIVEL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: GRUPO GERADOR 20 KVA, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR 20 KVA, PARA SERVIÇOS DIVERSOS, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:

- R GRUPO GERADOR 20 KVA;
- TAXA DE DEPRECIAÇÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;

2.1.2 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE UTILIZADA (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

2- A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO INCLUSO NESTE SERVIÇO E DEVERÁ SER FEITO PELOS VEÍCULOS EXISTENTES NO CONTRATO.

SERVIÇO: 7236000610 DIA

SANITARIO HIDRAULICO PORTATIL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SANITÁRIO HIDRÁULICO PORTÁTIL

1 # DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE SANITÁRIO HIDRÁULICO PORTÁTIL COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SUCÇÃO DE DEJETOS, MATERIAIS DE LIMPEZA (SABONETE LÍQUIDO, PAPEL HIGIÊNICO E PAPEL TOALHA), HIGIENIZAÇÃO INTERNA DO SANITÁRIO QUANDO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUCÇÃO DOS DEJETOS E ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DESTINAÇÃO FINAL DOS EFLUENTES SANITÁRIOS EM LOCAL LICENCIADO AMBIENTALMENTE, TAXAS DE DESPEJOS DE DEJETOS, DESLOCAMENTOS NECESSÁRIOS ATÉ AS FRENTES DOS SERVIÇOS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 300/0762

Código

UM

Descrição

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- LOCAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MANUTENÇÃO;
- DESLOCAMENTOS (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO);

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE REALIZADO (DIA).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1-O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS;

SERVIÇO: 7358000094 UN

MELHORIAS NO SISTEMA UV ETE MEAIPE

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MELHORIAS DO SISTEMA UV DA ETE MEAIPE.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

ABRANGE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA MELHORIAS E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE DESINFECÇÃO POR RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA DA ETE MEAIPE, INCLUINDO:

- MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO, DESMONTAGEM/ MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS, LIMPEZA INTERNA DOS EQUIPAMENTOS/ ACESSÁRIOS, VERIFICAÇÃO E FUNCIONALIDADE DO SISTEMA DE LIMPEZA AUTOMÁTICA, SUBSTITUIÇÃO DAS 54 LÂMPADAS GERMICIDAS UV E RESPECTIVOS TUBOS DE QUARTZO, TESTES FUNCIONAIS, DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, IMPOSTOS E EMISSÃO DO RELATÓRIO FINAL.

1.1 DESCRITIVO DO TUBO DE QUARTZO E PARÂMETROS DE VEDAÇÃO:

TUBOS DE QUARTZO DO TIPO ABERTO COM 1.600,0 MM X 25,0 MM

TRANSMITÂNCIA DO TUBO DE QUARTZO:> 90%.

TENSÃO MÁXIMA SUPOSTÁVEL: ATÉ 1.0 MPA DE PRESSÃO HIDROSTÁTICA;

1.2 PARÂMETROS DA LÂMPADA GERMICIDA UV:

FABRICANTE: PHILLIPS

POTÊNCIA DA LÂMPADA: 150W

CATEGORIA DA LÂMPADA: LÂMPADA DE AMÁLGAMA DE BAIXA PRESSÃO

TIPO DE LÂMPADA: SEM LÂMPADA DE OZÔNIO.

TRANSMITÂNCIA DA LUZ ULTRAVIOLETA NO COMPRIMENTO DE ONDA DE 253.7NM: 90%

A EFICIÊNCIA DE CONVERSÃO FOTOELÉTRICA DA LÂMPADA É DE 35%.

VIDA ÚTIL MÉDIA DA LÂMPADA: 9.000 A 12.000 HORAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA QUALIFICADA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, DESTINAÇÃO FINAL IMPOSTOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS E DESTINAÇÃO FINAL DE TODOS OS RESÍDUOS GERADOS NO PROCESSO DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA UV.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 301/0762

Código **UM** **Descrição**
SERVIÇO: 7358000095 **UN** **MELHORIAS NO SISTEMA UV ETE VIANA**

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MELHORIAS DO SISTEMA UV DA ETE VIANA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

ABRANGE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA MELHORIAS E MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE DESINFECÇÃO POR RADIAÇÃO ULTRAVIOLETA DA ETE VIANA, INCLUINDO:

- MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO, DESMONTAGEM/MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS, LIMPEZA INTERNA DOS EQUIPAMENTOS/ACESSÁRIOS, VERIFICAÇÃO E FUNCIONALIDADE DO SISTEMA DE LIMPEZA AUTOMÁTICA, SUBSTITUIÇÃO DAS 18 LÂMPADAS GERMICIDAS UV E RESPECTIVOS TUBOS DE QUARTZO, TESTES FUNCIONAIS, DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS, IMPOSTOS E EMISSÃO DO RELATÓRIO FINAL

1.1 DESCRITIVO DO TUBO DE QUARTZO E PARÂMETROS DE VEDAÇÃO

**TUBOS DE QUARTZO DO TIPO ABERTO COM 1.600,0 MM X 25,0 MM
TRANSMITÂNCIA DO TUBO DE QUARTZO:> 90%.
TENSÃO MÁXIMA SUPOSTÁVEL: ATÉ 1.0 MPA DE PRESSÃO HIDROSTÁTICA;**

1.2 PARÂMETROS DA LÂMPADA GERMICIDA UV

**FABRICANTE: PHILLIPS
POTÊNCIA DA LÂMPADA: 150W
CATEGORIA DA LÂMPADA: LÂMPADA DE AMÁLGAMA DE BAIXA PRESSÃO
TIPO DE LÂMPADA: SEM LÂMPADA DE OZÔNIO.
TRANSMITÂNCIA DA LUZ ULTRAVIOLETA NO COMPRIMENTO DE ONDA DE 253.7NM: 90%
A EFICIÊNCIA DE CONVERSÃO FOTOELÉTRICA DA LÂMPADA É DE 35%.
VIDA ÚTIL MÉDIA DA LÂMPADA: 9.000 A 12.000 HORAS.**

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA QUALIFICADA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, IMPOSTOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS E DESTINAÇÃO FINAL DE TODOS OS RESÍDUOS GERADOS NO PROCESSO DE MANUTENÇÃO DO SISTEMA UV.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7358000100 **M2** **COMPORTA STOPLOG FIBRA VIDRO E=3MM**

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: COMPORTA TIPO STOP-LOG EM FIBRA DE VIDRO E=3MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COMPORTA MANUAL TIPO STOP-LOG, FABRICADA EM PRFV (POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO), ESPESSURA DE 3 MM, COM ACIONAMENTO MANUAL POR MANETE NA PRÓPRIA GAVETA. COMPOSTO POR UM QUADRO GUIA EM PRFV, GAVETA (PAINEL DESLIZANTE) EM PRFV, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO EM BORRACHA NITRÍLICA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 302/0762

Código

UM

Descrição

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7359000097 M2

REVESTIMENTO FIBRA DE VIDRO E=2MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REVESTIMENTO DE FIBRA DE VIDRO E=2MM SOBRE ESTRUTURAS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ANTICORROSIVO, COM FIBRA DE VIDRO, ESPESURA 2MM, SOBRE ESTRUTURAS EM AÇO E CONCRETO COMO: TANQUES, RESEVATÓRIOS, SILOS ETC.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA QUALIFICADA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, IMPOSTOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS E DESTINAÇÃO FINAL DE TODOS OS RESÍDUOS GERADOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7359000099 M2

REPARO REVESTIMENTO FIBRA DE VIDRO E=2MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REPARO DO REVESTIMENTO DE FIBRA DE VIDRO E=2MM SOBRE ESTRUTURAS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE REPARO DE REVESTIMENTO ANTICORROSIVO, COM FIBRA DE VIDRO, ESPESURA 2MM, SOBRE ESTRUTURAS EM AÇO E CONCRETO COMO: TANQUES, RESEVATÓRIOS, SILOS ETC.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO-DE-OBRA QUALIFICADA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, IMPOSTOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS E DESTINAÇÃO FINAL DE TODOS OS RESÍDUOS GERADOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 303/0762

Código UM

Descrição

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7490100015 UN

PADRAO 1A CX TERM CALC HD 3/4" HIDRO INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

ASSENTAMENTO DE PADRÃO 1A PARA HIDRÔMETRO COM DN 3/4", COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE LACRE.

CONSISTE NO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA ASSENTAMENTO DO PADRÃO 1A # CAIXA TERMOPLÁSTICA GRANDE PARA CALÇADA, CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015, COM INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO DN 3/4", INTERLIGAÇÃO DO PADRÃO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, FIXAÇÃO E ACABAMENTO DO PADRÃO NA CALÇADA E RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA. COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE LACRE E HIDRÔMETRO.

1.1. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

OS SERVIÇOS SERÃO DADOS COMO EXECUTADOS QUANDO ATENDEREM AOS SEGUINTE REQUISITOS:

CAIXA TERMOPLÁSTICA APROPRIADA ASSENTADA NA CALÇADA CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015, DEVIDAMENTE FIXADA NA CALÇADA, COM ACABAMENTO DE CONCRETO DE 0,20 X 0,07 M EM TORNO DA BORDA SUPERIOR.

PADRÃO INTERLIGADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE.

HIDRÔMETRO INSTALADO NA CAPACIDADE INFORMADA NA SS, DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVOLABILIDADE NO PADRÃO.

CHAVE DE ABERTURA DA CAIXA ENTREGUE AO CLIENTE.

PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCACIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

CALÇADA DE PAVIMENTO SIMPLES DEVIDAMENTE RECOMPOSTA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,07 M OU COM O CONTRAPISO PRONTO PARA A CALÇADA ESPECIAL.

SINALIZAÇÃO DO LOCAL NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E FITAS).

REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO QUANDO NECESSÁRIO.

REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O PADRÃO CONECTADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, A COMPACTAÇÃO DO SOLO, O SERVIÇO ACABADO, O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.

ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO NÚMERO DO HIDRÔMETRO E LEITURA DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.

SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.

2. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:

- VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC;

- DESLOCAMENTO ATÉ O LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO;

- TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;

- TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO

- TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO HIDRÔMETRO E LACRE.

- LIMPEZA DO LOCAL COM RECOLHIMENTO E CORRETA DESTINAÇÃO DE TODA A SOBRA DE MATERIAL.

- MAO DE OBRA NECESSARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

a)01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;

b)ENCARGOS SOCIAIS;

c)ENCARGOS COMPLEMETARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 304/0762

Código

UM

Descrição

d)DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVAS DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS).

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1 - CASO NECESSÁRIO, OS EQUIPAMENTOS DAS BASES OPERACIONAIS TAMBÉM PODERÃO SER UTILIZADOS SEM ACRÉSCIMOS;

2 # A REMUNERAÇÃO DA DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS, CASO NECESSÁRIA, OCORRERÁ POR MEIO DE SERVIÇO ESPECÍFICO, APÓS ARMAZENAGEM NA BASE OPERACIONAL E CONFERÊNCIA DA FISCALIZAÇÃO;

3 # OS LACRES E HIDRÔMETROS SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN;

SERVIÇO: 7490100035 UN

PADRAO 1C CAVALETE PVC HD 3/4" HIDRO INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

ASSENTAMENTO DE PADRÃO 1C CAVALETE DE PVC PARA HIDRÔMETRO COM DN 3/4", COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE LACRE.

CONSISTE NO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO PADRÃO 1C #CAVALETE DE PVC, EM UMA BASE DE CONCRETO, CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015, COM INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO DE DN 3/4", INTERLIGAÇÃO DO PADRÃO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, FIXAÇÃO E ACABAMENTO DO PADRÃO NA BASE E RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA. COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE LACRE.

1.1. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

OS SERVIÇOS SERÃO DADOS COMO EXECUTADOS QUANDO ATENDEREM AOS SEGUINTE REQUISITOS:

KIT CAVALETE DE PVC COM DN 3/4" ASSENTADO EM UMA BASE DE CONCRETO, PERFEITAMENTE NIVELADA E PARALELA À TESTADA DO IMÓVEL, CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015, COM ACABAMENTO DE CONCRETO NA CALÇADA NO LOCAL DA BASE DO CAVALETE;

PADRÃO INTERLIGADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE.

HIDRÔMETRO INSTALADO NA CAPACIDADE INFORMADA NA SS, DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVOLABILIDADE NO PADRÃO.

PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

CALÇADA DE PAVIMENTO SIMPLES DEVIDAMENTE RECOMPOSTA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,07 M OU COM O CONTRAPISO PRONTO PARA A CALÇADA ESPECIAL.

PARDE DEVIDAMENTE RECOMPOSTA, PRONTA PARA RECEBER O REVESTIMENTO ESPECIAL, CASO NECESSÁRIO.

SINALIZAÇÃO DO LOCAL NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E FITAS).

REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO QUANDO NECESSÁRIO.

REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O PADRÃO CONECTADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, A COMPACTAÇÃO DO SOLO, O SERVIÇO ACABADO, O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.

ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO NÚMERO DO HIDRÔMETRO E LEITURA DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.

SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.

2. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:

- VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC;

- DESLOCAMENTO ATÉ O LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO;

- TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB,

Código	UM	Descrição
		<p>EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;</p> <ul style="list-style-type: none">- TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO- TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO HIDRÔMETRO E LACRE.- LIMPEZA DO LOCAL COM RECOLHIMENTO E CORRETA DESTINAÇÃO DE TODA A SOBRA DE MATERIAL.- MAO DE OBRA NECESSARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS; <p>a)01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS; b)ENCARGOS SOCIAIS; c)ENCARGOS COMPLEMETARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE; d)DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS).</p>

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).
A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1 - CASO NECESSÁRIO, OS EQUIPAMENTOS DAS BASES OPERACIONAIS TAMBÉM PODERÃO SER UTILIZADOS SEM ACRÉSCIMOS;

2 # A REMUNERAÇÃO DA DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS, CASO NECESSÁRIA, OCORRERÁ POR MEIO DE SERVIÇO ESPECÍFICO, APÓS ARMAZENAGEM NA BASE OPERACIONAL E CONFERÊNCIA DA FISCALIZAÇÃO;

3 # OS LACRES E HIDRÔMETROS SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN;

SERVIÇO: 7490100045 UN

PADRAO 2A CX TERM CALC HD 1" HIDRO INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

ASSENTAMENTO DE PADRÃO 2A CAIXA TERMOPLÁSTICA GRANDE PARA CALÇADA PARA HIDRÔMETRO COM DN 1", COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE LACRE.

CONSISTE NO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO PADRÃO 2A # CAIXA TERMOPLÁSTICA GRANDE PARA CALÇADA, CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015, COM INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO DE DN 1", INTERLIGAÇÃO DO PADRÃO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, FIXAÇÃO E ACABAMENTO DO PADRÃO NA CALÇADA E RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA. COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE LACRE.

1.1. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

OS SERVIÇOS SERÃO DADOS COMO EXECUTADOS QUANDO ATENDEREM AOS SEGUINTE REQUISITOS:

CAIXA TERMOPLÁSTICA APROPRIADA ASSENTADA NA CALÇADA CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015, DEVIDAMENTE FIXADA NA CALÇADA, COM ACABAMENTO DE CONCRETO DE 0,20 X 0,07 M EM TORNO DA BORDA SUPERIOR.

PADRÃO INTERLIGADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE.

HIDRÔMETRO INSTALADO NA CAPACIDADE INFORMADA NA SS, DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVOLABILIDADE NO PADRÃO.

PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

CHAVE DE ABERTURA DA CAIXA ENTREGUE AO CLIENTE.

CALÇADA DE PAVIMENTO SIMPLES DEVIDAMENTE RECOMPOSTA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,07 M OU COM O CONTRAPISO PRONTO PARA A CALÇADA ESPECIAL.

SINALIZAÇÃO DO LOCAL NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E FITAS).

REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO QUANDO NECESSÁRIO.

REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O PADRÃO CONECTADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, A COMPACTAÇÃO DO SOLO, O SERVIÇO ACABADO, O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.

ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO NÚMERO DO HIDRÔMETRO E LEITURA DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 306/0762

Código

UM

Descrição

À CESAN.

SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.

2. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:

- VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC;
- DESLOCAMENTO ATÉ O LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
- TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;
- TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO
- TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO HIDRÔMETRO E LACRE.
- LIMPEZA DO LOCAL COM RECOLHIMENTO E CORRETA DESTINAÇÃO DE TODA A SOBRA DE MATERIAL.
- MAO DE OBRA NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- a)01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;
- b)ENCARGOS SOCIAIS;
- c)ENCARGOS COMPLEMENTARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUÊIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- d)DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS).

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

- 1 - CASO NECESSÁRIO, OS EQUIPAMENTOS DAS BASES OPERACIONAIS TAMBÉM PODERÃO SER UTILIZADOS SEM ACRÉSCIMOS;
- 2 # A REMUNERAÇÃO DA DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS, CASO NECESSÁRIA, OCORRERÁ POR MEIO DE SERVIÇO ESPECÍFICO, APÓS ARMAZENAGEM NA BASE OPERACIONAL E CONFERÊNCIA DA FISCALIZAÇÃO;
- 3 # OS LACRES E HIDRÔMETROS SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN;

SERVIÇO: 7490100055 UN

PADRAO 2B CX ENTERR ALV HD 1" HIDRO INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

CONFECÇÃO DE PADRÃO 2B CAIXA ENTERRADA PARA HIDRÔMETRO COM DN 1#, COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE LACRE

CONSISTE NA CONFECÇÃO DO PADRÃO 2B CAIXA ENTERRADA PARA HIDRÔMETRO COM DN 1#, CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015 E ABNT NBR 10160 # TAMPÕES E GRELHAS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL # REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIOS, COM INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO DE DN 1" , INTERLIGAÇÃO DO PADRÃO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA. COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE LACRE.

1.1. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

OS SERVIÇOS SERÃO DADOS COMO EXECUTADOS QUANDO ATENDEREM AOS SEGUINTE REQUISITOS:

CONSTRUÇÃO DA CAIXA DE PROTEÇÃO DO HIDRÔMETRO, DO TIPO ENTERRADA, COM PAREDES EM BLOCOS DE CONCRETO, E COLOCAÇÃO DE TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO COM O ACABAMENTO QUE FOR NECESSÁRIO AO SEU REDOR, DE ACORDO COM A NORMA CESAN COM.008.003.2015, PARA O PADRÃO N° 2B.

PADRÃO INTERLIGADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE.

HIDRÔMETRO INSTALADO NA CAPACIDADE INFORMADA NA SS, DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVOLABILIDADE NO PADRÃO.

PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 307/0762

Código

UM

Descrição

CALÇADA DE PAVIMENTO SIMPLES DEVIDAMENTE RECOMPOSTA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,07 M OU COM O CONTRAPISO PRONTO PARA A CALÇADA ESPECIAL.
SINALIZAÇÃO DO LOCAL NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E FITAS).
REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO QUANDO NECESSÁRIO.
REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O PADRÃO CONECTADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, A COMPACTAÇÃO DO SOLO, O SERVIÇO ACABADO, O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.
ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO NÚMERO DO HIDRÔMETRO E LEITURA DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.
SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.

2. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:

- VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC;
- DESLOCAMENTO ATÉ O LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
- TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;
- TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO
- TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO HIDRÔMETRO E LACRE.
- LIMPEZA DO LOCAL COM RECOLHIMENTO E CORRETA DESTINAÇÃO DE TODA A SOBRA DE MATERIAL.
- MAO DE OBRA NECESSARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- a)01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;
- b)ENCARGOS SOCIAIS;
- c)ENCARGOS COMPLEMETARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- d)DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS).

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

- 1 - CASO NECESSÁRIO, OS EQUIPAMENTOS DAS BASES OPERACIONAIS TAMBÉM PODERÃO SER UTILIZADOS SEM ACRÉSCIMOS;
- 2 # A REMUNERAÇÃO DA DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS, CASO NECESSÁRIA, OCORRERÁ POR MEIO DE SERVIÇO ESPECÍFICO, APÓS ARMAZENAGEM NA BASE OPERACIONAL E CONFERÊNCIA DA FISCALIZAÇÃO;
- 3 # OS LACRES E HIDRÔMETROS SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN;

SERVIÇO: 7490100065 UN

PADRAO 4 CX ENTERR ALV HD 2" HIDRO INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

CONFECÇÃO DE PADRÃO 4 CAIXA ENTERRADA PARA HIDRÔMETRO COM DN 2#, COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE LACRE

CONSISTE NA CONFECÇÃO DO PADRÃO 4 CAIXA ENTERRADA PARA HIDRÔMETRO COM DN 2#, CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015 E ABNT NBR 10160 # TAMPÕES E GRELHAS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL # REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIOS, COM INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO DE DN 2" , INTERLIGAÇÃO DO PADRÃO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA. COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE LACRE.

1.1. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 308/0762

Código

UM

Descrição

OS SERVIÇOS SERÃO DADOS COMO EXECUTADOS QUANDO ATENDEREM AOS SEGUINTE REQUISITOS:
CONSTRUÇÃO DA CAIXA DE PROTEÇÃO DO HIDRÔMETRO, DO TIPO ENTERRADA, COM PAREDES EM BLOCOS DE CONCRETO, E COLOCAÇÃO DE TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO COM O ACABAMENTO QUE FOR NECESSÁRIO AO SEU REDOR, DE ACORDO COM A NORMA CESAN COM.008.003.2015, PARA O PADRÃO N° 4. PADRÃO INTERLIGADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE.
HIDRÔMETRO INSTALADO NA CAPACIDADE INFORMADA NA SS, DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVIOABILIDADE NO PADRÃO.
PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
CALÇADA DE PAVIMENTO SIMPLES DEVIDAMENTE RECOMPOSTA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,07 M OU COM O CONTRAPISO PRONTO PARA A CALÇADA ESPECIAL.
SINALIZAÇÃO DO LOCAL NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E FITAS).
REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO QUANDO NECESSÁRIO.
REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O PADRÃO CONECTADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, A COMPACTAÇÃO DO SOLO, O SERVIÇO ACABADO, O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.
ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO NÚMERO DO HIDRÔMETRO E LEITURA DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.
SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.

2. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:

- VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC;
- DESLOCAMENTO ATÉ O LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
- TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;
- TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO
- TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO HIDRÔMETRO E LACRE.
- LIMPEZA DO LOCAL COM RECOLHIMENTO E CORRETA DESTINAÇÃO DE TODA A SOBRA DE MATERIAL.
- MAO DE OBRA NECESSARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- a)01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;
- b)ENCARGOS SOCIAIS;
- c)ENCARGOS COMPLEMETARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- d)DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS).

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

- 1 - CASO NECESSÁRIO, OS EQUIPAMENTOS DAS BASES OPERACIONAIS TAMBÉM PODERÃO SER UTILIZADOS SEM ACRÉSCIMOS;
- 2 # A REMUNERAÇÃO DA DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS, CASO NECESSÁRIA, OCORRERÁ POR MEIO DE SERVIÇO ESPECÍFICO, APÓS ARMAZENAGEM NA BASE OPERACIONAL E CONFERÊNCIA DA FISCALIZAÇÃO;
- 3# OS LACRES E HIDRÔMETROS SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN;

SERVIÇO: 7490100075 UN

PADRAO 6 CX ENTERR ALV HD 4" HIDRO INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Código

UM

Descrição

CONFECÇÃO DE PADRÃO 6 CAIXA ENTERRADA PARA HIDRÔMETRO COM DN 4#, COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE LACRE

CONSISTE NA CONFECÇÃO DO PADRÃO 6 CAIXA ENTERRADA PARA HIDRÔMETRO COM DN 4#, CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015 E ABNT NBR 10160 # TAMPÕES E GRELHAS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL # REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIOS, COM INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO DE DN 4" , INTERLIGAÇÃO DO PADRÃO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA. COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE LACRE.

1.1. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

OS SERVIÇOS SERÃO DADOS COMO EXECUTADOS QUANDO ATENDEREM AOS SEGUINTE REQUISITOS:
CONSTRUÇÃO DA CAIXA DE PROTEÇÃO DO HIDRÔMETRO, DO TIPO ENTERRADA, COM PAREDES EM BLOCOS DE CONCRETO, E COLOCAÇÃO DE TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO COM O ACABAMENTO QUE FOR NECESSÁRIO AO SEU REDOR, DE ACORDO COM A NORMA CESAN COM.008.003.2015, PARA O PADRÃO N° 6.
PADRÃO INTERLIGADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE.

HIDRÔMETRO INSTALADO NA CAPACIDADE INFORMADA NA SS, DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVOLABILIDADE NO PADRÃO.

PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

CALÇADA DE PAVIMENTO SIMPLES DEVIDAMENTE RECOMPOSTA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,07 M OU COM O CONTRAPISO PRONTO PARA A CALÇADA ESPECIAL.

SINALIZAÇÃO DO LOCAL NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E FITAS).

REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO QUANDO NECESSÁRIO.

REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O PADRÃO CONECTADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, A COMPACTAÇÃO DO SOLO, O SERVIÇO ACABADO, O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.

ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO NÚMERO DO HIDRÔMETRO E LEITURA DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.

SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.

2. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:

- VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC;

- DESLOCAMENTO ATÉ O LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO;

- TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;

- TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO

- TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO HIDRÔMETRO E LACRE.

- LIMPEZA DO LOCAL COM RECOLHIMENTO E CORRETA DESTINAÇÃO DE TODA A SOBRA DE MATERIAL.

- MAO DE OBRA NECESSARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

a)01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;

b)ENCARGOS SOCIAIS;

c)ENCARGOS COMPLEMETARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

d)DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS).

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1 - CASO NECESSÁRIO, OS EQUIPAMENTOS DAS BASES OPERACIONAIS TAMBÉM PODERÃO SER UTILIZADOS SEM ACRÉSCIMOS;

2 # A REMUNERAÇÃO DA DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS, CASO NECESSÁRIA, OCORRERÁ POR MEIO DE SERVIÇO ESPECÍFICO, APÓS ARMAZENAGEM NA BASE OPERACIONAL E CONFERÊNCIA DA FISCALIZAÇÃO;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 310/0762

Código UM

Descrição

3 # OS LACRES E HIDRÔMETROS SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN;

SERVIÇO: 7490100085 UN

SUBST/INST/LACRACAO HD DN 3/4" INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

- SUBSTITUIÇÃO E OU INSTALAÇÃO DE HIDROMETRO DN 3/4", COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE LACRE E HIDRÔMETRO

CONSISTE EM LOCALIZAR O IMÓVEL DO CLIENTE, VERIFICAR AS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE, VERIFICAR SE O PADRÃO EXISTENTE ATENDE A NORMA CESAN COM.008.003.2015 E, SE FOR O CASO, FAZER A INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO, INSTALANDO NO LOCAL UM HIDRÔMETRO DN 3/4".

2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

OS SERVIÇOS SERÃO DADOS COMO EXECUTADOS QUANDO ATENDEREM AOS SEGUINTE REQUISITOS: PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

2.1 SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO COM DN 3/4":

QUANDO FOR O CASO, CAIXA ENTERRADA DESOBSTRUÍDA PERMITINDO O LIVRE ACESSO AO HIDRÔMETRO; HIDRÔMETRO EXISTENTE RETIRADO;

NOVO HIDRÔMETRO DE DN 3/4", INSTALADO CONFORME INFORMADO NA ORDEM DE SERVIÇO, COM SUBSTITUIÇÃO DAS ARRUELAS DE VEDAÇÃO DO HIDRÔMETRO, DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVIOABILIDADE NO PADRÃO;

PARA O CASO DE HIDRÔMETRO DE 1,5 M³/H, INSTALADO O HIDRÔMETRO DE RELOJOARIA PLANA NO PADRÃO TIPO CAIXA ENTERRADA E O DE RELOJOARIA INCLINADA A 45° NOS DEMAIS PADRÕES.

HIDRÔMETRO NÃO SUBSTITUÍDO PARA O CASO DE SUBSTITUIÇÃO CORRETIVA, EM RAZÃO DO HIDRÔMETRO TER SIDO SUBSTITUÍDO RECENTEMENTE E APRESENTAR FUNCIONAMENTO NORMAL APÓS VERIFICAÇÃO COM PASSAGEM DE ÁGUA NO SENTIDO DE FLUXO E HOUVER JUSTIFICATIVA PARA O BAIXO CONSUMO DO CLIENTE E REALIZAR A LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO GARANTINDO A SUA INVIOABILIDADE NO PADRÃO.

RETIRADA DE TORNEIRA E/OU TE ENCONTRADOS INSTALADOS NO PADRÃO APÓS O HIDRÔMETRO.

FOLHETO EXPLICATIVO INFORMANDO O MOTIVO E DATA DA SUBSTITUIÇÃO DO HIDRÔMETRO, BEM COMO, A LEITURA DE RETIRADA, O NÚMERO E LEITURA DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O NÚMERO DO LACRE INSTALADO.

COMUNICAÇÃO IMEDIATA À FISCALIZAÇÃO DA CESAN QUANDO VERIFICAR EVIDÊNCIA DE IRREGULARIDADE NO HIDRÔMETRO OU NAS INSTALAÇÕES, IMÓVEL SEM HIDRÔMETRO OU SEM PADRÃO.

PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

HIDRÔMETRO NÃO SUBSTITUÍDO EM RAZÃO DE NÃO EXISTIR PADRÃO DE INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO NO IMÓVEL.

REGISTRO NA ORDEM DE SERVIÇO DE QUALQUER INDÍCIO DE IRREGULARIDADE NO HIDRÔMETRO OU NAS INSTALAÇÕES.

REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O NÚMERO, LEITURA E CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE ANTES DE SER RETIRADO DO PADRÃO, E O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO NOVO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.

HIDRÔMETRO RETIRADO DEVOLVIDO À CESAN.

ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO LEITURA DE RETIRADA E DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DOS HIDRÔMETROS RETIRADO E INSTALADO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.

SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.

2.2 INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO COM DN 3/4":

HIDRÔMETRO DE DN 3/4" INSTALADO EM UM PADRÃO EXISTENTE QUE ATENDA A NORMA CESAN COM.008.003.2015, CONFORME INFORMADO NA ORDEM DE SERVIÇO, DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVIOABILIDADE NO PADRÃO.

PARA O CASO DE HIDRÔMETRO DE 1,5 M³/H, INSTALADO O HIDRÔMETRO DE RELOJOARIA PLANA NO PADRÃO TIPO CAIXA ENTERRADA E O DE RELOJOARIA INCLINADA A 45° NOS DEMAIS PADRÕES.

RETIRADA DE TORNEIRA E/OU TE INSTALADO NO PADRÃO APÓS O HIDRÔMETRO.

FOLHETO EXPLICATIVO INFORMANDO O NÚMERO E LEITURA DO HIDRÔMETRO INSTALADO, NÚMERO DO LACRE

Código	UM	Descrição
		<p>E DATA DA INSTALAÇÃO ENTREGUE AO CLIENTE.</p> <p>FOLHETO ESPECÍFICO PARA INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO, FORNECIDO PELA CESAN, ENTREGUE AO CLIENTE.</p> <p>HIDRÔMETRO NÃO INSTALADO PARA O CASO DE IMÓVEL SEM O PADRÃO OU COM O PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO IRREGULAR OU COM A LIGAÇÃO DE ÁGUA CORTADA, CONFIRMADOS ATRAVÉS DE REGISTRO FOTOGRÁFICO.</p> <p>PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR A SITUAÇÃO DO PADRÃO ANTES DA INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO, O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.</p> <p>ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO NÚMERO DO HIDRÔMETRO E LEITURA DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.</p> <p>SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.</p>
		<p>2.3 LACRAÇÃO DE HIDRÔMETRO COM DN 3/4":</p> <p>ANALISAR AS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DO HIDRÔMETRO DEVENDO O MESMO FICAR DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA, VERIFICAÇÃO COM PASSAGEM DE ÁGUA NO SENTIDO DE FLUXO, E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVIOABILIDADE NO PADRÃO.</p> <p>REGISTRO NA ORDEM DE SERVIÇO DE QUALQUER INDÍCIO DE IRREGULARIDADE NO HIDRÔMETRO OU NAS INSTALAÇÕES.</p> <p>REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O NÚMERO, LEITURA E CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE ANTES DE SER RETIRADO DO PADRÃO, E O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO NOVO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.</p> <p>ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO LEITURA DE RETIRADA E DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DOS HIDRÔMETROS RETIRADO E INSTALADO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.</p> <p>SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.</p>
		<p>3. COMPONENTES DO CUSTO</p> <p>A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:</p> <ul style="list-style-type: none">- VEÍCULO TIPO MOTOCICLETA 125 CC COM BAÚ INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC;- DESLOCAMENTO ATÉ O LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO;- TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;- TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO- TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO HIDRÔMETRO E LACRE.- LIMPEZA DO LOCAL COM RECOLHIMENTO E CORRETA DESTINAÇÃO DE TODA A SOBRA DE MATERIAL.- MAO DE OBRA NECESSARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS; <p>a)01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE</p> <p>b)ENCARGOS SOCIAIS;</p> <p>c)ENCARGOS COMPLEMETARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;</p> <p>d)DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS).</p>
		<p>4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO</p> <p>SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).</p> <p>A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.</p> <p>NOTAS:</p> <p>1 - CASO NECESSÁRIO, OS EQUIPAMENTOS DAS BASES OPERACIONAIS TAMBÉM PODERÃO SER UTILIZADOS SEM ACRÉSCIMOS;</p> <p>2 # OS LACRES E HIDRÔMETROS SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN;</p>



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 312/0762

Código UM
SERVIÇO: 7490100095 UN

Descrição
SUBST/INST/LACRACAO HD 1" OU 1.1/2" INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

- SUBSTITUIÇÃO E OU INSTALAÇÃO DE HIDROMETRO DN 1" ou 1.1/2", COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE LACRE E HIDRÔMETRO

CONSISTE EM LOCALIZAR O IMÓVEL DO CLIENTE, VERIFICAR AS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE, VERIFICAR SE O PADRÃO EXISTENTE ATENDE A NORMA CESAN COM.008.003.2015 E, SE FOR O CASO, FAZER A SUA SUBSTITUIÇÃO, INSTALANDO NO LOCAL UM HIDRÔMETRO DN 1" ou 1.1/2".

2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

OS SERVIÇOS SERÃO DADOS COMO EXECUTADOS QUANDO ATENDEREM AOS SEGUINTE REQUISITOS: PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

2.1 SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO :

QUANDO FOR O CASO, CAIXA ENTERRADA DESOBSTRUÍDA PERMITINDO O LIVRE ACESSO AO HIDRÔMETRO; HIDRÔMETRO EXISTENTE RETIRADO;

NOVO HIDRÔMETRO INSTALADO CONFORME INFORMADO NA ORDEM DE SERVIÇO, COM SUBSTITUIÇÃO DAS ARRUELAS DE VEDAÇÃO DO HIDRÔMETRO, DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVIOLABILIDADE NO PADRÃO;

HIDRÔMETRO NÃO SUBSTITUÍDO PARA O CASO DE SUBSTITUIÇÃO CORRETIVA, EM RAZÃO DO HIDRÔMETRO TER SIDO SUBSTITUÍDO RECENTEMENTE E APRESENTAR FUNCIONAMENTO NORMAL APÓS VERIFICAÇÃO COM PASSAGEM DE ÁGUA NO SENTIDO DE FLUXO E HOUVER JUSTIFICATIVA PARA O BAIXO CONSUMO DO CLIENTE E REALIZAR A LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO GARANTINDO A SUA INVIOLABILIDADE NO PADRÃO.

RETIRADA DE TORNEIRA E/OU TE ENCONTRADOS INSTALADOS NO PADRÃO APÓS O HIDRÔMETRO.

FOLHETO EXPLICATIVO INFORMANDO O MOTIVO E DATA DA SUBSTITUIÇÃO DO HIDRÔMETRO, BEM COMO, A LEITURA DE RETIRADA, O NÚMERO E LEITURA DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O NÚMERO DO LACRE INSTALADO.

COMUNICAÇÃO IMEDIATA À FISCALIZAÇÃO DA CESAN QUANDO VERIFICAR EVIDÊNCIA DE IRREGULARIDADE NO HIDRÔMETRO OU NAS INSTALAÇÕES, IMÓVEL SEM HIDRÔMETRO OU SEM PADRÃO.

PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

HIDRÔMETRO NÃO SUBSTITUÍDO EM RAZÃO DE NÃO EXISTIR PADRÃO DE INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO NO IMÓVEL.

REGISTRO NA ORDEM DE SERVIÇO DE QUALQUER INDÍCIO DE IRREGULARIDADE NO HIDRÔMETRO OU NAS INSTALAÇÕES.

REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O NÚMERO, LEITURA E CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE ANTES DE SER RETIRADO DO PADRÃO, E O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO NOVO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.

HIDRÔMETRO RETIRADO DEVOLVIDO À CESAN.

ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO LEITURA DE RETIRADA E DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DOS HIDRÔMETROS RETIRADO E INSTALADO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.

SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.

2.2 INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO:

HIDRÔMETRO INSTALADO EM UM PADRÃO EXISTENTE QUE ATENDA A NORMA CESAN COM.008.003.2015, CONFORME INFORMADO NA ORDEM DE SERVIÇO, DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVIOLABILIDADE NO PADRÃO.

RETIRADA DE TORNEIRA E/OU TE INSTALADO NO PADRÃO APÓS O HIDRÔMETRO.

FOLHETO EXPLICATIVO INFORMANDO O NÚMERO E LEITURA DO HIDRÔMETRO INSTALADO, NÚMERO DO LACRE E DATA DA INSTALAÇÃO ENTREGUE AO CLIENTE.

FOLHETO ESPECÍFICO PARA INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO, FORNECIDO PELA CESAN, ENTREGUE AO CLIENTE. HIDRÔMETRO NÃO INSTALADO PARA O CASO DE IMÓVEL SEM O PADRÃO OU COM O PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO IRREGULAR OU COM A LIGAÇÃO DE ÁGUA CORTADA, CONFIRMADOS ATRAVÉS DE REGISTRO FOTOGRÁFICO.

PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR A SITUAÇÃO DO PADRÃO ANTES DA INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO, O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 313/0762

Código

UM

Descrição

ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO NÚMERO DO HIDRÔMETRO E LEITURA DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.

SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.

2.3 LACRAÇÃO DE HIDRÔMETRO

ANALISAR AS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DO HIDRÔMETRO DEVENDO O MESMO FICAR DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA, VERIFICAÇÃO COM PASSAGEM DE ÁGUA NO SENTIDO DE FLUXO, E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVIOLABILIDADE NO PADRÃO.

REGISTRO NA ORDEM DE SERVIÇO DE QUALQUER INDÍCIO DE IRREGULARIDADE NO HIDRÔMETRO OU NAS INSTALAÇÕES.

REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O NÚMERO, LEITURA E CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE ANTES DE SER RETIRADO DO PADRÃO, E O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO NOVO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.

ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO LEITURA DE RETIRADA E DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DOS HIDRÔMETROS RETIRADO E INSTALADO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.

SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.

3. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:

- VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC;

- DESLOCAMENTO ATÉ O LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO;

- TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;

- TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO

- TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO HIDRÔMETRO E LACRE.

- LIMPEZA DO LOCAL COM RECOLHIMENTO E CORRETA DESTINAÇÃO DE TODA A SOBRA DE MATERIAL.

- MAO DE OBRA NECESSARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

a)01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;

b)ENCARGOS SOCIAIS;

c)ENCARGOS COMPLEMENTARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

d)DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS).

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1 - CASO NECESSÁRIO, OS EQUIPAMENTOS DAS BASES OPERACIONAIS TAMBÉM PODERÃO SER UTILIZADOS SEM ACRÉSCIMOS;

2 # OS LACRES E HIDRÔMETROS SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN;

SERVIÇO: 7490100105 UN

SUBST/INST/LACRACAO HD DN 2" A 4" INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

- SUBSTITUIÇÃO E OU INSTALAÇÃO DE HIDROMETRO DN 2" A 4", COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE LACRE E HIDRÔMETRO

CONSISTE EM LOCALIZAR O IMÓVEL DO CLIENTE, VERIFICAR AS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DO

Código	UM	Descrição
		<p>HIDRÔMETRO EXISTENTE, VERIFICAR SE O PADRÃO EXISTENTE ATENDE A NORMA CESAN COM.008.003.2015 E, SE FOR O CASO, FAZER A SUA SUBSTITUIÇÃO, INSTALANDO NO LOCAL UM HIDRÔMETRO DN 2" A 4".</p>
		<p>2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO</p> <p>OS SERVIÇOS SERÃO DADOS COMO EXECUTADOS QUANDO ATENDEREM AOS SEGUINTE REQUISITOS: PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>2.1 SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO : QUANDO FOR O CASO, CAIXA ENTERRADA DESOBSTRUÍDA PERMITINDO O LIVRE ACESSO AO HIDRÔMETRO; HIDRÔMETRO EXISTENTE RETIRADO; NOVO HIDRÔMETRO INSTALADO CONFORME INFORMADO NA ORDEM DE SERVIÇO, COM SUBSTITUIÇÃO DAS ARRUELAS DE VEDAÇÃO DO HIDRÔMETRO, DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVIOABILIDADE NO PADRÃO; HIDRÔMETRO NÃO SUBSTITUÍDO PARA O CASO DE SUBSTITUIÇÃO CORRETIVA, EM RAZÃO DO HIDRÔMETRO TER SIDO SUBSTITUÍDO RECENTEMENTE E APRESENTAR FUNCIONAMENTO NORMAL APÓS VERIFICAÇÃO COM PASSAGEM DE ÁGUA NO SENTIDO DE FLUXO E HOUVER JUSTIFICATIVA PARA O BAIXO CONSUMO DO CLIENTE E REALIZAR A LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO GARANTINDO A SUA INVIOABILIDADE NO PADRÃO. RETIRADA DE TORNEIRA E/OU TE ENCONTRADOS INSTALADOS NO PADRÃO APÓS O HIDRÔMETRO. FOLHETO EXPLICATIVO INFORMANDO O MOTIVO E DATA DA SUBSTITUIÇÃO DO HIDRÔMETRO, BEM COMO, A LEITURA DE RETIRADA, O NÚMERO E LEITURA DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O NÚMERO DO LACRE INSTALADO. COMUNICAÇÃO IMEDIATA À FISCALIZAÇÃO DA CESAN QUANDO VERIFICAR EVIDÊNCIA DE IRREGULARIDADE NO HIDRÔMETRO OU NAS INSTALAÇÕES, IMÓVEL SEM HIDRÔMETRO OU SEM PADRÃO. PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. HIDRÔMETRO NÃO SUBSTITUÍDO EM RAZÃO DE NÃO EXISTIR PADRÃO DE INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO NO IMÓVEL. REGISTRO NA ORDEM DE SERVIÇO DE QUALQUER INDÍCIO DE IRREGULARIDADE NO HIDRÔMETRO OU NAS INSTALAÇÕES. REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O NÚMERO, LEITURA E CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE ANTES DE SER RETIRADO DO PADRÃO, E O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO NOVO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL. HIDRÔMETRO RETIRADO DEVOLVIDO À CESAN. ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO LEITURA DE RETIRADA E DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DOS HIDRÔMETROS RETIRADO E INSTALADO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN. SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.</p> <p>2.2 INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO: HIDRÔMETRO INSTALADO EM UM PADRÃO EXISTENTE QUE ATENDA A NORMA CESAN COM.008.003.2015, CONFORME INFORMADO NA ORDEM DE SERVIÇO, DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVIOABILIDADE NO PADRÃO. RETIRADA DE TORNEIRA E/OU TE INSTALADO NO PADRÃO APÓS O HIDRÔMETRO. FOLHETO EXPLICATIVO INFORMANDO O NÚMERO E LEITURA DO HIDRÔMETRO INSTALADO, NÚMERO DO LACRE E DATA DA INSTALAÇÃO ENTREGUE AO CLIENTE. FOLHETO ESPECÍFICO PARA INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO, FORNECIDO PELA CESAN, ENTREGUE AO CLIENTE. HIDRÔMETRO NÃO INSTALADO PARA O CASO DE IMÓVEL SEM O PADRÃO OU COM O PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO IRREGULAR OU COM A LIGAÇÃO DE ÁGUA CORTADA, CONFIRMADOS ATRAVÉS DE REGISTRO FOTOGRÁFICO. PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO. REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR A SITUAÇÃO DO PADRÃO ANTES DA INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO, O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL. ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO NÚMERO DO HIDRÔMETRO E LEITURA DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN. SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.</p> <p>2.3 LACRAÇÃO DE HIDRÔMETRO ANALISAR AS CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO DO HIDRÔMETRO DEVENDO O MESMO FICAR DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA, VERIFICAÇÃO COM PASSAGEM DE ÁGUA NO SENTIDO DE FLUXO, E PERFEITAMENTE</p>



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 315/0762

Código	UM	Descrição
		LACRADO, GARANTINDO A SUA INVIOABILIDADE NO PADRÃO. REGISTRO NA ORDEM DE SERVIÇO DE QUALQUER INDÍCIO DE IRREGULARIDADE NO HIDRÔMETRO OU NAS INSTALAÇÕES. REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O NÚMERO, LEITURA E CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE ANTES DE SER RETIRADO DO PADRÃO, E O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO NOVO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL. ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO LEITURA DE RETIRADA E DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DOS HIDRÔMETROS RETIRADO E INSTALADO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN. SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.

3. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:

- VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC;
- DESLOCAMENTO ATÉ O LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
- TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;
- TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO
- TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO HIDRÔMETRO E LACRE.
- LIMPEZA DO LOCAL COM RECOLHIMENTO E CORRETA DESTINAÇÃO DE TODA A SOBRA DE MATERIAL.
- MAO DE OBRA NECESSARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- a)01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;
- b)ENCARGOS SOCIAIS;
- c)ENCARGOS COMPLEMETARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- d)DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS).

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

- 1 - CASO NECESSÁRIO, OS EQUIPAMENTOS DAS BASES OPERACIONAIS TAMBÉM PODERÃO SER UTILIZADOS SEM ACRÉSCIMOS;
- 2 # OS LACRES E HIDRÔMETROS SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN;

SERVIÇO: 7490100115 UN

RETIRADA HD <= DN 3/4" P/AFERIR INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

RETIRADA DE HIDROMETRO MENOR OU IGUAL DN 3/4" PARA AFERIÇÃO.

CONSISTE EM LOCALIZAR O IMÓVEL DO CLIENTE, SOLICITAR O ACOMPANHAMENTO DO MESMO OU UM REPRESENTANTE MAIOR DE IDADE, FAZER A SUBSTITUIÇÃO DO MEDIDOR, EMBALAR O MESMO EM INVÓLUCRO LACRADO NA PRESENÇA DO CLIENTE E INSTALAR NO LOCAL UM NOVO HIDRÔMETRO DE DN 3/4", ENTREGAR AS DUAS VIAS DO FORMULÁRIO DE RETIRADA DE HIDRÔMETRO PARA AFERIÇÃO (CONVITE) RECOLHENDO UMA DELAS ASSINADA, PROVIDENCIAR A ENTREGA DO HIDRÔMETRO EM LOCAL DEFINIDO PELA CESAN POSSIBILITANDO A REALIZAÇÃO DA AFERIÇÃO PELA O-DHD NA DATA ESTIPULADA PARA CUMPRIMENTO DO PRAZO DA ARSP.

2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

Código

UM

Descrição

OS SERVIÇOS SERÃO DADOS COMO EXECUTADOS QUANDO ATENDEREM AOS SEGUINTE REQUISITOS:
PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

QUANDO FOR O CASO, CAIXA ENTERRADA DESOBSTRUÍDA PERMITINDO O LIVRE ACESSO AO HIDRÔMETRO.
SS DE AGENDAMENTO DE AFERIÇÃO (5090) ENCERRADA SEQUENCIANDO PARA A O-DHD COMO AFERIÇÃO DE HIDRÔMETRO (5100).

HIDRÔMETRO EXISTENTE RETIRADO E EMBALADO EM UM INVÓLUCRO LACRADO E ENTREGUE JUNTO COM O RESPECTIVO CONVITE ASSINADO PELO CLIENTE, FIXADO AO INVÓLUCRO, NO LABORATÓRIO DE HIDRÔMETROS DA CESAN, NO MESMO DIA DA RETIRADA NO IMÓVEL DO CLIENTE.

NOVO HIDRÔMETRO MENOR OU IGUAL A DN 3/4", INSTALADO CONFORME INFORMADO NA ORDEM DE SERVIÇO, COM SUBSTITUIÇÃO DAS ARRUELAS DE VEDAÇÃO DO HIDRÔMETRO, DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVOLABILIDADE NO PADRÃO.

PARA O CASO DE HIDRÔMETRO DE 1,5 M³/H, INSTALADO O HIDRÔMETRO DE RELOJOARIA PLANA NO PADRÃO TIPO CAIXA ENTERRADA E O DE RELOJOARIA INCLINADA A 45° NOS DEMAIS PADRÕES.

RETIRADA DE TORNEIRA E/OU TE ENCONTRADOS INSTALADOS NO PADRÃO APÓS O HIDRÔMETRO.

FORMULÁRIO DE RETIRADA DE HIDRÔMETROS (CONVITE) DEVIDAMENTE PREENCHIDO EM DUAS VIAS COM OS DADOS DA LIGAÇÃO E OS DADOS DA SUBSTITUIÇÃO, BEM COMO, A LEITURA DE RETIRADA, O NÚMERO E LEITURA DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O NÚMERO DO LACRE INSTALADO. UMA VIA DEVERÁ SER ENTREGUE AO CLIENTE E A OUTRA DEVERÁ SER ASSINADA PELO CLIENTE E ENTREGUE NO LABORATÓRIO DE HIDRÔMETROS JUNTAMENTE COM O HIDRÔMETRO.

COMUNICAÇÃO IMEDIATA À FISCALIZAÇÃO DA CESAN QUANDO VERIFICAR EVIDÊNCIA DE IRREGULARIDADE NO HIDRÔMETRO OU NAS INSTALAÇÕES, IMÓVEL SEM HIDRÔMETRO OU SEM PADRÃO.

PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

REGISTRO NA ORDEM DE SERVIÇO DE QUALQUER INDÍCIO DE IRREGULARIDADE NO HIDRÔMETRO OU NAS INSTALAÇÕES.

REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O NÚMERO, LEITURA E CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE ANTES DE SER RETIRADO DO PADRÃO, E O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO NOVO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.

HIDRÔMETRO RETIRADO ENTREGUE EM LOCAL DEFINIDO PELA CESAN.

ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO LEITURA DE RETIRADA E DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DOS HIDRÔMETROS RETIRADO E INSTALADO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.

SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.

3. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:

- VEÍCULO TIPO MOTOCICLETA 125 CC COM BAÚ INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC;

- DESLOCAMENTO ATÉ O LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO;

- TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;

- TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO

- TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO HIDRÔMETRO E LACRE.

- LIMPEZA DO LOCAL COM RECOLHIMENTO E CORRETA DESTINAÇÃO DE TODA A SOBRA DE MATERIAL.

- MAO DE OBRA NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

a)01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE;

b)ENCARGOS SOCIAIS;

c)ENCARGOS COMPLEMENTARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUÊIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

d)DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS).

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1 - O LABORATÓRIO DA CESAN IRÁ FORNECER A EMBALAGEM PARA TRANSPORTE DOS HIDRÔMETROS PARA



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 317/0762

Código UM

Descrição

AFERIÇÃO.

2 - OS LOCAIS PARA ENTREGA DOS HIDRÔMETROS, A SEREM DEFINIDOS PELA CESAN, SÃO NAS MESMAS LOCALIDADES ONDE SERÃO ESTIPULADAS AS BASES OPERACIONAIS.

SERVIÇO: 7490100125 UN

RETIRADA HD DN 1" A 1.1/2" P/AFERIR INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

RETIRADA DE HIDROMETRO DN 1" A 1.1/2" PARA AFERIÇÃO.

CONSISTE EM LOCALIZAR O IMÓVEL DO CLIENTE, SOLICITAR O ACOMPANHAMENTO DO MESMO OU UM REPRESENTANTE MAIOR DE IDADE, FAZER A SUBSTITUIÇÃO DO MEDIDOR, EMBALAR O MESMO EM INVÓLUCRO LACRADO NA PRESENÇA DO CLIENTE E INSTALAR NO LOCAL UM NOVO HIDRÔMETRO, ENTREGAR AS DUAS VIAS DO FORMULÁRIO DE RETIRADA DE HIDRÔMETRO PARA AFERIÇÃO (CONVITE) RECOLHENDO UMA DELAS ASSINADA, PROVIDENCIAR A ENTREGA DO HIDRÔMETRO EM LOCAL DEFINIDO PELA CESAN POSSIBILITANDO A REALIZAÇÃO DA AFERIÇÃO PELA O-DHD NA DATA ESTIPULADA PARA CUMPRIMENTO DO PRAZO DA ARSP.

2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

OS SERVIÇOS SERÃO DADOS COMO EXECUTADOS QUANDO ATENDEREM AOS SEGUINTE REQUISITOS: PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

QUANDO FOR O CASO, CAIXA ENTERRADA DESOBSTRUÍDA PERMITINDO O LIVRE ACESSO AO HIDRÔMETRO.

SS DE AGENDAMENTO DE AFERIÇÃO (5090) ENCERRADA SEQUENCIANDO PARA A O-DHD COMO AFERIÇÃO DE HIDRÔMETRO (5100).

HIDRÔMETRO EXISTENTE RETIRADO E EMBALADO EM UM INVÓLUCRO LACRADO E ENTREGUE JUNTO COM O RESPECTIVO CONVITE ASSINADO PELO CLIENTE, FIXADO AO INVÓLUCRO, NO LABORATÓRIO DE HIDRÔMETROS DA CESAN, NO MESMO DIA DA RETIRADA NO IMÓVEL DO CLIENTE.

NOVO HIDRÔMETRO INSTALADO CONFORME INFORMADO NA ORDEM DE SERVIÇO, COM SUBSTITUIÇÃO DAS ARRUELAS DE VEDAÇÃO DO HIDRÔMETRO, DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVIOLABILIDADE NO PADRÃO.

RETIRADA DE TORNEIRA E/OU TE ENCONTRADOS INSTALADOS NO PADRÃO APÓS O HIDRÔMETRO.

FORMULÁRIO DE RETIRADA DE HIDRÔMETROS (CONVITE) DEVIDAMENTE PREENCHIDO EM DUAS VIAS COM OS DADOS DA LIGAÇÃO E OS DADOS DA SUBSTITUIÇÃO, BEM COMO, A LEITURA DE RETIRADA, O NÚMERO E LEITURA DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O NÚMERO DO LACRE INSTALADO. UMA VIA DEVERÁ SER ENTREGUE AO CLIENTE E A OUTRA DEVERÁ SER ASSINADA PELO CLIENTE E ENTREGUE NO LABORATÓRIO DE HIDRÔMETROS JUNTAMENTE COM O HIDRÔMETRO.

COMUNICAÇÃO IMEDIATA À FISCALIZAÇÃO DA CESAN QUANDO VERIFICAR EVIDÊNCIA DE IRREGULARIDADE NO HIDRÔMETRO OU NAS INSTALAÇÕES, IMÓVEL SEM HIDRÔMETRO OU SEM PADRÃO.

PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

REGISTRO NA ORDEM DE SERVIÇO DE QUALQUER INDÍCIO DE IRREGULARIDADE NO HIDRÔMETRO OU NAS INSTALAÇÕES.

REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O NÚMERO, LEITURA E CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE ANTES DE SER RETIRADO DO PADRÃO, E O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO NOVO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.

HIDRÔMETRO RETIRADO ENTREGUE EM LOCAL DEFINIDO PELA CESAN.

ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO LEITURA DE RETIRADA E DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DOS HIDRÔMETROS RETIRADO E INSTALADO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.

SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.

3. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:

VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC.;

- DESLOCAMENTO ATÉ O LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO;

- TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM

Código

UM

Descrição

PLANO DE VOZ E DADOS;

- TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO

- TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO HIDRÔMETRO E LACRE.

- LIMPEZA DO LOCAL COM RECOLHIMENTO E CORRETA DESTINAÇÃO DE TODA A SOBRA DE MATERIAL.

- MAO DE OBRA NECESSARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

a)01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;

b)ENCARGOS SOCIAIS;

c)ENCARGOS COMPLEMENTARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUERA, CAPACETE COM JUGULAR, LUYA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

d)DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUYA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUYA IMPERMEÁVEL, OUTROS).

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1 - O LABORATÓRIO DA CESAN IRÁ FORNECER A EMBALAGEM PARA TRANSPORTE DOS HIDRÔMETROS PARA AFERIÇÃO.

2 - OS LOCAIS PARA ENTREGA DOS HIDRÔMETROS, A SEREM DEFINIDOS PELA CESAN, SÃO NAS MESMAS LOCALIDADES ONDE SERÃO ESTIPULADAS AS BASES OPERACIONAIS.

SERVIÇO: 7490100135 UN

RETIRADA HD >= DN 2" P/AFERIR INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

RETIRADA DE HIDROMETRO MAIOR OU IGUAL A DN 2" PARA AFERIÇÃO.

CONSISTE EM LOCALIZAR O IMÓVEL DO CLIENTE, SOLICITAR O ACOMPANHAMENTO DO MESMO OU UM REPRESENTANTE MAIOR DE IDADE, FAZER A SUBSTITUIÇÃO DO MEDIDOR, EMBALAR O MESMO EM INVÓLUCRO LACRADO NA PRESENÇA DO CLIENTE E INSTALAR NO LOCAL UM NOVO HIDRÔMETRO, ENTREGAR AS DUAS VIAS DO FORMULÁRIO DE RETIRADA DE HIDRÔMETRO PARA AFERIÇÃO (CONVITE) RECOLHENDO UMA DELAS ASSINADA, PROVIDENCIAR A ENTREGA DO HIDRÔMETRO EM LOCAL DEFINIDO PELA CESAN POSSIBILITANDO A REALIZAÇÃO DA AFERIÇÃO PELA O-DHD NA DATA ESTIPULADA PARA CUMPRIMENTO DO PRAZO DA ARSP.

2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

OS SERVIÇOS SERÃO DADOS COMO EXECUTADOS QUANDO ATENDEREM AOS SEGUINTE REQUISITOS: PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

QUANDO FOR O CASO, CAIXA ENTERRADA DESOBRUÍDA PERMITINDO O LIVRE ACESSO AO HIDRÔMETRO.

SS DE AGENDAMENTO DE AFERIÇÃO (5090) ENCERRADA SEQUENCIANDO PARA A O-DHD COMO AFERIÇÃO DE HIDRÔMETRO (5100).

HIDRÔMETRO EXISTENTE RETIRADO E EMBALADO EM UM INVÓLUCRO LACRADO E ENTREGUE JUNTO COM O RESPECTIVO CONVITE ASSINADO PELO CLIENTE, FIXADO AO INVÓLUCRO, NO LABORATÓRIO DE HIDRÔMETROS DA CESAN, NO MESMO DIA DA RETIRADA NO IMÓVEL DO CLIENTE.

NOVO HIDRÔMETRO INSTALADO CONFORME INFORMADO NA ORDEM DE SERVIÇO, COM SUBSTITUIÇÃO DAS ARRUELAS DE VEDAÇÃO DO HIDRÔMETRO, DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVIOLABILIDADE NO PADRÃO.

RETIRADA DE TORNEIRA E/OU TE ENCONTRADOS INSTALADOS NO PADRÃO APÓS O HIDRÔMETRO.

FORMULÁRIO DE RETIRADA DE HIDRÔMETROS (CONVITE) DEVIDAMENTE PREENCHIDO EM DUAS VIAS COM OS DADOS DA LIGAÇÃO E OS DADOS DA SUBSTITUIÇÃO, BEM COMO, A LEITURA DE RETIRADA, O NÚMERO E LEITURA DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O NÚMERO DO LACRE INSTALADO. UMA VIA DEVERÁ SER ENTREGUE AO CLIENTE E A OUTRA DEVERÁ SER ASSINADA PELO CLIENTE E ENTREGUE NO LABORATÓRIO DE HIDRÔMETROS JUNTAMENTE COM O HIDRÔMETRO.

COMUNICAÇÃO IMEDIATA À FISCALIZAÇÃO DA CESAN QUANDO VERIFICAR EVIDÊNCIA DE IRREGULARIDADE NO HIDRÔMETRO OU NAS INSTALAÇÕES, IMÓVEL SEM HIDRÔMETRO OU SEM PADRÃO.

PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO,



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 319/0762

Código

UM

Descrição

OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
REGISTRO NA ORDEM DE SERVIÇO DE QUALQUER INDÍCIO DE IRREGULARIDADE NO HIDRÔMETRO OU NAS INSTALAÇÕES.

REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O NÚMERO, LEITURA E CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE ANTES DE SER RETIRADO DO PADRÃO, E O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO NOVO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.

HIDRÔMETRO RETIRADO ENTREGUE EM LOCAL DEFINIDO PELA CESAN.

ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO LEITURA DE RETIRADA E DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DOS HIDRÔMETROS RETIRADO E INSTALADO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.

SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.

3. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:

VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC.;

- DESLOCAMENTO ATÉ O LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO;

- TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;

- TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO

- TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO HIDRÔMETRO E LACRE.

- LIMPEZA DO LOCAL COM RECOLHIMENTO E CORRETA DESTINAÇÃO DE TODA A SOBRA DE MATERIAL.

- MAO DE OBRA NECESSARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

a)01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;

b)ENCARGOS SOCIAIS;

c)ENCARGOS COMPLEMETARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

d)DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS).

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1 - O LABORATÓRIO DA CESAN IRÁ FORNECER A EMBALAGEM PARA TRANSPORTE DOS HIDRÔMETROS PARA AFERIÇÃO.

2 - OS LOCAIS PARA ENTREGA DOS HIDRÔMETROS, A SEREM DEFINIDOS PELA CESAN, SÃO NAS MESMAS LOCALIDADES ONDE SERÃO ESTIPULADAS AS BASES OPERACIONAIS.

SERVIÇO: 7490100145 UN

REPARO PADRAO HD DN<=3/4" INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

REPARO DE PADRÃO ATÉ DN3/4".

CONSISTE EM LOCALIZAR O IMÓVEL DO CLIENTE, PROMOVER A OS REPAROS NECESSÁRIOS COMO SUBSTITUIÇÃO DA TAMPA DA CAIXA TERMOPLÁSTICA ENTERRADA, PADRÃO 1 A # CAIXA TERMOPLÁSTICA PARA CALÇADA, OU A SUBSTITUIÇÃO DA(S) CONEXÃO(S) HIDRÁULICA(S) DANIFICADA(S) E/OU DA TAMPA DA CAIXA TERMOPLÁSTICA DE PAREDE, PADRÃO 1 B # CAIXA TERMOPLÁSTICA DE PAREDE, OU O REPARO NECESSÁRIO NA BASE DE CONCRETO E/OU A SUBSTITUIÇÃO DA(S) CONEXÃO(S) HIDRÁULICA(S) DANIFICADA(S) DO PADRÃO 1C # CAVALETE DE PVC, E SE FOR O CASO, A SUBSTITUIÇÃO DO HIDRÔMETRO EM QUALQUER DOS PADRÕES EXECUTADA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 320/0762

Código

UM

Descrição

OS SERVIÇOS SERÃO DADOS COMO EXECUTADOS QUANDO ATENDEREM AOS SEGUINTE REQUISITOS:
PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

QUANDO FOR O CASO, CAIXA ENTERRADA DESOBSTRUÍDA PERMITINDO O LIVRE ACESSO AO HIDRÔMETRO.

PADRÃO ATENDENDO A NORMA CESAN COM.008.03.2015, COM A BASE DE CONCRETO COM TOTAL SUSTENTAÇÃO AO CAVALETE E A(S) CONEXÃO(S) HIDRÁULICA(S) DANIFICADA(S) SUBSTITUÍDA(S), SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

CAIXA TERMOPLÁSTICA COM TAMPA QUE PERMITA A ABERTURA, FECHAMENTO E TRAVAMENTO DA MESMA, ATENDENDO A NORMA CESAN COM.008.003.2015.

HIDRÔMETRO TOTALMENTE DESIMPEDIDO E COM LIVRE ACESSO PARA LEITURA OU SUBSTITUIÇÃO.

PARA O CASO DE HIDRÔMETRO DE 1,5 M³/H (QUANDO FOR O CASO), INSTALADO O HIDRÔMETRO DE RELOJOARIA PLANA PARA A CAIXA ENTERRADA E RELOJOARIA INCLINADA A 45° NOS DEMAIS PADRÕES.

RETIRADA DE TORNEIRA E/OU TE ENCONTRADOS INSTALADOS NO PADRÃO APÓS O HIDRÔMETRO.

REGISTRO NA ORDEM DE SERVIÇO DE QUALQUER INDÍCIO DE IRREGULARIDADE NO HIDRÔMETRO OU NAS INSTALAÇÕES.

REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O NÚMERO, LEITURA E CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE ANTES DE SER RETIRADO DO PADRÃO, E O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO NOVO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.

HIDRÔMETRO RETIRADO ENTREGUE EM LOCAL DEFINIDO PELA CESAN.

ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO LEITURA DE RETIRADA E DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DOS HIDRÔMETROS RETIRADO E INSTALADO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.

SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.

3. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:

VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC.;

- DESLOCAMENTO ATÉ O LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO;

- TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;

- TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO

- TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO HIDRÔMETRO E LACRE.

- LIMPEZA DO LOCAL COM RECOLHIMENTO E CORRETA DESTINAÇÃO DE TODA A SOBRA DE MATERIAL.

- MAO DE OBRA NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

a)01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;

b)ENCARGOS SOCIAIS;

c)ENCARGOS COMPLEMENTARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUERA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

d)DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS).

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7490100155 UN

REPARO PADRAO HIDROMETRO DN>= 1" INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

REPARO DE PADRÃO COM HIDROMETRO DE DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 1".

CONSISTE EM LOCALIZAR O IMÓVEL DO CLIENTE, PROMOVER O REPARO DA ALVENARIA (PAREDES) E DO FUNDO (CAMADA DE BRITA), A SUBSTITUIÇÃO DA TAMPA DE FERRO ATENDENDO A NORMA CESAN



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 321/0762

Código

UM

Descrição

COM.008.003.2015, DAS CONEXÕES HIDRÁULICAS DANIFICADAS E A LIMPEZA DA CAIXA E, SE FOR O CASO, A SUBSTITUIÇÃO DO HIDRÔMETRO EXECUTADA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS. ESTE SERVIÇO SERÁ CONSIDERADO PARA OS CASOS DE MEDIÇÃO ALTERNATIVA (REPARO, INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DO MEDIDOR) ONDE AS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER ADEQUADAS A CADA SITUAÇÃO

2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

OS SERVIÇOS SERÃO DADOS COMO EXECUTADOS QUANDO ATENDEREM AOS SEGUINTE REQUISITOS:

LOCALIZAR O IMÓVEL DO CLIENTE,
ALVENARIA E FUNDO DE BRITA DA CAIXA ENTERRADA REPARADA, E CONEXÕES HIDRÁULICAS DANIFICADAS SUBSTITUÍDAS ATENDENDO A NORMA CESAN COM.008.003.2015.

ASSENTAMENTO DA TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO, QUANDO FOR O CASO.

HIDRÔMETRO TOTALMENTE DESIMPEDIDO E COM LIVRE ACESSO PARA LEITURA OU SUBSTITUIÇÃO.

SE FOR O CASO, HIDRÔMETRO SUBSTITUÍDO COM INSTALAÇÃO DE NOVO HIDRÔMETRO CONFORME INFORMADO NA ORDEM DE SERVIÇO, COM SUBSTITUIÇÃO DAS JUNTAS DE VEDAÇÃO DO HIDRÔMETRO, DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVIOABILIDADE NO PADRÃO.

QUANDO FOR O CASO, FOLHETO EXPLICATIVO ENTREGUE AO CLIENTE INFORMANDO O MOTIVO E DATA DA SUBSTITUIÇÃO DO HIDRÔMETRO, A LEITURA DE RETIRADA, O NÚMERO E A LEITURA DO HIDRÔMETRO INSTALADO E NÚMERO DO LACRE.

REESTABELECIDAS TODAS AS CONDIÇÕES INICIAIS DO LOCAL, INCLUSIVE COM REPOSIÇÃO DA CALÇADA.

PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

PARA OS CASOS DE FONTE ALTERNATIVA, O MEDIDOR DEVERÁ SER INSTALADO PREFERENCIALMENTE NO RECALQUE DA BOMBA, O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DA MESMA. DEVERÁ SER EVIDENCIADO ATRAVÉS DE REGISTRO FOTOGRÁFICO O FUNCIONAMENTO DA BOMBA ANTES E APÓS A INSTALAÇÃO DO MEDIDOR. DEVERÁ SER RECOLHIDA UMA DECLARAÇÃO DO CLIENTE INFORMANDO QUE O FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO BOMBA/POÇO NÃO SOFREU ALTERAÇÃO COM A INSTALAÇÃO DO MEDIDOR. CASO NÃO SEJA POSSÍVEL A COLETA DO DOCUMENTO ASSINADO PELO CLIENTE, AS INSTALAÇÕES ORIGINAIS DEVERÃO PERMANECER O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DA SITUAÇÃO ORIGINAL ENCONTRADA.

QUANDO FOR O CASO, CAIXA ENTERRADA DESOBSTRUÍDA PERMITINDO O LIVRE ACESSO AO HIDRÔMETRO.

CAIXA TERMOPLÁSTICA COM TAMPA QUE PERMITA A ABERTURA, FECHAMENTO E TRAVAMENTO DA MESMA, ATENDENDO A NORMA CESAN COM.008.003.2015.

RETIRADA DE TORNEIRA E/OU TE ENCONTRADOS INSTALADOS NO PADRÃO APÓS O HIDRÔMETRO.

REGISTRO NA ORDEM DE SERVIÇO DE QUALQUER INDÍCIO DE IRREGULARIDADE NO HIDRÔMETRO OU NAS INSTALAÇÕES.

REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O NÚMERO, LEITURA E CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE ANTES DE SER RETIRADO DO PADRÃO, E O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO NOVO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.

HIDRÔMETRO RETIRADO ENTREGUE EM LOCAL DEFINIDO PELA CESAN.

ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO LEITURA DE RETIRADA E DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DOS HIDRÔMETROS RETIRADO E INSTALADO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.

SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.

3. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:

VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC.;

- DESLOCAMENTO ATÉ O LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO;

- TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;

- TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO

- TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO HIDRÔMETRO E LACRE.

- LIMPEZA DO LOCAL COM RECOLHIMENTO E CORRETA DESTINAÇÃO DE TODA A SOBRA DE MATERIAL.

- MAO DE OBRA NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

a)01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;

b)ENCARGOS SOCIAIS;

c)ENCARGOS COMPLEMENTARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVAS DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

d)DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVAS DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 322/0762

Código

UM

Descrição

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).
A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7490100225 UN

RET/RECOMP CALCADA PAVIMENT ESPECIAL INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTOS ESPECIAIS

CONSISTE NA RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E PAREDES COM REVESTIMENTO EM GRANITO, MÁRMORE, CERÂMICO OU OUTRO ACABAMENTO ESPECIAL NÃO ESPECIFICADO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.

2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

OS SERVIÇOS SERÃO DADOS COMO EXECUTADOS QUANDO ATENDEREM AOS SEGUINTE REQUISITOS:
CALÇADA OU PAREDE DEVIDAMENTE RECOMPOSTA NO MESMO MATERIAL COM BASE DE ARGAMASSA COM ESPESURA CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015.
VINCULADO À EXECUÇÃO DE UM SERVIÇO DE ASSENTAMENTO, CONFECÇÃO OU REPARO DE PADRÃO.
REGISTRO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO ENCONTRADA E DO SERVIÇO EXECUTADO.
SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.

3. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:
TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO
TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
TRANSPORTE, GUARDA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DO LOCAL, CARGA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS
MÃO DE OBRA:
a) 01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;
b) ENCARGOS SOCIAIS;
c) ENCARGOS COMPLEMENTARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUERA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
d) DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS)

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).
A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1 - HAVERÁ OPÇÃO DO CLIENTE REALIZAR O SERVIÇO DE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO ESPECIAL. NECESSÁRIO MANIFESTAÇÃO POR MEIO DE FORMULÁRIO ESPECÍFICO.

SERVIÇO: 7490100235 UN

LOCALIZACAO DO RAMAL PREDIAL INT.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 323/0762

Código

UM

Descrição

LOCALIZAÇÃO DO RAMAL PREDIAL

CONSISTE EM LOCALIZAR O IMÓVEL DO CLIENTE E, ATRAVÉS DA UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS APROPRIADOS PARA LOCALIZAÇÃO DE TUBULAÇÃO, TAIS COMO: GEOFONE, HASTE DE ESCUTA ETC. E ESCAVAÇÃO, PROMOVER A LOCALIZAÇÃO DO RAMAL PREDIAL. PARA O CASO DE ENCONTRAR O RAMAL SUPRIMIDO, COMPROVAR A VERACIDADE DA INFORMAÇÃO ATRAVÉS DE REGISTRO FOTOGRÁFICO. AO FINAL DO SERVIÇO, PROMOVER O REATERRO COM COMPACTAÇÃO

2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

OS SERVIÇOS SERÃO DADOS COMO EXECUTADOS QUANDO ATENDEREM AOS SEGUINTE REQUISITOS:
RAMAL PREDIAL LOCALIZADO PARA O CASO DE CONFECÇÃO DE PADRÃO OU SUPRESSÃO DO RAMAL.
REATERRO COM COMPACTAÇÃO.

REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR A SITUAÇÃO ENCONTRADA, A PESQUISA PARA LOCALIZAÇÃO DO RAMAL, O RAMAL LOCALIZADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.
O SERVIÇO DE ASSENTAMENTO OU CONFECÇÃO DE PADRÃO DADO COMO CONCLUÍDO.

3. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:

VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC.

TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;

TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO
TRANSPORTE, GUARDA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DO LOCAL, CARGA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS

MÃO DE OBRA:

a) 01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;

b) ENCARGOS SOCIAIS;

c) ENCARGOS COMPLEMETARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

d) DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS)

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 7490100245 UN

SUPRES RAMAL PRED DN<=3/4" OBSTRUID INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SUPRESSÃO DE RAMAL PREDIAL MENOR OU IGUAL A 3/4"

CONSISTE NA SUSPENSÃO DO FORNECIMENTO DE ÁGUA A UM IMÓVEL COM MATRÍCULA POR MEIO DA OBSTRUÇÃO DO SEU RAMAL PREDIAL

2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

OS SERVIÇOS SERÃO DADOS COMO EXECUTADOS QUANDO ATENDEREM AOS SEGUINTE REQUISITOS:
EFETUAR CONTATO COM O CLIENTE, CONFORME LEI Nº 10.690, DE 05/07/2017;

MOBILIZAR E DESLOCAR EQUIPE E EQUIPAMENTOS;

LOCALIZAR O IMÓVEL DO CLIENTE, ATRAVÉS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS SISTEMAS COMERCIAL E DE GEORREFERENCIAMENTO DA CESAN;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 324/0762

Código

UM

Descrição

MANUSEAR E OPERAR EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE VÁLVULA PULSADORA E GEOFONE OU OUTRAS TECNOLOGIAS, PARA LOCALIZAÇÃO DO(S) RAMAL(IS);
LOCALIZAR O(S) RAMAL(IS) QUE ABASTECE(M) O IMÓVEL, FAZENDO ESCAVAÇÃO PRÓXIMO DA GUIA DO MEIO-FIO, SECCIONAR O RAMAL E INSERIR A HASTE DE SUPRESSÃO, INSTALANDO DISPOSITIVO OBSTRUTOR EM DIREÇÃO À REDE;
AS ESCAVAÇÕES DEVEM TER ATÉ 1,25M DE PROFUNDIDADE E, SEMPRE QUE NECESSÁRIO, ATÉ 1,50M DE LARGURA, SENDO 0,75M À ESQUERDA E 0,75M À DIREITA DO PADRÃO OU DA PROVÁVEL LOCALIZAÇÃO DO RAMAL.
CAPEAR AS DUAS EXTREMIDADES DO RAMAL;
EXECUTAR O REATERRO DAS VALAS OBSERVANDO A BOA TÉCNICA COM A DEVIDA COMPACTAÇÃO DO SOLO;
RECOMPOR PAVIMENTO EXISTENTE, QUANDO HOVER, EM PISO CIMENTADO OU EM BLOCOS INTERTRAVADOS, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL ORIGINAL;
LIMPEZA DO LOCAL, CARGA, TRANSPORTE A QUALQUER DISTÂNCIA E DESCARGA DE MATERIAL EXCEDENTE EM BOTA FORA;
FOTOGRAFAR O SERVIÇO EM SUA TOTALIDADE, MOSTRANDO TODAS AS ETAPAS DA EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO EM ORDEM CRONOLÓGICA E ORIENTAÇÃO CORRETA. EM TODAS AS FOTOS DEVE ESTAR VISÍVEL UM QUADRO BRANCO, FOSCO E DE TAMANHO A4, COM INFORMAÇÕES PLENAMENTE LEGÍVEIS, EXIBINDO: NÚMERO DA SS, MATRÍCULA, DATA, HORA INICIAL E HORA FINAL
PREENCHER A SS OU FORMULÁRIO IMPRESSO DE MANEIRA LEGÍVEL COM INFORMAÇÕES COLHIDAS EM CAMPO, CONTENDO DADOS RELATIVOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO. CASO UTILIZE MEIOS DIGITAIS PARA COLHER INFORMAÇÕES DE CAMPO PODERÁ SER DISPENSADO O USO DE IMPRESSOS;

IMAGENS QUE DEVEM COMPOR O RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:

FACHADA COMPLETA DO IMÓVEL, INCLUINDO O PADRÃO, O PASSEIO E A VIA;
FACHADA DO IMÓVEL VIZINHO DA DIREITA, INCLUINDO PARTE DO LOTE EM QUESTÃO;
FACHADA DO IMÓVEL VIZINHO DA ESQUERDA, INCLUINDO PARTE DO LOTE EM QUESTÃO;
FACHADA DO IMÓVEL A SER EXECUTADO O SERVIÇO, QUANDO HOVER MAIS DE UMA MATRÍCULA NO LOTE;
SITUAÇÃO GERAL DO PADRÃO;
NÚMERO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE, QUANDO HOVER (UTILIZAR GIZ BRANCO PARA DESTACAR OS NÚMEROS GRAVADOS);
LEITURA DO HIDRÔMETRO, QUANDO HOVER;
NÚMERO DO LACRE, QUANDO HOVER;
VÁLVULA PULSADORA EM OPERAÇÃO, QUANDO NECESSÁRIO;
SITUAÇÃO INICIAL DO LOCAL A SER ESCAVADO E SEU POSICIONAMENTO EM RELAÇÃO A UM PONTO DE REFERÊNCIA DA FACHADA DO IMÓVEL;
VALA ABERTA MOSTRANDO O RAMAL PREDIAL;
HASTE DE SUPRESSÃO TOTALMENTE INSERIDA NO RAMAL PREDIAL SECCIONADO;
HASTE DE SUPRESSÃO POSICIONADA NA CALÇADA, INDICANDO O ALCANCE DO DISPOSITIVO OBSTRUTOR INSTALADO;
EXTREMIDADES DO RAMAL CAPEADAS;
EXECUÇÃO DO REATERRO COM EVIDÊNCIA DA COMPACTAÇÃO DO SOLO;
PAVIMENTO RECOMPOSTO E LIMPO;
FOTO FINAL DA FACHADA NO IMÓVEL, EVIDENCIANDO A LIMPEZA DO LOCAL;
OUTRAS FOTOS DEFINIDAS PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.
RETORNO DAS INFORMAÇÕES DOS SERVIÇOS AO SISTEMA COMERCIAL DA CESAN ATÉ AS 22HRS DO DIA DE SUA EXECUÇÃO OU REJEIÇÃO;
DEVOLUÇÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS AO SERVIÇO EXECUTADO (RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E SS OU FORMULÁRIO DIGITALIZADO), EM ATÉ 6 DIAS ÚTEIS APÓS O RETORNO DAS INFORMAÇÕES NO SISTEMA COMERCIAL DA CESAN;
DEVOLUÇÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS AO SERVIÇO REJEITADO (RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E SS OU FORMULÁRIO DIGITALIZADO), ATÉ AS 22HRS DO DIA DE SUA REJEIÇÃO.

3. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:

VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC.
TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;
TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO
TRANSPORTE, GUARDA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DO LOCAL, CARGA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS
MÃO DE OBRA:
a) 01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;
b) ENCARGOS SOCIAIS;
c) ENCARGOS COMPLEMENTARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVAS DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 325/0762

Código

UM

Descrição

d) DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVAS DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS)

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1 - OS COMPONENTES DO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PODEM SER AGRUPADOS CONTANTO QUE NÃO PREJUDIQUEM A COMPREENSÃO DAS INFORMAÇÕES SOLICITADAS, DESDE QUE AUTORIZADO PELA FISCALIZAÇÃO.

2 - CASO SEJAM DETECTADAS DIVERGÊNCIAS DE GEORREFERENCIAMENTO, A CONTRATADA DEVERÁ COMUNICAR A CESAN, ATRAVÉS DE E-MAIL CONTENDO CROQUI COM A POSIÇÃO ORIGINAL E A APURADA EM CAMPO.

3 - PARA A LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL DEVEM TAMBÉM SER UTILIZADAS, QUANDO NECESSÁRIO, OUTRAS FERRAMENTAS DISPONÍVEIS, COMO SERVIÇOS DE PESQUISA E VISUALIZAÇÃO DE MAPAS E IMAGENS DE SATÉLITE E SEUS RECURSOS, OU REGISTROS FOTOGRÁFICOS DE SERVIÇOS ANTERIORES PRESTADOS NO LOCAL.

SERVIÇO: 7490100255 UN

SUPRES RAMAL PRED DN>=1" OBSTRUIDOR INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SUPRESSÃO DE RAMAL PREDIAL MAIOR OU IGUAL A DN 1"

CONSISTE NA SUSPENSÃO DO FORNECIMENTO DE ÁGUA A UM IMÓVEL COM MATRÍCULA POR MEIO DA OBSTRUÇÃO DO SEU RAMAL PREDIAL

2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

OS SERVIÇOS SERÃO DADOS COMO EXECUTADOS QUANDO ATENDEREM AOS SEGUINTE REQUISITOS:

EFETUAR CONTATO COM O CLIENTE, CONFORME LEI Nº 10.690, DE 05/07/2017;

MOBILIZAR E DESLOCAR EQUIPE E EQUIPAMENTOS;

LOCALIZAR O IMÓVEL DO CLIENTE, ATRAVÉS DAS INFORMAÇÕES CONTIDAS NOS SISTEMAS COMERCIAL E DE GEORREFERENCIAMENTO DA CESAN;

MANUSEAR E OPERAR EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE VÁLVULA PULSADORA E GEOFONE OU OUTRAS TECNOLOGIAS, PARA LOCALIZAÇÃO DO(S) RAMAL(IS);

LOCALIZAR O(S) RAMAL(IS) QUE ABASTECE(M) O IMÓVEL, FAZENDO ESCAVAÇÃO PRÓXIMO DA GUIA DO MEIO-FIO, SECCIONAR O RAMAL E INSERIR A HASTE DE SUPRESSÃO, INSTALANDO DISPOSITIVO OBSTRUTOR EM DIREÇÃO À REDE;

AS ESCAVAÇÕES DEVEM TER ATÉ 1,25M DE PROFUNDIDADE E, SEMPRE QUE NECESSÁRIO, ATÉ 1,50M DE LARGURA, SENDO 0,75M À ESQUERDA E 0,75M À DIREITA DO PADRÃO OU DA PROVÁVEL LOCALIZAÇÃO DO RAMAL.

CAPEAR AS DUAS EXTREMIDADES DO RAMAL;

EXECUTAR O REATERRO DAS VALAS OBSERVANDO A BOA TÉCNICA COM A DEVIDA COMPACTAÇÃO DO SOLO; RECOMPOR PAVIMENTO EXISTENTE, QUANDO HOVER, EM PISO CIMENTADO OU EM BLOCOS INTERTRAVADOS, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL ORIGINAL;

LIMPEZA DO LOCAL, CARGA, TRANSPORTE A QUALQUER DISTÂNCIA E DESCARGA DE MATERIAL EXCEDENTE EM BOTA FORA;

FOTOGRAFAR O SERVIÇO EM SUA TOTALIDADE, MOSTRANDO TODAS AS ETAPAS DA EXECUÇÃO DA SUPRESSÃO EM ORDEM CRONOLÓGICA E ORIENTAÇÃO CORRETA. EM TODAS AS FOTOS DEVE ESTAR VISÍVEL UM QUADRO BRANCO, FOSCO E DE TAMANHO A4, COM INFORMAÇÕES PLENAMENTE LEGÍVEIS, EXIBINDO: NÚMERO DA SS, MATRÍCULA, DATA, HORA INICIAL E HORA FINAL

PREENCHER A SS OU FORMULÁRIO IMPRESSO DE MANEIRA LEGÍVEL COM INFORMAÇÕES COLHIDAS EM CAMPO, CONTENDO DADOS RELATIVOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO. CASO UTILIZE MEIOS DIGITAIS PARA COLHER INFORMAÇÕES DE CAMPO PODERÁ SER DISPENSADO O USO DE IMPRESSOS;

IMAGENS QUE DEVEM COMPOR O RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:

FACHADA COMPLETA DO IMÓVEL, INCLUINDO O PADRÃO, O PASSEIO E A VIA;

FACHADA DO IMÓVEL VIZINHO DA DIREITA, INCLUINDO PARTE DO LOTE EM QUESTÃO;

FACHADA DO IMÓVEL VIZINHO DA ESQUERDA, INCLUINDO PARTE DO LOTE EM QUESTÃO;

Código

UM

Descrição

FACHADA DO IMÓVEL A SER EXECUTADO O SERVIÇO, QUANDO HOUVER MAIS DE UMA MATRÍCULA NO LOTE; SITUAÇÃO GERAL DO PADRÃO; NÚMERO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE, QUANDO HOUVER (UTILIZAR GIZ BRANCO PARA DESTACAR OS NÚMEROS GRAVADOS); LEITURA DO HIDRÔMETRO, QUANDO HOUVER; NÚMERO DO LACRE, QUANDO HOUVER; VÁLVULA PULSADORA EM OPERAÇÃO, QUANDO NECESSÁRIO; SITUAÇÃO INICIAL DO LOCAL A SER ESCAVADO E SEU POSICIONAMENTO EM RELAÇÃO A UM PONTO DE REFERÊNCIA DA FACHADA DO IMÓVEL; VALA ABERTA MOSTRANDO O RAMAL PREDIAL; HASTE DE SUPRESSÃO TOTALMENTE INSERIDA NO RAMAL PREDIAL SECCIONADO; HASTE DE SUPRESSÃO POSICIONADA NA CALÇADA, INDICANDO O ALCANCE DO DISPOSITIVO OBSTRUTOR INSTALADO; EXTREMIDADES DO RAMAL CAPEADAS; EXECUÇÃO DO REATERRO COM EVIDÊNCIA DA COMPACTAÇÃO DO SOLO; PAVIMENTO RECOMPOSTO E LIMPO; FOTO FINAL DA FACHADA NO IMÓVEL, EVIDENCIANDO A LIMPEZA DO LOCAL; OUTRAS FOTOS DEFINIDAS PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN. RETORNO DAS INFORMAÇÕES DOS SERVIÇOS AO SISTEMA COMERCIAL DA CESAN ATÉ AS 22HRS DO DIA DE SUA EXECUÇÃO OU REJEIÇÃO; DEVOLUÇÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS AO SERVIÇO EXECUTADO (RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E SS OU FORMULÁRIO DIGITALIZADO), EM ATÉ 6 DIAS ÚTEIS APÓS O RETORNO DAS INFORMAÇÕES NO SISTEMA COMERCIAL DA CESAN; DEVOLUÇÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS AO SERVIÇO REJEITADO (RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E SS OU FORMULÁRIO DIGITALIZADO), ATÉ AS 22HRS DO DIA DE SUA REJEIÇÃO.

3. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:

VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC.

TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;

TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO

TRANSPORTE, GUARDA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DO LOCAL, CARGA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS

MÃO DE OBRA:

a) 01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;

b) ENCARGOS SOCIAIS;

c) ENCARGOS COMPLEMENTARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVAS DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

d) DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVAS DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS)

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1 - OS COMPONENTES DO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PODEM SER AGRUPADOS CONTANTO QUE NÃO PREJUDIQUEM A COMPREENSÃO DAS INFORMAÇÕES SOLICITADAS, DESDE QUE AUTORIZADO PELA FISCALIZAÇÃO.

2 - CASO SEJAM DETECTADAS DIVERGÊNCIAS DE GEORREFERENCIAMENTO, A CONTRATADA DEVERÁ COMUNICAR A CESAN, ATRAVÉS DE E-MAIL CONTENDO CROQUI COM A POSIÇÃO ORIGINAL E A APURADA EM CAMPO.

3 - PARA A LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL DEVEM TAMBÉM SER UTILIZADAS, QUANDO NECESSÁRIO, OUTRAS FERRAMENTAS DISPONÍVEIS, COMO SERVIÇOS DE PESQUISA E VISUALIZAÇÃO DE MAPAS E IMAGENS DE SATÉLITE E SEUS RECURSOS, OU REGISTROS FOTOGRÁFICOS DE SERVIÇOS ANTERIORES PRESTADOS NO LOCAL.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 327/0762

Código UM
SERVIÇO: 7490100365 UN

Descrição
SUPRESSAO INTERLIGACAO CLANDESTINA INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SUPRESSAO DE LIGAÇÃO CLANDESTINA (SEM MATRÍCULA CESAN)

CONSISTE EM LOCALIZAR O IMÓVEL COM SUSPEITA DE LIGAÇÃO CLANDESTINA (SEM MATRÍCULA DA CESAN), EXECUTAR A PESQUISA NO ENTORNO E REALIZAR A SUPRESSÃO DA LIGAÇÃO IRREGULAR APÓS AUTORIZAÇÃO DA CESAN.

2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

OS SERVIÇOS SERÃO DADOS COMO EXECUTADOS QUANDO ATENDEREM AOS SEGUINTE REQUISITOS:

MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS; VISTORIA DO PADRÃO, DO RAMAL, DO HIDRÔMETRO (SUAS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO) E DEMAIS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS; MANUSEIO E OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE VÁLVULA PULSADORA E GEOFONE, PARA LOCALIZAÇÃO DO RAMAL, REDE DE ABASTECIMENTO E/OU POSSÍVEIS DERIVAÇÕES;

SONDAGENS, DEMOLIÇÕES DE PASSEIOS E ESCAVAÇÕES DE ATÉ 1,25 M DE PROFUNDIDADE, QUANDO NECESSÁRIO; IDENTIFICAÇÃO DA ORIGEM DA IRREGULARIDADE (EX.: TÊ NO RAMAL, TOMADA NA REDE); RETIRADA DA IRREGULARIDADE EM SUA ORIGEM, NO RAMAL E/OU RETIRANDO A CONEXÃO INSTALADA NO RAMAL OU NA REDE, A CRITÉRIO DA CESAN;

REATERRO COMPACTADO DAS VALAS, CONFORME NIVELAMENTO ORIGINAL; RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE (QUANDO HOVER) EM PISO CIMENTADO COM NO MÍNIMO 7CM DE ESPESSURA OU EM BLOCOS INTER-TRAVADOS;

RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE (QUANDO HOVER) EM PISO CIMENTADO COM NO MÍNIMO 7CM DE ESPESSURA OU EM BLOCOS INTER-TRAVADOS;

ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DEVENDO MOSTRAR TODAS AS ETAPAS DA PESQUISA DE IRREGULARIDADES, INCLUIDO COMPROVAÇÕES DA EXISTÊNCIA DA IRREGULARIDADE NO RAMAL PREDIAL OU NA REDE PÚBLICA E DA REGULARIZAÇÃO APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS AS FOTOS DEVEM ESTAR EM ORDEM CRONOLÓGICA E ORIENTADAS NA POSIÇÃO CORRETA COM UM QUADRO DE INFORMAÇÕES VISÍVEL E LEGÍVEL EM TODAS AS FOTOGRAFIAS, EXIBINDO: NÚMERO DO TOI, DATA, HORA INICIAL E HORA FINAL. O REGISTRO FOTOGRÁFICO DA FACHADA DO IMÓVEL OU DO LOCAL DEVERÁ CONSTAR A IMAGEM DO JORNAL LOCAL COM A DATA DO DIA DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO;

COMPONENTES DO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO: FACHADA DO IMÓVEL OU DO LOCAL COM UM PONTO DE REFERÊNCIA; VÁLVULA PULSADORA DEVIDAMENTE INSTALADA; USO DA HASTE DE ESCUTA OU DO GEOFONE; IMAGEM AMPLA DO RAMAL CLANDESTINO; HASTE DE SUPRESSÃO INSERIDA NO RAMAL; REGULARIZAÇÃO DA DERIVAÇÃO CLANDESTINA; EXTREMIDADES DO RAMAL CAPEADAS; INSTALAÇÕES APÓS AS DEVIDAS REGULARIZAÇÕES; SITUAÇÃO DO PAVIMENTO APÓS O SERVIÇO; TOI PREENCHIDO; OUTRAS FOTOS DEFINIDAS PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN. PREENCHIMENTO DO TERMO DE OCORRÊNCIA DE IRREGULARIDADE (TOI) OU EQUIVALENTE COM ASSINATURA DO CLIENTE COM SEGUNDA VIA ENTREGUE AO MESMO; LIMPEZA DO LOCAL, CARGA, TRANSPORTE A QUALQUER DISTÂNCIA E DESCARGA DE MATERIAL EXCEDENTE EM BOTA FORA; DEVOLUÇÃO À CESAN NO PRAZO DEFINIDO EM CONTRATO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À PESQUISA: TOI E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO;

RETORNO DAS INFORMAÇÕES DA PESQUISA AO SISTEMA COMERCIAL DA CESAN DENTRO DO PRAZO CONTRATUAL.

OBS.: QUANDO DA REALIZAÇÃO DA PESQUISA O RESULTADO FOR: FONTE ALTERNATIVA: POÇO ARTESIANO, O AGENTE DEVERÁ PROCEDER ÀS ANOTAÇÕES PERTINENTES À VISTORIA EM FORMULÁRIO ADEQUADO E REALIZAR NAQUELE MOMENTO, O TESTE DE PRESENÇA DE CLORO NA ÁGUA, ATRAVÉS DE REAGENTE ESPECÍFICO, VISANDO CONFIRMAR A INFORMAÇÃO DE CAMPO. NO CASO DO TESTE POSITIVO PARA PRESENÇA DE CLORO, INFORMAR SE A FONTE ALTERNATIVA RECEBE ALGUM TIPO DE TRATAMENTO.

OS SERVIÇOS SERÃO DADOS COMO EXECUTADOS QUANDO ATENDEREM AOS SEGUINTE REQUISITOS:

RAMAL PREDIAL SECCIONADO NA DIREÇÃO DA GUIA DO MEIO FIO;

DISPOSITIVO OBSTRUIDOR INSTALADO NO RAMAL EM CARGA, A UMA PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 1,00 M A PARTIR DA LINHA DA GUIA DO MEIO FIO, OU ATÉ ENCONTRAR A REDE PÚBLICA;

RAMAL PREDIAL COM EXTREMIDADE CAPEADA COM UNIÃO DE POLIETILENO E CAP;

CONSTATADO ATRAVÉS DA ABERTURA DE UMA TORNEIRA ALIMENTADA DIRETAMENTE PELA REDE DE ÁGUA DA CESAN, QUE A VEDAÇÃO FOI TOTAL;

REATERRO COM COMPACTAÇÃO.

CALÇADA DE PAVIMENTO SIMPLES DEVIDAMENTE RECOMPOSTA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,07 M OU COM O CONTRAPISO PRONTO PARA A CALÇADA ESPECIAL.

REGISTRO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO ENCONTRADA, DO RAMAL SUPRIMIDO E DO SERVIÇO EXECUTADO.

DEVOLUÇÃO DO ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC.

3. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 328/0762

Código

UM

Descrição

VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC.

TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;

TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO

TRANSPORTE, GUARDA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DO LOCAL, CARGA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS

MÃO DE OBRA:

a) 01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;

b) ENCARGOS SOCIAIS;

c) ENCARGOS COMPLEMENTARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUERA, CAPACETE COM JUGULAR, LUYA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

d) DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS)

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1 - OS COMPONENTES DO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PODEM SER AGRUPADOS CONTANTO QUE NÃO PREJUDIQUEM A COMPREENSÃO DAS INFORMAÇÕES SOLICITADAS, DESDE QUE AUTORIZADO PELA FISCALIZAÇÃO.

2 - CASO SEJAM DETECTADAS DIVERGÊNCIAS DE GEORREFERENCIAMENTO, A CONTRATADA DEVERÁ COMUNICAR A CESAN, ATRAVÉS DE E-MAIL CONTENDO CROQUI COM A POSIÇÃO ORIGINAL E A APURADA EM CAMPO.

3 - PARA A LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL DEVEM TAMBÉM SER UTILIZADAS, QUANDO NECESSÁRIO, OUTRAS FERRAMENTAS DISPONÍVEIS, COMO SERVIÇOS DE PESQUISA E VISUALIZAÇÃO DE MAPAS E IMAGENS DE SATÉLITE E SEUS RECURSOS, OU REGISTROS FOTOGRÁFICOS DE SERVIÇOS ANTERIORES PRESTADOS NO LOCAL.

SERVIÇO: 7490100375 UN

PESQUISA RETIRADA IRREGULAR PADRAO INT.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PESQUISA E RETIRADA DE IRREGULARIDADE NO PADRÃO ATE DN 1"

CONSISTE EM EXECUTAR A PESQUISA DE IRREGULARIDADE NO PADRÃO, NO RAMAL, NO HIDRÔMETRO E NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DO IMÓVEL, QUANDO AUTORIZADO PELO CLIENTE E REGULARIZAR O PADRÃO COM INSTALAÇÃO DE NOVO HIDRÔMETRO ONDE FOR COMPROVADA A OCORRÊNCIA DE HIDRÔMETRO INVERTIDO, HIDRÔMETRO VIOLADO, HIDRÔMETRO RETIRADO, TORNEIRA INSTALADA ANTES DO HIDRÔMETRO E/OU QUALQUER OUTRA OCORRÊNCIA QUE DENOTE IRREGULARIDADE NO HIDRÔMETRO/PADRÃO.

2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS;

VISTORIA DO PADRÃO, DO RAMAL, DO HIDRÔMETRO (SUAS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO) E DEMAIS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS;

MANUSEIO E OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE VÁLVULA PULSADORA E GEOFONE, PARA LOCALIZAÇÃO DO RAMAL, REDE DE ABASTECIMENTO E/OU POSSÍVEIS DERIVAÇÕES;

SONDAGENS, DEMOLIÇÕES DE PASSEIOS E ESCAVAÇÕES DE ATÉ 1,25 M DE PROFUNDIDADE, QUANDO NECESSÁRIO;

REATERRO COMPACTADO DAS VALAS, CONFORME NIVELAMENTO ORIGINAL;

RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE (QUANDO HOVER) EM PISO CIMENTADO COM NO MÍNIMO 7CM DE ESPESSURA OU EM BLOCOS INTER-TRAVADOS;

REGULARIZAÇÃO DO PADRÃO CONFORME NORMA INTERNA, COM INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO A CRITÉRIO DA CESAN;

RETIRADA DE CONEXÕES, TORNEIRA E/OU DISPOSITIVO ELIMINADOR/BLOQUEADOR DE AR INSTALADO NO

Código

UM

Descrição

PADRÃO, CONFORME NORMA INTERNA, EXCETO TORNEIRAS UTILIZADAS PELA CESAN COMO PONTO DE COLETA PARA CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA;
PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
SUBSTITUIÇÃO DO HIDRÔMETRO INSTALADO COM ANO DE FABRICAÇÃO SUPERIOR A 05 (CINCO) ANOS, COM REGISTRO DE CONSUMO ACUMULADO SUPERIOR A 2.000 M³ (DOIS MIL METROS CÚBICOS), CASO ESTEJA DANIFICADO OU A CRITÉRIO DA CESAN;
REGULARIZAÇÃO DO PADRÃO CONFORME NORMA INTERNA, COM INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO A CRITÉRIO DA CESAN;
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DEVENDO MOSTRAR TODAS AS ETAPAS DA PESQUISA DE IRREGULARIDADES, INCLUINDO COMPROVAÇÕES DA EXISTÊNCIA DA IRREGULARIDADE NO HIDRÔMETRO/PADRÃO E DA REGULARIZAÇÃO DA LIGAÇÃO APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS AS FOTOS DEVEM ESTAR EM ORDEM CRONOLÓGICA E ORIENTADAS NA POSIÇÃO CORRETA COM UM QUADRO DE INFORMAÇÕES VISÍVEL E LEGÍVEL EM TODAS AS FOTOGRAFIAS, EXIBINDO: NÚMERO DA MATRÍCULA, NÚMERO DO TOI, DATA, HORA INICIAL E HORA FINAL.
COMPONENTES DO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO:
FACHADA DO IMÓVEL QUE PERMITA A VISUALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DO PADRÃO;
IMAGEM AMPLA DO PADRÃO ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
SITUAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE (EX.: PERFURAÇÃO, DEPREDADO);
NÚMERO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE;
VÁLVULA PULSADORA DEVIDAMENTE INSTALADA;
USO DA HASTE DE ESCUTA OU DO GEOFONE;
INSTALAÇÕES APÓS AS DEVIDAS REGULARIZAÇÕES (EX.: NOVO HIDRÔMETRO INSTALADO);
NÚMERO DO NOVO HIDRÔMETRO;
TOI PREENCHIDO;
OUTRAS FOTOS DEFINIDAS PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.
PREENCHIMENTO DO TERMO DE OCORRÊNCIA DE IRREGULARIDADE (TOI) COM ASSINATURA DO CLIENTE, COM SEGUNDA VIA ENTREGUE AO MESMO;
LIMPEZA DO LOCAL,
DEVOLUÇÃO À CESAN NO PRAZO DEFINIDO EM CONTRATO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À PESQUISA: TOI E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO;
RETORNO DAS INFORMAÇÕES DA PESQUISA AO SISTEMA COMERCIAL DA CESAN DENTRO DO PRAZO CONTRATUAL.
OBS.: QUANDO DA REALIZAÇÃO DA PESQUISA O RESULTADO FOR: FONTE ALTERNATIVA: POÇO ARTESIANO, O AGENTE DEVERÁ PROCEDER ÀS ANOTAÇÕES PERTINENTES À VISTORIA EM FORMULÁRIO ADEQUADO E REALIZAR NAQUELE MOMENTO, O TESTE DE PRESENÇA DE CLORO NA ÁGUA, ATRAVÉS DE REAGENTE ESPECÍFICO, VISANDO CONFIRMAR A INFORMAÇÃO DE CAMPO. NO CASO DO TESTE POSITIVO PARA PRESENÇA DE CLORO, INFORMAR SE A FONTE ALTERNATIVA RECEBE ALGUM TIPO DE TRATAMENTO.
DEVOLUÇÃO DO ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC.

3. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:

VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC.

TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;

TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO
TRANSPORTE, GUARDA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DO LOCAL, CARGA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS

MÃO DE OBRA:

a) 01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;

b) ENCARGOS SOCIAIS;

c) ENCARGOS COMPLEMENTARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

d) DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS)

ENVIO DE CARTA COM AVISO DE RECEBIMENTO (AR), SE NECESSÁRIO

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 330/0762

Código UM Descrição

NOTAS:

1 - OS COMPONENTES DO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PODEM SER AGRUPADOS CONTANTO QUE NÃO PREJUDIQUEM A COMPREENSÃO DAS INFORMAÇÕES SOLICITADAS, DESDE QUE AUTORIZADO PELA FISCALIZAÇÃO.

2 - CASO SEJAM DETECTADAS DIVERGÊNCIAS DE GEORREFERENCIAMENTO, A CONTRATADA DEVERÁ COMUNICAR A CESAN, ATRAVÉS DE E-MAIL CONTENDO CROQUI COM A POSIÇÃO ORIGINAL E A APURADA EM CAMPO.

3 - PARA A LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL DEVEM TAMBÉM SER UTILIZADAS, QUANDO NECESSÁRIO, OUTRAS FERRAMENTAS DISPONÍVEIS, COMO SERVIÇOS DE PESQUISA E VISUALIZAÇÃO DE MAPAS E IMAGENS DE SATÉLITE E SEUS RECURSOS, OU REGISTROS FOTOGRÁFICOS DE SERVIÇOS ANTERIORES PRESTADOS NO LOCAL.

4 - SE O MORADOR RECUSAR ASSINAR O TOI, OU, SE A REGULARIZAÇÃO DA LIGAÇÃO OCORRER SEM A PRESENÇA DO MORADOR, A CONTRATADA DEVERÁ ENVIAR O TOI PELO CORREIO, POSTANDO COMO AVISO DE RECEBIMENTO (AR). O RECEBIDO DO CORREIO DEVERÁ SER DIGITALIZADO E ENTREGUE JUNTAMENTE COM AS DEMAIS EVIDÊNCIAS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO;

5 - O HIDRÔMETRO QUE PERMANECER INSTALADO DEVERÁ ESTAR DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A INVIOABILIDADE DO HIDRÔMETRO NO PADRÃO.

6 - HIDRÔMETROS RETIRADOS DEVERÃO SER DEVOLVIDOS CONFORME NORMAS DA CESAN.

SERVIÇO: 7490100385 UN

PESQUISA RETIRADA IRREGUL RAMAL/RED INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PESQUISA E RETIRADA DE IRREGULARIDADE NO RAMAL OU REDE PÚBLICA

CONSISTE EM EXECUTAR A PESQUISA DE IRREGULARIDADE, NO HIDRÔMETRO, NO RAMAL, NA REDE PÚBLICA, E NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DO IMÓVEL, QUANDO AUTORIZADO PELO CLIENTE, E REGULARIZAR A LIGAÇÃO DE ÁGUA, ONDE FOR CONSTATADA IRREGULARIDADE NO RAMAL PREDIAL OU NA REDE PÚBLICA, COM OCORRÊNCIA DE INTERVENÇÃO NO RAMAL ANTES DO HIDRÔMETRO, INTERVENÇÃO NA REDE DA CESAN, INTERLIGAÇÃO COM INSTALAÇÃO NÃO HIDROMETRADA, UTILIZAÇÃO DE RAMAL CORTADO/SUPRIMIDO E/OU QUALQUER OUTRA OCORRÊNCIA QUE DENOTE IRREGULARIDADE NO RAMAL/REDE PÚBLICA

2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS;

VISITA DO RAMAL, DO HIDRÔMETRO (SUAS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO) E DEMAIS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS;

MANUSEIO E OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE VÁLVULA PULSADORA E GEOFONE, PARA LOCALIZAÇÃO DO RAMAL, REDE DE ABASTECIMENTO E/OU POSSÍVEIS DERIVAÇÕES;

SONDAGENS, DEMOLIÇÕES DE PASSEIOS E ESCAVAÇÕES DE ATÉ 1,25 M DE PROFUNDIDADE, QUANDO NECESSÁRIO;

IDENTIFICAÇÃO DA ORIGEM DA IRREGULARIDADE (EX.: TÊ NO RAMAL, TOMADA NA REDE);

RETIRADA DA IRREGULARIDADE EM SUA ORIGEM, UTILIZANDO DISPOSITIVO OBSTRUIDOR NO RAMAL E/OU RETIRANDO A CONEXÃO INSTALADA NO RAMAL OU NA REDE, A CRITÉRIO DA CESAN;

REATERRO COMPACTADO DAS VALAS, CONFORME NIVELAMENTO ORIGINAL;

RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE (QUANDO HOVER) EM PISO CIMENTADO COM NO MÍNIMO 7CM DE ESPESSURA OU EM BLOCOS INTER-TRAVADOS;

HIDRÔMETRO EXISTENTE RETIRADO QUANDO PERTINENTE (IRREGULARIDADE NO HIDRÔMETRO) DEVENDO SER COLOCADO INVÓLUCRO LACRADO;

SUBSTITUIÇÃO DO HIDRÔMETRO INSTALADO COM ANO DE FABRICAÇÃO SUPERIOR A 05 (CINCO) ANOS, COM REGISTRO DE CONSUMO ACUMULADO SUPERIOR A 2.000 M³ (DOIS MIL METROS CÚBICOS), CASO ESTEJA DANIFICADO OU A CRITÉRIO DA CESAN;

REGULARIZAÇÃO DO PADRÃO CONFORME NORMA INTERNA, COM INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE HIDRÔMETRO A CRITÉRIO DA CESAN;

RETIRADA DE CONEXÕES, TORNEIRA E/OU DISPOSITIVO ELIMINADOR/BLOQUEADOR DE AR INSTALADO NO PADRÃO, CONFORME NORMA INTERNA, EXCETO TORNEIRAS UTILIZADAS PELA CESAN COMO PONTO DE COLETA PARA CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA;

PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO;

REALIZAÇÃO DE TESTE DE ANÁLISE DE CLORO, PARA DETECÇÃO DE FONTE ALTERNATIVA;

ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DEVENDO MOSTRAR TODAS AS ETAPAS DA PESQUISA DE IRREGULARIDADES, INCLUIDO COMPROVAÇÕES DA EXISTÊNCIA DA IRREGULARIDADE NO RAMAL PREDIAL OU NA REDE PÚBLICA E DA REGULARIZAÇÃO DA LIGAÇÃO APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS AS FOTOS



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 331/0762

Código	UM	Descrição
		<p>DEVEM ESTAR EM ORDEM CRONOLÓGICA E ORIENTADAS NA POSIÇÃO CORRETA COM UM QUADRO DE INFORMAÇÕES VISÍVEL E LEGÍVEL EM TODAS AS FOTOGRAFIAS, EXIBINDO: NÚMERO DA MATRÍCULA, NÚMERO DO TOI, DATA, HORA INICIAL E HORA FINAL. O REGISTRO FOTOGRÁFICO DA FACHADA DO IMÓVEL;</p> <p>COMPONENTES DO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO</p> <p>FACHADA DO IMÓVEL QUE PERMITA A VISUALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DO PADRÃO;</p> <p>IMAGEM AMPLA DO PADRÃO ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO;</p> <p>SITUAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE;</p> <p>NÚMERO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE;</p> <p>VÁLVULA PULSADORA DEVIDAMENTE INSTALADA;</p> <p>USO DA HASTE DE ESCUTA OU DO GEOFONE;</p> <p>INSTALAÇÕES APÓS AS DEVIDAS REGULARIZAÇÕES;</p> <p>LIGAÇÃO IRREGULAR;</p> <p>SITUAÇÃO DO PADRÃO APÓS O SERVIÇO;</p> <p>SITUAÇÃO DO PAVIMENTO APÓS O SERVIÇO;</p> <p>TOI PREENCHIDO;PREENCHIMENTO DO TERMO DE OCORRÊNCIA DE IRREGULARIDADE (TOI) COM ASSINATURA DO CLIENTE, COM SEGUNDA VIA ENTREGUE AO MESMO;</p> <p>LIMPEZA DO LOCAL;</p> <p>DEVOLUÇÃO À CESAN NO PRAZO DEFINIDO EM CONTRATO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À PESQUISA: TOI E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO;</p> <p>RETORNO DAS INFORMAÇÕES DA PESQUISA AO SISTEMA COMERCIAL DA CESAN DENTRO DO PRAZO CONTRATUAL.</p>
		<p>3. COMPONENTES DO CUSTO</p> <p>A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:</p> <p>VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC.</p> <p>TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;</p> <p>TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO</p> <p>TRANSPORTE, GUARDA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DO LOCAL, CARGA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS</p> <p>MÃO DE OBRA:</p> <p>a) 01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;</p> <p>b) ENCARGOS SOCIAIS;</p> <p>c) ENCARGOS COMPLEMENTARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUYA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;</p> <p>d) DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS)</p> <p>ENVIO DE CARTA COM AVISO DE RECEBIMENTO (AR), SE NECESSÁRIO.</p>
		<p>4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO</p> <p>SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).</p> <p>A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.</p> <p>NOTAS:</p> <p>1 - OS COMPONENTES DO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PODEM SER AGRUPADOS CONTANTO QUE NÃO PREJUDIQUEM A COMPREENSÃO DAS INFORMAÇÕES SOLICITADAS, DESDE QUE AUTORIZADO PELA FISCALIZAÇÃO.</p> <p>2 - CASO SEJAM DETECTADAS DIVERGÊNCIAS DE GEORREFERENCIAMENTO, A CONTRATADA DEVERÁ COMUNICAR A CESAN, ATRAVÉS DE E-MAIL CONTENDO CROQUI COM A POSIÇÃO ORIGINAL E A APURADA EM CAMPO.</p> <p>3 - PARA A LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL DEVEM TAMBÉM SER UTILIZADAS, QUANDO NECESSÁRIO, OUTRAS FERRAMENTAS DISPONÍVEIS, COMO SERVIÇOS DE PESQUISA E VISUALIZAÇÃO DE MAPAS E IMAGENS DE SATÉLITE E SEUS RECURSOS, OU REGISTROS FOTOGRÁFICOS DE SERVIÇOS ANTERIORES PRESTADOS NO LOCAL.</p> <p>4 - SE O MORADOR RECUSAR ASSINAR O TOI, OU, SE A REGULARIZAÇÃO DA LIGAÇÃO OCORRER SEM A PRESENÇA DO MORADOR, A CONTRATADA DEVERÁ ENVIAR O TOI PELO CORREIO, POSTANDO COMO AVISO DE RECEBIMENTO (AR). O RECEBIDO DO CORREIO DEVERÁ SER DIGITALIZADO E ENTREGUE JUNTAMENTE COM AS DEMAIS EVIDÊNCIAS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO;</p> <p>5 - O HIDRÔMETRO QUE PERMANECER INSTALADO DEVERÁ ESTAR DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A INVIOABILIDADE DO HIDRÔMETRO NO PADRÃO.</p> <p>6 - HIDRÔMETROS RETIRADOS DEVERÃO SER DEVOLVIDOS CONFORME NORMAS DA CESAN.</p>



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 332/0762

Código UM Descrição

SERVIÇO: 7490100395 UN RELIGAC RAMAL PRED DN<=3/4" OBSTRUID INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

CONSISTE NO RESTABELECIMENTO DA LIGAÇÃO DE ÁGUA NO RAMAL PREDIAL COM DN MENOR OU IGUAL A ¾", COM INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO NO PADRÃO QUANDO NECESSÁRIO, RESULTANDO NA NORMALIZAÇÃO DO FORNECIMENTO DE ÁGUA PARA O IMÓVEL (ESTE ITEM PERMITE SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUANDO AUTORIZADOS PELA CESAN).

2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

- EFETUAR CONTATO COM O CLIENTE, CONFORME LEI Nº 10.690, DE 05/07/2017;
- VISITAR O LOCAL SOLICITADO PELA CESAN, MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS; MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.
- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO, RELATÓRIOS INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS;
- COLOCAÇÃO TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E FITAS).
- MANUSEAR E OPERAR EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE VÁLVULA PULSADORA E GEOFONE OU OUTRAS TECNOLOGIAS, PARA LOCALIZAÇÃO DO RAMAL UTILIZANDO RAMAL DO VIZINHO, QUANDO POSSÍVEL E/OU NECESSÁRIO;
- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA, REATERRO COMPACTADO E LIMPEZA DO LOCAL;
- AS ESCAVAÇÕES DEVEM TER ATÉ 1,25M DE PROFUNDIDADE E, SEMPRE QUE NECESSÁRIO ATÉ 1,50 M 2,00M DE LARGURA, SENDO 0,75M 1,00M À ESQUERDA E 0,75M 1,00M À DIREITA DO PADRÃO OU DA PROVÁVEL LOCALIZAÇÃO DO RAMAL;
- LOCALIZAÇÃO DO RAMAL.
- RETIRAR OS CAPS E INSERIR A HASTE DE SUPRESSÃO PARA RETIRAR O DISPOSITIVO OBSTRUTOR;
- RETIRADA DO DISPOSITIVO OBSTRUIDOR INSTALADO NO RAMAL EM CARGA,
- VERIFICAR SE HÁ OUTROS DISPOSITIVOS OBSTRUTORES NO PADRÃO, NO RAMAL E NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DO CLIENTE E RETIRÁ-LOS;
- CONECTAR NOVAMENTE O RAMAL, FAZENDO AS EMENDAS NECESSÁRIAS;
- VERIFICAÇÃO DO ABASTECIMENTO CONSTATADO ATRAVÉS DA ABERTURA DE UMA TORNEIRA ALIMENTADA DIRETAMENTE PELA REDE DE ÁGUA DA CESAN.
- VERIFICAÇÃO DA SITUAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE COM FOTO.
- NÚMERO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE, LEITURA E NÚMERO DO LACRE.
- PAVIMENTAÇÃO QUANDO NECESSÁRIO
- a) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CALÇADA, INCLUSIVE O REVESTIMENTO.
- b) RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CALÇADA.
- LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

2.1. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO.

- REGISTRO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO ENCONTRADA ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, DURANTE A EXECUÇÃO DO SERVIÇO, DO RAMAL SUPRIMIDO E DA SITUAÇÃO FINAL APÓS EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- TODAS AS FOTOS DEVEM ESTAR EM ORDEM CRONOLÓGICA E ORIENTADAS NA POSIÇÃO CORRETA COM UM QUADRO DE INFORMAÇÕES VISÍVEL E LEGÍVEL EM TODAS AS FOTOGRAFIAS, EXIBINDO: MATRÍCULA, NÚMERO DA SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO, DATA E HORA.
- FACHADA DO IMÓVEL. A FOTO DEVE MOSTRAR O IMÓVEL POR INTEIRO PERMITINDO A VISUALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DO PADRÃO.
- SITUAÇÃO DO PAVIMENTO ANTES DO SERVIÇO.
- IMAGEM AMPLA DO PADRÃO ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- SITUAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE.
- NÚMERO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE, LEITURA E NÚMERO DO LACRE.
- HASTE DE SUPRESSÃO INSERIDA NO RAMAL.
- SITUAÇÃO DO PAVIMENTO APÓS O SERVIÇO.
- OUTRAS FOTOS DEFINIDAS PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

O REGISTRO DO PADRÃO DEVERÁ PERMANECER FECHADO AO TÉRMINO DO SERVIÇO, SEMPRE QUE O CLIENTE ESTIVER AUSENTE;

RETORNO DAS INFORMAÇÕES DOS SERVIÇOS AO SISTEMA COMERCIAL DA CESAN ATÉ AS 22HRS DO DIA DE SUA EXECUÇÃO OU REJEIÇÃO DENTRO DO PRAZO CONTRATUAL;

DEVOLUÇÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS AO SERVIÇO EXECUTADO (RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E SS OU FORMULÁRIO DIGITALIZADO), EM ATÉ 6 DIAS ÚTEIS APÓS O RETORNO DAS INFORMAÇÕES NO SISTEMA



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 333/0762

Código

UM

Descrição

COMERCIAL DA CESAN;
DEVOLUÇÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS AO SERVIÇO REJEITADO (RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E SS OU FORMULÁRIO DIGITALIZADO), ATÉ AS 22HRS DO DIA DE SUA REJEIÇÃO.

3. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:

VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC.

TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;

TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO (EXCETO HD E LACRE)

TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO

TRANSPORTE, GUARDA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS,

LIMPEZA DO LOCAL, CARGA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS

MÃO DE OBRA:

a) 01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;

b) ENCARGOS SOCIAIS;

c) ENCARGOS COMPLEMENTARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

d) DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS)

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1 - OS COMPONENTES DO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PODEM SER AGRUPADOS CONTANTO QUE NÃO PREJUDIQUEM A COMPREENSÃO DAS INFORMAÇÕES SOLICITADAS, DESDE QUE AUTORIZADO PELA FISCALIZAÇÃO.

2 - CASO SEJAM DETECTADAS DIVERGÊNCIAS DE GEORREFERENCIAMENTO, A CONTRATADA DEVERÁ COMUNICAR A CESAN, ATRAVÉS DE E-MAIL CONTENDO CROQUI COM A POSIÇÃO ORIGINAL E A APURADA EM CAMPO.

3 - PARA A LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL DEVEM TAMBÉM SER UTILIZADAS, QUANDO NECESSÁRIO, OUTRAS FERRAMENTAS DISPONÍVEIS, COMO SERVIÇOS DE PESQUISA E VISUALIZAÇÃO DE MAPAS E IMAGENS DE SATÉLITE E SEUS RECURSOS, OU REGISTROS FOTOGRÁFICOS DE SERVIÇOS ANTERIORES PRESTADOS NO LOCAL.

5 - HIDRÔMETROS RETIRADOS DEVERÃO SER DEVOLVIDOS CONFORME NORMAS DA CESAN.

4 # O HIDRÔMETRO QUE PERMANECER INSTALADO DEVERÁ ESTAR DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A INVIOABILIDADE DO HIDRÔMETRO NO PADRÃO. 5 - NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

6 - QUANDO NÃO HOVER HIDRÔMETRO OU O HIDRÔMETRO EXISTENTE ESTIVER VENCIDO, É NECESSÁRIO INSTALAR UM NOVO.

SERVIÇO: 7490100405 UN

RELIGAC RAMAL PRED DN>=1" OBSTRUID INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

CONSISTE NO RESTABELECIMENTO DA LIGAÇÃO DE ÁGUA NO RAMAL PREDIAL COM DN MAIOR OU IGUAL A 1", COM INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO NO PADRÃO QUANDO NECESSÁRIO, RESULTANDO NA NORMALIZAÇÃO DO FORNECIMENTO DE ÁGUA PARA O IMÓVEL (ESTE ITEM PERMITE SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUANDO AUTORIZADOS PELA CESAN).

Código

UM

Descrição

2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

- EFETUAR CONTATO COM O CLIENTE, CONFORME LEI Nº 10.690, DE 05/07/2017;
- VISITAR O LOCAL SOLICITADO PELA CESAN, MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS; MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.
- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO, RELATÓRIOS INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS;
- COLOCAÇÃO TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E FITAS).
- MANUSEAR E OPERAR EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE VÁLVULA PULSADORA E GEOFONE OU OUTRAS TECNOLOGIAS, PARA LOCALIZAÇÃO DO RAMAL UTILIZANDO RAMAL DO VIZINHO, QUANDO POSSÍVEL E/OU NECESSÁRIO;
- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA, REATERRO COMPACTADO E LIMPEZA DO LOCAL;
- AS ESCAVAÇÕES DEVEM TER ATÉ 1,25M DE PROFUNDIDADE E, SEMPRE QUE NECESSÁRIO ATÉ 1,50 M 2,00M DE LARGURA, SENDO 0,75M 1,00M À ESQUERDA E 0,75M 1,00M À DIREITA DO PADRÃO OU DA PROVÁVEL LOCALIZAÇÃO DO RAMAL;
- LOCALIZAÇÃO DO RAMAL.
- RETIRAR OS CAPS E INSERIR A HASTE DE SUPRESSÃO PARA RETIRAR O DISPOSITIVO OBSTRUTOR;
- RETIRADA DO DISPOSITIVO OBSTRUIDOR INSTALADO NO RAMAL EM CARGA,
- VERIFICAR SE HÁ OUTROS DISPOSITIVOS OBSTRUTORES NO PADRÃO, NO RAMAL E NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DO CLIENTE E RETIRÁ-LOS;
- CONECTAR NOVAMENTE O RAMAL, FAZENDO AS EMENDAS NECESSÁRIAS;
- VERIFICAÇÃO DO ABASTECIMENTO CONSTATADO ATRAVÉS DA ABERTURA DE UMA TORNEIRA ALIMENTADA DIRETAMENTE PELA REDE DE ÁGUA DA CESAN.
- VERIFICAÇÃO DA SITUAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE COM FOTO.
- NÚMERO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE, LEITURA E NÚMERO DO LACRE.
- PAVIMENTAÇÃO QUANDO NECESSÁRIO
- a) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CALÇADA, INCLUSIVE O REVESTIMENTO.
- b) RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM CALÇADA.
- LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

2.1. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO.

- REGISTRO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO ENCONTRADA ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, DURANTE A EXECUÇÃO DO SERVIÇO, DO RAMAL SUPRIMIDO E DA SITUAÇÃO FINAL APÓS EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- TODAS AS FOTOS DEVEM ESTAR EM ORDEM CRONOLÓGICA E ORIENTADAS NA POSIÇÃO CORRETA COM UM QUADRO DE INFORMAÇÕES VISÍVEL E LEGÍVEL EM TODAS AS FOTOGRAFIAS, EXIBINDO: MATRÍCULA, NÚMERO DA SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO, DATA E HORA.
- FACHADA DO IMÓVEL. A FOTO DEVE MOSTRAR O IMÓVEL POR INTEIRO PERMITINDO A VISUALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DO PADRÃO.
- SITUAÇÃO DO PAVIMENTO ANTES DO SERVIÇO.
- IMAGEM AMPLA DO PADRÃO ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- SITUAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE.
- NÚMERO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE, LEITURA E NÚMERO DO LACRE.
- HASTE DE SUPRESSÃO INSERIDA NO RAMAL.
- SITUAÇÃO DO PAVIMENTO APÓS O SERVIÇO.
- OUTRAS FOTOS DEFINIDAS PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

O REGISTRO DO PADRÃO DEVERÁ PERMANECER FECHADO AO TÉRMINO DO SERVIÇO, SEMPRE QUE O CLIENTE ESTIVER AUSENTE;
RETORNO DAS INFORMAÇÕES DOS SERVIÇOS AO SISTEMA COMERCIAL DA CESAN ATÉ AS 22HRS DO DIA DE SUA EXECUÇÃO OU REJEIÇÃO DENTRO DO PRAZO CONTRATUAL;
DEVOLUÇÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS AO SERVIÇO EXECUTADO (RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E SS OU FORMULÁRIO DIGITALIZADO), EM ATÉ 6 DIAS ÚTEIS APÓS O RETORNO DAS INFORMAÇÕES NO SISTEMA COMERCIAL DA CESAN;
DEVOLUÇÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS AO SERVIÇO REJEITADO (RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E SS OU FORMULÁRIO DIGITALIZADO), ATÉ AS 22HRS DO DIA DE SUA REJEIÇÃO.

3. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:

VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC.
TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;
TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO (EXCETO HD E LACRE)
TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO
TRANSPORTE, GUARDA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS,



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 335/0762

Código

UM

Descrição

LIMPEZA DO LOCAL, CARGA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS

MÃO DE OBRA:

a) 01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;

b) ENCARGOS SOCIAIS;

c) ENCARGOS COMPLEMENTARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

d) DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS)

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1 - OS COMPONENTES DO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PODEM SER AGRUPADOS CONTANTO QUE NÃO PREJUDIQUEM A COMPREENSÃO DAS INFORMAÇÕES SOLICITADAS, DESDE QUE AUTORIZADO PELA FISCALIZAÇÃO.

2 - CASO SEJAM DETECTADAS DIVERGÊNCIAS DE GEORREFERENCIAMENTO, A CONTRATADA DEVERÁ COMUNICAR A CESAN, ATRAVÉS DE E-MAIL CONTENDO CROQUI COM A POSIÇÃO ORIGINAL E A APURADA EM CAMPO.

3 - PARA A LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL DEVEM TAMBÉM SER UTILIZADAS, QUANDO NECESSÁRIO, OUTRAS FERRAMENTAS DISPONÍVEIS, COMO SERVIÇOS DE PESQUISA E VISUALIZAÇÃO DE MAPAS E IMAGENS DE SATÉLITE E SEUS RECURSOS, OU REGISTROS FOTOGRÁFICOS DE SERVIÇOS ANTERIORES PRESTADOS NO LOCAL.

5 - HIDRÔMETROS RETIRADOS DEVERÃO SER DEVOLVIDOS CONFORME NORMAS DA CESAN.

4 # O HIDRÔMETRO QUE PERMANECER INSTALADO DEVERÁ ESTAR DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A INVIOABILIDADE DO HIDRÔMETRO NO PADRÃO. 5 - NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

6 - QUANDO NÃO HOVER HIDRÔMETRO OU O HIDRÔMETRO EXISTENTE ESTIVER VENCIDO, É NECESSÁRIO INSTALAR UM NOVO.

SERVIÇO: 7490100415 UN

RELIGACAO PADRAO DN<=3/4" NO TUBETE INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

CONSISTE NO RESTABELECIMENTO DA LIGAÇÃO DE ÁGUA NO PADRÃO, COM INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO NO PADRÃO QUANDO NECESSÁRIO, RESULTANDO NA NORMALIZAÇÃO DO FORNECIMENTO DE ÁGUA PARA O IMÓVEL (ESTE ITEM PERMITE SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUANDO AUTORIZADOS PELA CESAN).

2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

- EFETUAR CONTATO COM O CLIENTE, CONFORME LEI Nº 10.690, DE 05/07/2017;
- VISITAR O LOCAL SOLICITADO PELA CESAN, MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS; MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.
- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO, RELATÓRIOS INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS;
- COLOCAÇÃO TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E FITAS).
- LOCALIZAÇÃO DO PADRÃO.
- RETIRAR OS CAPS E INSERIR A HASTE DE SUPRESSÃO PARA RETIRAR O DISPOSITIVO OBSTRUTOR;
- RETIRADA DO DISPOSITIVO OBSTRUIDOR INSTALADO,
- VERIFICAR SE HÁ OUTROS DISPOSITIVOS OBSTRUTORES NO PADRÃO, NO RAMAL E NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DO CLIENTE E RETIRÁ-LOS;
- CONECTAR NOVAMENTE O PADRÃO, FAZENDO AS EMENDAS NECESSÁRIAS;
- VERIFICAÇÃO DO ABASTECIMENTO CONSTATADO ATRAVÉS DA ABERTURA DE UMA TORNEIRA ALIMENTADA DIRETAMENTE PELA REDE DE ÁGUA DA CESAN.

Código	UM	Descrição
		<ul style="list-style-type: none">- VERIFICAÇÃO DA SITUAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE COM FOTO.- NÚMERO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE, LEITURA E NÚMERO DO LACRE.- PAVIMENTAÇÃO QUANDO NECESSÁRIOa) DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CALÇADA, INCLUSIVE O REVESTIMENTO.b) RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM CALÇADA.- LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO. <p>2.1. RELATÓRIO FOTOGRÁFICO.</p> <ul style="list-style-type: none">- REGISTRO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO ENCONTRADA ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, DURANTE A EXECUÇÃO DO SERVIÇO, DO RAMAL SUPRIMIDO E DA SITUAÇÃO FINAL APÓS EXECUÇÃO DO SERVIÇO.- TODAS AS FOTOS DEVEM ESTAR EM ORDEM CRONOLÓGICA E ORIENTADAS NA POSIÇÃO CORRETA COM UM QUADRO DE INFORMAÇÕES VISÍVEL E LEGÍVEL EM TODAS AS FOTOGRAFIAS, EXIBINDO: MATRÍCULA, NÚMERO DA SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO, DATA E HORA.- FACHADA DO IMÓVEL. A FOTO DEVE MOSTRAR O IMÓVEL POR INTEIRO PERMITINDO A VISUALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DO PADRÃO.- SITUAÇÃO DO PAVIMENTO ANTES DO SERVIÇO.- IMAGEM AMPLA DO PADRÃO ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.- SITUAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE.- NÚMERO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE, LEITURA E NÚMERO DO LACRE.- SITUAÇÃO DO PAVIMENTO APÓS O SERVIÇO.- OUTRAS FOTOS DEFINIDAS PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN. <p>O REGISTRO DO PADRÃO DEVERÁ PERMANECER FECHADO AO TÉRMINO DO SERVIÇO, SEMPRE QUE O CLIENTE ESTIVER AUSENTE; RETORNO DAS INFORMAÇÕES DOS SERVIÇOS AO SISTEMA COMERCIAL DA CESAN ATÉ AS 22HRS DO DIA DE SUA EXECUÇÃO OU REJEIÇÃO DENTRO DO PRAZO CONTRATUAL; DEVOLUÇÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS AO SERVIÇO EXECUTADO (RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E SS OU FORMULÁRIO DIGITALIZADO), EM ATÉ 6 DIAS ÚTEIS APÓS O RETORNO DAS INFORMAÇÕES NO SISTEMA COMERCIAL DA CESAN; DEVOLUÇÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS AO SERVIÇO REJEITADO (RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E SS OU FORMULÁRIO DIGITALIZADO), ATÉ AS 22HRS DO DIA DE SUA REJEIÇÃO.</p> <p>3. COMPONENTES DO CUSTO</p> <p>A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:</p> <ul style="list-style-type: none">VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC.TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO (EXCETO HD E LACRE)TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇOTRANSPORTE, GUARDA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS,LIMPEZA DO LOCAL, CARGA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS <p>MÃO DE OBRA:</p> <ul style="list-style-type: none">a) 01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;b) ENCARGOS SOCIAIS;c) ENCARGOS COMPLEMENTARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;d) DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS) <p>4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO</p> <p>SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN). A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.</p> <p>NOTAS:</p> <ul style="list-style-type: none">1 - OS COMPONENTES DO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PODEM SER AGRUPADOS CONTANTO QUE NÃO PREJUDIQUEM A COMPREENSÃO DAS INFORMAÇÕES SOLICITADAS, DESDE QUE AUTORIZADO PELA FISCALIZAÇÃO.2 - CASO SEJAM DETECTADAS DIVERGÊNCIAS DE GEORREFERENCIAMENTO, A CONTRATADA DEVERÁ COMUNICAR A CESAN, ATRAVÉS DE E-MAIL CONTENDO CROQUI COM A POSIÇÃO ORIGINAL E A APURADA EM CAMPO.3 - PARA A LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL DEVEM TAMBÉM SER UTILIZADAS, QUANDO NECESSÁRIO, OUTRAS FERRAMENTAS DISPONÍVEIS, COMO SERVIÇOS DE PESQUISA E VISUALIZAÇÃO DE MAPAS E IMAGENS DE



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 337/0762

Código	UM	Descrição
		SATÉLITE E SEUS RECURSOS, OU REGISTROS FOTOGRÁFICOS DE SERVIÇOS ANTERIORES PRESTADOS NO LOCAL. 5 - HIDRÔMETROS RETIRADOS DEVERÃO SER DEVOLVIDOS CONFORME NORMAS DA CESAN. 4 # O HIDRÔMETRO QUE PERMANECER INSTALADO DEVERÁ ESTAR DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A INVIOABILIDADE DO HIDRÔMETRO NO PADRÃO. 5 - NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE. 6 - QUANDO NÃO HOUVER HIDRÔMETRO OU O HIDRÔMETRO EXISTENTE ESTIVER VENCIDO, É NECESSÁRIO INSTALAR UM NOVO.

SERVIÇO: 7490100425 UN

ADEQUACAO PADRAO 60X40CM P/HD DN 2" INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

CONSISTE EM ADEQUAR O PADRÃO EXISTENTE DO TIPO CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM HIDRÔMETRO DE DN 1 OU 1.½", NO TAMANHO 0,60 X 0,40, PROMOVEDO TODA A REGULARIZAÇÃO NECESSÁRIA PARA INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO COM DN 2", COM O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, CONFORME NORMA CESAN COM/008.03.2015 - PADRÃO N° 4, COM A DEVIDA INTERLIGAÇÃO DO RAMAL INTERNO DO CLIENTE E O ASSENTAMENTO DO HIDRÔMETRO DE DN 2" E RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA.

2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

- EFETUAR CONTATO COM O CLIENTE, CONFORME LEI Nº 10.690, DE 05/07/2017;
- MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS;
MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.
- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO, RELATÓRIOS INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS;
- COLOCAÇÃO TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E FITAS).
- ALVENARIA E FUNDO DE BRITA DA CAIXA ENTERRADA REPARADA, E CONEXÕES HIDRÁULICAS DANIFICADAS SUBSTITUÍDAS ATENDENDO A NORMA CESAN COM.008.003.2015.
- ASSENTAMENTO DA TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO, QUANDO FOR O CASO.
- HIDRÔMETRO TOTALMENTE DESIMPEDIDO E COM LIVRE ACESSO PARA LEITURA OU SUBSTITUIÇÃO.
- SE FOR O CASO, HIDRÔMETRO SUBSTITUÍDO COM INSTALAÇÃO DE NOVO HIDRÔMETRO CONFORME INFORMADO NA ORDEM DE SERVIÇO, COM SUBSTITUIÇÃO DAS JUNTAS DE VEDAÇÃO DO HIDRÔMETRO, DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVIOABILIDADE NO PADRÃO.
- QUANDO FOR O CASO, FOLHETO EXPLICATIVO ENTREGUE AO CLIENTE INFORMANDO O MOTIVO E DATA DA SUBSTITUIÇÃO DO HIDRÔMETRO, A LEITURA DE RETIRADA, O NÚMERO E A LEITURA DO HIDRÔMETRO INSTALADO E NÚMERO DO LACRE.
- RESTABELECIMENTO DE TODAS AS CONDIÇÕES INICIAIS DO LOCAL, INCLUSIVE COM REPOSIÇÃO DA CALÇADA.
- PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.
- PARA OS CASOS DE FONTE ALTERNATIVA, O MEDIDOR DEVERÁ SER INSTALADO PREFERENCIALMENTE NO RECALQUE DA BOMBA, O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DA MESMA. DEVERÁ SER EVIDENCIADO ATRAVÉS DE REGISTRO FOTOGRÁFICO O FUNCIONAMENTO DA BOMBA ANTES E APÓS A INSTALAÇÃO DO MEDIDOR. DEVERÁ SER RECOLHIDA UMA DECLARAÇÃO DO CLIENTE INFORMANDO QUE O FUNCIONAMENTO DO CONJUNTO BOMBA/POÇO NÃO SOFREU ALTERAÇÃO COM A INSTALAÇÃO DO MEDIDOR. CASO NÃO SEJA POSSÍVEL A COLETA DO DOCUMENTO ASSINADO PELO CLIENTE, AS INSTALAÇÕES ORIGINAIS DEVERÃO PERMANECER O MAIS PRÓXIMO POSSÍVEL DA SITUAÇÃO ORIGINAL ENCONTRADA.
- REGISTRO NA ORDEM DE SERVIÇO DE QUALQUER INDÍCIO DE IRREGULARIDADE NO HIDRÔMETRO OU NAS INSTALAÇÕES.
- REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR A SITUAÇÃO ENCONTRADA E O SERVIÇO EXECUTADO, IDENTIFICANDO TAMBÉM O NÚMERO, LEITURA E CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE ANTES DE SER RETIRADO DO PADRÃO, E O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO NOVO HIDRÔMETRO INSTALADO (QUANDO FOR O CASO) E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.
- HIDRÔMETRO RETIRADO DEVOLVIDO À CESAN.
- ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO LEITURA DE RETIRADA E DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DOS HIDRÔMETROS RETIRADO E INSTALADO (QUANDO FOR O CASO), NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA

Código	UM	Descrição
		<p>FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.</p> <ul style="list-style-type: none">- SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.- RETIRADA DE TORNEIRA E/OU TE ENCONTRADOS INSTALADOS NO PADRÃO APÓS O HIDRÔMETRO.- VERIFICAÇÃO DO ABASTECIMENTO CONSTATADO ATRAVÉS DA ABERTURA DE UMA TORNEIRA ALIMENTADA DIRETAMENTE PELA REDE DE ÁGUA DA CESAN.- LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO. <p>2.1. RELATÓRIO FOTOGRAFICO.</p> <ul style="list-style-type: none">- REGISTRO FOTOGRAFICO DA SITUAÇÃO ENCONTRADA ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, DURANTE A EXECUÇÃO DO SERVIÇO, DO RAMAL SUPRIMIDO E DA SITUAÇÃO FINAL APÓS EXECUÇÃO DO SERVIÇO.- TODAS AS FOTOS DEVEM ESTAR EM ORDEM CRONOLÓGICA E ORIENTADAS NA POSIÇÃO CORRETA COM UM QUADRO DE INFORMAÇÕES VISÍVEL E LEGÍVEL EM TODAS AS FOTOGRAFIAS, EXIBINDO: MATRÍCULA, NÚMERO DA SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO, DATA E HORA.- FACHADA DO IMÓVEL. A FOTO DEVE MOSTRAR O IMÓVEL POR INTEIRO PERMITINDO A VISUALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DO PADRÃO.- SITUAÇÃO DO PAVIMENTO ANTES DO SERVIÇO.- IMAGEM AMPLA DO PADRÃO ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.- SITUAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE.- NÚMERO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE, LEITURA E NÚMERO DO LACRE.- SITUAÇÃO DO PAVIMENTO APÓS O SERVIÇO.- OUTRAS FOTOS DEFINIDAS PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN. <p>O REGISTRO DO PADRÃO DEVERÁ PERMANECER FECHADO AO TÉRMINO DO SERVIÇO, SEMPRE QUE O CLIENTE ESTIVER AUSENTE;</p> <p>RETORNO DAS INFORMAÇÕES DOS SERVIÇOS AO SISTEMA COMERCIAL DA CESAN ATÉ AS 22HRS DO DIA DE SUA EXECUÇÃO OU REJEIÇÃO DENTRO DO PRAZO CONTRATUAL;</p> <p>DEVOLUÇÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS AO SERVIÇO EXECUTADO (RELATÓRIO FOTOGRAFICO E SS OU FORMULÁRIO DIGITALIZADO), EM ATÉ 6 DIAS ÚTEIS APÓS O RETORNO DAS INFORMAÇÕES NO SISTEMA COMERCIAL DA CESAN;</p> <p>DEVOLUÇÃO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS AO SERVIÇO REJEITADO (RELATÓRIO FOTOGRAFICO E SS OU FORMULÁRIO DIGITALIZADO), ATÉ AS 22HRS DO DIA DE SUA REJEIÇÃO.</p> <p>3. COMPONENTES DO CUSTO</p> <p>A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:</p> <ul style="list-style-type: none">VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC.TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRAFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO (EXCETO HD E LACRE)TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇOTRANSPORTE, GUARDA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS,LIMPEZA DO LOCAL, CARGA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS <p>MÃO DE OBRA:</p> <ul style="list-style-type: none">a) 01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;b) ENCARGOS SOCIAIS;c) ENCARGOS COMPLEMENTARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;d) DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS) <p>4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO</p> <p>SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).</p> <p>A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.</p> <p>NOTAS:</p> <ul style="list-style-type: none">1 - OS COMPONENTES DO RELATÓRIO FOTOGRAFICO PODEM SER AGRUPADOS CONTANTO QUE NÃO PREJUDIQUEM A COMPREENSÃO DAS INFORMAÇÕES SOLICITADAS, DESDE QUE AUTORIZADO PELA FISCALIZAÇÃO.2 - CASO SEJAM DETECTADAS DIVERGÊNCIAS DE GEORREFERENCIAMENTO, A CONTRATADA DEVERÁ COMUNICAR A CESAN, ATRAVÉS DE E-MAIL CONTENDO CROQUI COM A POSIÇÃO ORIGINAL E A APURADA EM CAMPO.3 - PARA A LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL DEVEM TAMBÉM SER UTILIZADAS, QUANDO NECESSÁRIO, OUTRAS FERRAMENTAS DISPONÍVEIS, COMO SERVIÇOS DE PESQUISA E VISUALIZAÇÃO DE MAPAS E IMAGENS DE



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 339/0762

Código UM

Descrição

SATÉLITE E SEUS RECURSOS, OU REGISTROS FOTOGRÁFICOS DE SERVIÇOS ANTERIORES PRESTADOS NO LOCAL.

5 - HIDRÔMETROS RETIRADOS DEVERÃO SER DEVOLVIDOS CONFORME NORMAS DA CESAN.

4 # O HIDRÔMETRO QUE PERMANECER INSTALADO DEVERÁ ESTAR DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A INVOLABILIDADE DO HIDRÔMETRO NO PADRÃO. 5 - NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

SERVIÇO: 8010100170 UNM

CONTAINER DEPOSITO MAT 6,0X2,4M S/ BANH

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONTAINER PARA DEPOSITO MATERIAIS SEM JANELAS, PRODUZIDO EM CHAPA DE AÇO, OBEDECENDO AO DISPOSTO NA NR18 E NR10. PORTAS REFORÇADAS COM PORTA-CADEADO. ENTRADA DE ENERGIA 110V - 220V, COM TOMADAS, E PINTURA PU INTERNA E EXTERNA, NAS DIMENSÕES EXTERNAS 6,00X 2,40M COM 2,30M DE ALTURA, EXCETO MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COMPREENDE FORNECIMENTO DE UM CONTAINER PARA DEPOSITO DE MATERIAIS, PRODUZIDOS COM CHAPA DE AÇO EM CONFORMIDADE COM A NR18 E NR 10 ENTRADA DE ENERGIA 110V - 220V, COM TOMADAS ESTRUTURA DE AÇO REFORÇADA, JANELAS COM GRADES, PORTAS REFORÇADAS COM PORTA-CADEADO, PINTURA PU INTERNA E EXTERNA, NAS DIMENSÕES EXTERNAS 6,00X 2,40M COM 2,30M DE ALTURA, ALÉM DAS LIGAÇÕES E DESLIGAÇÕES DE ENERGIA ELÉTRICA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 - A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA A INSTALAÇÃO DA UNIDADE; FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO; LIMPEZA DA ÁREA NO INÍCIO E NO FINAL DA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 - SERÁ MEDIDO POR UNIDADE INSTALADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS).

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL.

SERVIÇO: 8010100190 UN

MOBILIZACAO DE CONTAINER 6,0X2,4M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MOBILIZACAO DE CONTAINER 6,0X2,4M.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COMPREENDE O DESLOCAMENTO ATÉ O DESTINO (CANTEIRO DE OBRAS) DE UM CONTAINER, NAS DIMENSÕES EXTERNAS 6,00X 2,40M COM 2,30M DE ALTURA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 - A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O CARREGAMENTO DO CONTAINER E TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE DESTINO (CANTEIRO DE OBRA/BASE OPERACIONAL).

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 340/0762

Código UM

Descrição

3.1 - SERÁ MEDIDO POR UNIDADE MOBILIZADA EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8010100200 UN

DESMOBILIZACAO DE CONTAINER 6,0X2,4M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DESMOBILIZACAO DE CONTAINER 6,0X2,4M.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COMPREENDE O DESLOCAMENTO DO CONTAINER, NAS DIMENSÕES EXTERNAS 6,00X 2,40M COM 2,30M DE ALTURA, DO CANTEIRO DE OBRAS ATÉ O DESTINO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 - A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O CARREGAMENTO DO CONTAINER E TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE DESTINO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 - SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DESMOBILIZADA EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8010100220 UNM

SANITARIO HIDRAULICO PORTATIL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SANITÁRIO HIDRAULICO PORTATIL, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DE LOCAÇÃO MENSAL SANITÁRIO HIDRÁULICO PORTÁTIL, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 - A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

LOCAÇÃO MENSAL DE SANITÁRIO HIDRÁULICO PORTÁTIL COM: ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SUCÇÃO DE DEJETOS 03 VEZES POR SEMANA, SENDO 01 VEZ POR DIA; REPOSIÇÃO DE MATERIAIS DE LIMPEZA (SABONETE LÍQUIDO, PAPEL HIGIÊNICO E PAPEL TOALHA); HIGIENIZAÇÃO INTERNA DO SANITÁRIO QUANDO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUCÇÃO DOS DEJETOS E ABASTECIMENTO DE ÁGUA; DESTINAÇÃO FINAL DOS EFLUENTES SANITÁRIOS EM LOCAL LICENCIADO AMBIENTALMENTE; TAXAS DE DESPEJOS DE DEJETOS; DESLOCAMENTOS NECESSÁRIOS DO SANITÁRIO ENTRE CANTEIRO DE OBRAS/BASE OPERACIONAL E FRENTES DE OBRA E MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 - SERÁ MEDIDO POR UNIDADE INSTALADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS).

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 341/0762

Código **UM** **Descrição**

SERVIÇO: 8010100340 UN MOB E DESMOB DE EQUIPAMENTOS <=50KM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO COM DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 50 KM PARA EQUIPAMENTOS

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ATÉ O LOCAL ONDE SERÁ REALIZADO O SERVIÇO COM DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 50 KM.

O TRANSPORTE DA EQUIPE, DOS EQUIPAMENTOS E DOS MATERIAIS DEVERÁ SER REALIZADO POR VEÍCULO ADEQUADO, COM NO MÁXIMO 10 ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

ESTE SERVIÇO NÃO ABRANGE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE, DE TOPOGRAFIA E DE SONDAGEM, QUE SERÃO PAGOS POR SERVIÇOS ESPECÍFICOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE TRANSPORTE, MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE TRANSPORTADA (UN).

SERÁ CONTABILIZADA A DISTÂNCIA A PARTIR DA UNIDADE GESTORA DO CONTRATO "NA GRANDE VITÓRIA" ATÉ O LOCAL DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1 - AS DISTÂNCIAS MAIORES DO QUE 50 KM DEVERÃO SER MEDIDAS PELO SERVIÇO DE CÓDIGO CESAN 8010100350.

SERVIÇO: 8030100020 M2 TAPUME PROT CHAPA COMPENS RESINADA 12MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TAPUME DE PROTEÇÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESIANDA E=12MM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE TAPUME DE PROTEÇÃO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NAS DIMENSÕES 2,20 X 1,10 X 0,012M, PINTADAS COM TINTA A CAL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

NOTAS:

1 - OS TAPUMES SERÃO EMPREGADOS NO ISOLAMENTO DA ÁREA NECESSÁRIA AO SERVIÇO, IMPEDINDO A ENTRADA DE PEDESTRES E FACILITANDO A VISUALIZAÇÃO DA OBRA A DISTANCIA.

2 - NOS CASOS DE PROTEÇÃO DE VALAS, OS TAPUMES SERÃO DISPOSTOS AO LONGO DA MESMA. A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO SERÃO COLOCADOS TAPUMES EM UM OU EM AMBOS OS LADOS DA VALA. AS VALAS NO MEIO DA RUA, OBRIGATORIAMENTE DEVERÃO SER PROTEGIDAS EM AMBOS OS LADOS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 342/0762

Código

UM

Descrição

3 - PARA PROTEÇÃO DAS CAVAS, OS TAPUMES SERÃO DISPOSTOS AO LONGO DE SEU PERÍMETRO.

4 - A CONTRATADA SE OBRIGARÁ TAMBÉM A CUMPRIR AS DETERMINAÇÕES DOS ÓRGÃOS MUNICIPAIS SOBRE A UTILIZAÇÃO DE TAPUMES.

5 - OS TAPUMES DEVERÃO PERMANECER NO LOCAL ENQUANTO NECESSÁRIO, A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8030100110 UN

ANDAIME FACHADEIRO (M2XMES)

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ANDAIME FACHADEIRO M2XMÊS

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

LOCAÇÃO DE ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZADO PARA REFORMA, PINTURA, APLICAÇÃO DE TEXTURAS E ACABAMENTOS, LAVAGEM, INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, COLOCAÇÃO DE CAIXILHOS E VIDROS DE PRÉDIOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

ANDAIME FACHADEIRO, ACESSÓRIOS PARA OS ANDAIMES (GUARDA CORPO, PLATAFORMAS MISTAS, RODAPÉ, GUARDA-CORPO, RODAS DE BORRACHA, RODAS DE POLIURETANO, SAPATAS FIXAS) INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR ÁREA DE ANDAIME MONTADO MULTIPLICADO PELA UNIDADE DE TEMPO (M2 X MÊS). NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL

NOTAS:

- 1 - TUBO VERTICAL: 42,20MM;
- 2 - TUBO HORIZONTAL: 33,70MM;
- 3 - PAREDE DO TUBO: 2,65MM.
- 4 - 1,00MT. X 1,00MT.;
- 5 - 1,00MT. X 1,50MT.

SERVIÇO: 8030100120 M2

MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME FACHADEIRO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZADO PARA REFORMA, PINTURA, APLICAÇÃO DE TEXTURAS E ACABAMENTOS, LAVAGEM, INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÕES, COLOCAÇÃO DE CAIXILHOS E VIDROS DE PRÉDIOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR ÁREA DE ANDAIME MONTADO (M2), APÓS A CONCLUSÃO TOTAL DO SERVIÇO E DESMONTAGEM.

SERVIÇO: 8030100130 KG

TRANSP MANUAL MAT DIFIC ACESS ATE 500M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAIS COM DISTÂNCIA ATÉ 500 METROS EM LOCAL DE DIFÍCIL ACESSO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 343/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRANSPORTE MANUAL DE MATERIAIS COM DISTÂNCIAS ATÉ 500 METROS EM LOCAIS DE DIFÍCIL ACESSO (MORROS, ESCADARIAS, VEGETAÇÃO Densa, ALAGADIÇOS E OUTROS) E QUE NÃO POSSIBILITE A ENTRADA DE VEÍCULO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE PESO EFETIVAMENTE TRANSPORTADA (KG). A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8030100160 UN

CORTE DESTOC ARVORE DIAM DE 10,01 A 30CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CORTE E DESTOCAMENTO MANUAL/MECÂNICO DE ÁRVORES DE PEQUENO PORTE

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE CORTE E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES, COM DIÂMETROS ENTRE 0,10 E 0,30 METROS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

NOTAS:

1 - DEVERÁ SER EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS OU MECÂNICOS, CONSIDERANDO A NECESSIDADE DE SE PROMOVER O DESTOCAMENTO.

2 - CABE À EMPREITEIRA, A REMOÇÃO DE TODO O MATERIAL PROVENIENTE DESTA DESTOCAMENTO, PARA ÁREAS DE BOTA-FORA.

3 - DEVERÃO SER TOMADAS TODAS AS PRECAUÇÕES E CUIDADOS RELATIVOS A SEGURANÇA E TRANQUILIDADE DE VIZINHOS, PESSOAL DE OBRA E TRANSEUNTES, E NO CASO DE DANOS OU PREJUÍZOS A TERCEIROS, A RESPONSABILIDADE RECAIRÁ SOBRE A EMPREITEIRA.

4 - O SERVIÇO SERÁ CONSIDERADO COMO CONCLUÍDO, QUANDO A ÁREA APRESENTAR-SE LIMPA E LIVRE DE TOCOS, GALHOS E RAÍZES, ALÉM DO LOCAL ESCAVADO MOSTRAR-SE REATERRADO.

SERVIÇO: 8030100170 UN

CORTE DESTOC ARVORE DIAM MAIOR 30,0CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CORTE E DESTOCAMENTO MANUAL/MECÂNICO DE ÁRVORES DE MÉDIO E GRANDE PORTE

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE CORTE E DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO MAIOR QUE 0,30 METROS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 344/0762

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

NOTAS:

1 - DEVERÁ SER EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS OU MECÂNICOS CONSIDERANDO A NECESSIDADE DE SE PROMOVER O DESTOCAMENTO.

2 - CABE À EMPREITEIRA, A REMOÇÃO DE TODO O MATERIAL PROVENIENTE DESTE DESTOCAMENTO, PARA ÁREAS DE BOTA-FORA.

3 - DEVERÃO SER TOMADAS TODAS AS PRECAUÇÕES E CUIDADOS RELATIVOS À SEGURANÇA E TRANQUILIDADE DE VIZINHOS, PESSOAL DE OBRA E TRANSEUNTES, E NO CASO DE DANOS OU PREJUÍZOS A TERCEIROS, A RESPONSABILIDADE RECAIRÁ SOBRE A EMPREITEIRA.

4 - O SERVIÇO SERÁ CONSIDERADO COMO CONCLUÍDO, QUANDO A ÁREA APRESENTAR-SE LIMPA E LIVRE DE TOCOS, GALHOS E RAÍZES, ALÉM DO LOCAL ESCAVADO MOSTRAR-SE REATERRADO.

SERVIÇO: 8030100210 M2

LIMPEZA MANUAL DE TERRENO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LIMPEZA MANUAL DE TERRENO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE LIMPEZA DA ÁREA QUANDO A MESMA FOR CONSTITUÍDA DE VEGETAÇÃO, MATO RALO E PEQUENOS ARBUSTOS COM DIÂMETRO DE ATÉ 0,10M.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

NOTAS:

1 - PODERÁ SER EXECUTADO POR PROCESSOS MANUAIS OU MECÂNICOS, E TERÁ POR FINALIDADE DEIXAR O TERRENO DELIMITADO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, LIMPO E EM CONDIÇÕES QUE PERMITAM O INÍCIO DAS MESMAS.

2 - TODO O MATERIAL ORIUNDO DA LIMPEZA DO TERRENO DEVERÁ SER REMOVIDO DO LOCAL E DISPOSTO EM ÁREA DE BOTA-FORA.

3 - DEVERÃO SER PRESERVADAS, SEMPRE QUE EXISTIR, VEGETAÇÕES DECORATIVAS, ÁRVORES, ETC., DESDE QUE ESTAS NÃO INTERFERAM NO DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

4 - CONSIDERAR-SE-Á OS SERVIÇOS COMO CONCLUÍDOS, QUANDO A ÁREA APRESENTAR-SE LIMPA E LIVRE DE TOCOS, GALHOS E RAÍZES, À EXCEÇÃO DE ÁRVORES DE PRESERVAÇÃO, SE HOUVER.

SERVIÇO: 8030100220 M2

LIMPEZA MANUAL TERRENO VEGETACAO DENSA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM VEGETAÇÃO DENSA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE LIMPEZA DA ÁREA QUANDO A MESMA FOR CONSTITUÍDA DE VEGETAÇÃO DENSA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 345/0762

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

NOTAS:

1 # DEVERÁ SER EXECUTADO COM O USO DE FACÃO E FOICE, E TERÁ POR FINALIDADE DEIXAR O TERRENO DELIMITADO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA, LIMPO E EM CONDIÇÕES QUE PERMITAM O INÍCIO DAS MESMAS.

2 - TODO O MATERIAL ORIUNDO DA LIMPEZA DO TERRENO DEVERÁ SER REMOVIDO DO LOCAL E DISPOSTO EM ÁREA DE BOTA-FORA.

3 - DEVERÃO SER PRESERVADAS, SEMPRE QUE EXISTIR, VEGETAÇÕES DECORATIVAS, ÁRVORES, ETC., DESDE QUE ESTAS NÃO INTERFIRAM NO DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

4 - CONSIDERAR-SE-Á OS SERVIÇOS COMO CONCLUÍDOS, QUANDO A ÁREA APRESENTAR-SE LIMPA E LIVRE DE TOCOS, GALHOS E RAÍZES, À EXCEÇÃO DE ÁRVORES DE PRESERVAÇÃO, SE HOVER.

SERVIÇO: 8030100230 M2

LIMPEZA MECANICA DE TERRENO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ROÇADA DE TERRENO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA E CARGA EM CAMINHÃO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE ROÇADA DE TERRENO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO, INCLUSIVE LIMPEZA E CARGA EM CAMINHÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

NOTAS:

1 - TODO O MATERIAL ORIUNDO DA LIMPEZA DO TERRENO DEVERÁ SER REMOVIDO DO LOCAL E DISPOSTO EM ÁREA DE BOTA-FORA.

SERVIÇO: 8030100241 M2

LIMPEZA ARMADURAS COM ESCOVA DE AÇO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LIMPEZA DAS ARMADURAS COM ESCOVA DE AÇO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

LIMPEZA DAS ARMADURAS, NAS ESTRUTURAS DE CONCRETO PRONTAS, E EM ESTADO DE INICIAÇÃO DE FERRUGEM, COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO COM ESCOVA DE AÇO, ATÉ A COMPLETA REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SOLTAS, MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE LIMPA (M2). A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 346/0762

Código UM

Descrição

SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8030100250 M2

LIMPEZA DE CONCRETO C/ HIDROJATEAMENTO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LIMPEZA DE CONCRETO COM HIDROJATEAMENTO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO COM JATO DE ÁGUA SOB PRESSÃO (HIDROJATEAMENTO) PARA LAVAGEM DE PAREDES, TETOS, QUE VENHAM A RECEBER RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA COM RETIRADA DE TODO LIMO, LODO, LIMPEZA DE FERRAGEM EXPOSTA, ETC.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

SERVIÇO: 8030100280 M2

LIMPEZA PAREDES E FUNDO COM ESCOVACAO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LIMPEZA DAS PAREDES E FUNDO DO FLOCULADOR, DECANTADOR E RESERVATÓRIO COM ESCOVACAO E ARRASTO DOS RESÍDUOS

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

LAVAGEM GERAL ONDE É NECESSÁRIA A ESCOVAÇÃO MANUAL PARA LIMPEZA DA SUPERFÍCIE.

EX: LIMPEZA DAS PAREDES E FUNDO DO FLOCULADOR, DECANTADOR E RESERVATÓRIO COM ESCOVACAO E ARRASTO DOS RESÍDUOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).
A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8030100510 M2

APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

APICOAMENTO MANUAL DE CONCRETO EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADO (M2)



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 347/0762

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 8030100520 M3

DEMOLICAO DE ALVEN LAJOTA/TIJOLO/BLOCO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DEMOLIAÇÃO DE ALVENARIA EM LAJOTA, TIJOLO OU BLOCO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

DEMOLICAO DE ALVENARIA DE LAJOTA, TIJOLOS OU BLOCOS EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MECÂNICOS E/OU MANUAIS, AQUELE QUE MELHOR SE ADAPTE À SITUAÇÃO DO LOCAL.

TODO O PRODUTO RESULTANTE DAS DEMOLIÇÕES DEVERÁ SER REMOVIDO DO LOCAL DA OBRA O MAIS RAPIDAMENTE POSSÍVEL, NÃO SE PERMITINDO O SEU REAPROVEITAMENTO EM NOVAS OBRAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO, RETIRADA E REMOÇÃO DO ENTULHO PARA ÁREA DE BOTA-FORA;
- ALUGUEL DE FERRAMENTAS E/OU EQUIPAMENTOS;

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE DEMOLIDA (M3).

O LEVANTAMENTO DO VOLUME A SER MEDIDO SE DARÁ ANTES DO INÍCIO DA DEMOLIÇÃO E NUNCA SERÁ PELO VOLUME TRANSPORTADO.

SERVIÇO: 8030100541 M3

DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO S/REAPR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO SEM RAPROVEITAMENTO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE DEMOLIDA (M3).

NOTAS:

1 - TODO O PRODUTO RESULTANTE DAS DEMOLIÇÕES DEVERÁ SER REMOVIDO DO LOCAL DA OBRA O MAIS RÁPIDO POSSÍVEL, NÃO SE PERMITINDO O SEU REAPROVEITAMENTO EM NOVAS OBRAS.

2 - O LEVANTAMENTO DO VOLUME A SER MEDIDO SE DARÁ ANTES DO INÍCIO DA DEMOLIÇÃO E NUNCA SERÁ PELO VOLUME TRANSPORTADO.

SERVIÇO: 8030100551 M3

DEMOLICAO MECANIC CONCRETO ARMADO S/REAP

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO SEM REAPROVEITAMENTO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 348/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

DEMOLICAO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MECANICOS, SEM REAPROVEITAMENTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE DEMOLIDA (M3).

NOTAS:

1 - TODO O PRODUTO RESULTANTE DAS DEMOLIÇÕES DEVERÁ SER REMOVIDO DO LOCAL DA OBRA O MAIS RÁPIDO POSSÍVEL, NÃO SE PERMITINDO O SEU REAPROVEITAMENTO EM NOVAS OBRAS.

2 - O LEVANTAMENTO DO VOLUME A SER MEDIDO SE DARÁ ANTES DO INÍCIO DA DEMOLIÇÃO E NUNCA SERÁ PELO VOLUME TRANSPORTADO.

SERVIÇO: 8030100561 M3

DEMOLICAO MANUAL CONCRETO SIMPLES/CICLOP

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES OU CICLÓPICO POR PROCESSOS MANUAIS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES OU CICLÓPICO EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS, SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

NOTA:

1 - TODO O PRODUTO RESULTANTE DAS DEMOLIÇÕES DEVERÁ SER REMOVIDO DO LOCAL DA OBRA O MAIS RÁPIDO POSSÍVEL, NÃO SE PERMITINDO O SEU REAPROVEITAMENTO EM NOVAS OBRAS.

2 - O LEVANTAMENTO DO VOLUME A SER MEDIDO SE DARÁ ANTES DO INÍCIO DA DEMOLIÇÃO E NUNCA SERÁ PELO VOLUME TRANSPORTADO.

SERVIÇO: 8030100570 M2

DEMOLICAO MANUAL DE PISO EM CERAMICA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISOS CERÂMICOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 349/0762

Código

UM

Descrição

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADO (M2).

NOTA:

1 - TODO O PRODUTO RESULTANTE DAS DEMOLIÇÕES DEVERÁ SER REMOVIDO DO LOCAL DA OBRA O MAIS RÁPIDO POSSÍVEL, NÃO SE PERMITINDO O SEU REAPROVEITAMENTO

SERVIÇO: 8030100590 M2

DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM CERAMICA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CERÂMICA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS OU MECÂNICOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADO (M2).

NOTA:

1 - TODO O PRODUTO RESULTANTE DAS DEMOLIÇÕES DEVERÁ SER REMOVIDO DO LOCAL DA OBRA O MAIS RÁPIDO POSSÍVEL, NÃO SE PERMITINDO O SEU REAPROVEITAMENTO EM NOVAS OBRAS.

SERVIÇO: 8030100630 M2

RETIRADA COBERT TELHA FIBROCIM C/ REPROV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO COM REAPROVEITAMENTO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

RETIRADA DE COBERTURA EM TELHAS DE FIBRO CIMENTO ESPESSURA DE 4 A 8 MM COM REAPROVEITAMENTO, EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAL. TODO O MATERIAL ORIUNDO DA DEMOLIÇÃO SERÁ DE PROPRIEDADE DA CESAN, ESTANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO A DECISÃO DO DESTINO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

SERVIÇO: 8030100650 M2

RETIRADA DE MASSA UNICA/REBOCO/EMBOCO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 350/0762

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA DE MASSA UNICA/REBOCO/EMBOCO

1 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO:

DEMOLICAO E RETIRADA DE MASSA UNICA, REBOCO OU EMBOCO , EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAL. TODO O MATERIAL ORIUNDO DA DEMOLIÇÃO SERÁ DE PROPRIEDADE DA CESAN, ESTANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO A DECISÃO DO DESTINO DO REFERIDO MATERIAL.

2- COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE ÁREA EFETIVAMENTE RETIRADA (M2).

SERVIÇO: 8030100660 M

RETIRADA DE ARAME FARPADO DE CERCA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA DE ARAME FARPADO DE CERCA

1 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO:

RETIRADA DE ARAME FARPADO DE CERCA DE MOIROES , EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAL. TODO O MATERIAL ORIUNDO DA RETIRADA SERÁ DE PROPRIEDADE DA CESAN, ESTANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO A DECISÃO DO DESTINO DO REFERIDO MATERIAL.

2- COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR METRO EFETIVAMENTE RETIRADA (M).

SERVIÇO: 8030100670 M2

RETIRADA DE CERCA EM TELA GALVANIZADA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA DE ARAME FARPADO DE CERCA

1 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO:

RETIRADA DE CERCA DE EM TELA GALVANIZADA , EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAL. TODO O MATERIAL ORIUNDO DA RETIRADA SERÁ DE PROPRIEDADE DA CESAN, ESTANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO A DECISÃO DO DESTINO DO REFERIDO MATERIAL.

2- COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR ÁREA EFETIVAMENTE RETIRADA (M2).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 351/0762

Código UM

Descrição

SERVIÇO: 8030100680 M

RETIRADA DE CERCA SEM REAPROVEITAMENTO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA DE CERCA SEM REAPROVEITAMENTO

1 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO:

RETIRADA DE CERCA SEM REAPROVEITAMENTO, EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAL. TODO O MATERIAL ORIUNDO DA RETIRADA SERÁ DE PROPRIEDADE DA CESAN, ESTANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO A DECISÃO DO DESTINO DO REFERIDO MATERIAL.

2- COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR METRO EFETIVAMENTE RETIRADA (M).

SERVIÇO: 8030100700 M2

RETIR ESQUADRIA PORTA/JANELA C/ REAPRPV.

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA DE ESQUADRIA DE PORTA E JANELA COM REAPROVEITAMENTO

1 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

RETIRADA DE PORTA/JANELAS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MECÂNICOS OU MANUAIS, AQUELE QUE MELHOR SE ADAPTE À SUA CONVENIÊNCIA.

TODO O MATERIAL ORIUNDO DA RETIRADA SERÁ DE PROPRIEDADE DA CESAN, ESTANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO A DECISÃO DO DESTINO DO REFERIDO MATERIAL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RETIRADA (M2).

SERVIÇO: 8030100730 M2

REMOÇÃO DE PINTURA ESTRUTURA METALICA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REMOÇÃO DE PINTURA ESTRUTURA METÁLICA

1 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇO:

REMOÇÃO DE PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS, INCLUSIVE RASPAGEM DE PINTURA, QUE PODERÁ SER EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MECÂNICOS OU MANUAIS, AQUELE QUE MELHOR SE ADAPTE À SUA CONVENIÊNCIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 352/0762

Código

UM

Descrição

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RETIRADA (M2).

SERVIÇO: 8030100890 M2

DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

1 - DESCRIÇÃO:

TRATA-SE DA DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO, PODERÁ SER EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MECÂNICOS OU MANUAIS, AQUELE QUE MELHOR SE ADAPTE À SUA CONVENIÊNCIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO, RETIRADA E REMOÇÃO DO ENTULHO PARA ÁREA DE BOTA-FORA;
- ALUGUEL DE FERRAMENTAS E/OU EQUIPAMENTOS;

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR ÁREA EFETIVAMENTE DEMOLIDA (M2).

SERVIÇO: 8030100930 M2

MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIME TUBULAR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO TUBULAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO TUBULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA A MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METALICO, INCLUSIVE MATERIAIS E QUIPAMENTOS NECESSÁRIOS.

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR ÁREA (M2) DE ANDAIME MONTADA, APÓS A CONCLUSÃO TOTAL DO SERVIÇO E DESMONTAGEM.

SERVIÇO: 8030100940 UN

LOCACAO ANDAIME METALICO TUBULAR (MXMES)

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LOCACAO ANDAIME METALICO TUBULAR (MXMES)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00 M.

AS DIMENSÕES DEVERÃO SER ADEQUADAS A CADA FINALIDADE DO ANDAIME, DE FORMA A GARANTIR TODA A SEGURANÇA E ATENDER A TODAS AS EXIGÊNCIAS CONFORMES NR18 E DEMAIS NORMAS DE SEGURANÇA.

DEVERÁ SER EXECUTADO COM A ESTABILIDADE ADEQUADA, CONSIDERANDO-SE AS CARGAS DE MATERIAIS, O TRÁFEGO E O SERVIÇO A SER DESENVOLVIDO SOBRE O MESMO. PARA GARANTIR A SEGURANÇA DOS TRABALHADORES, OS ANDAIMES DEVERÃO SER PROVIDOS DE ANTEPAROS. A FISCALIZAÇÃO PODERÁ SOLICITAR A INSTALAÇÃO DE REFORÇOS ADICIONAIS, CASO JULGUE NECESSÁRIO.

OS ANDAIMES NÃO DEVEM SER SOBRECARRREGADOS ALÉM DO SEU LIMITE PREVISTO. A CARGA DEVERÁ SER



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 353/0762

Código

UM

Descrição

DISTRIBUÍDA DO MODO MAIS UNIFORME POSSÍVEL. OS PISOS DEVERÃO PERMANECER DESIMPEDIDOS E LIVRES PARA A CIRCULAÇÃO.

AS EMENDAS DAS PRANCHAS PODEM SER PÔR SUPERPOSIÇÃO OU DE TOPO; NOS CASOS DE EMENDA POR SUPERPOSIÇÃO, AS PRANCHAS AVANÇARÃO, NO MÍNIMO, 30 CM PARA CADA LADO DA TRAVESSA; QUANDO DE TOPO, DEVERÁ HAVER UMA TRAVESSA SOB AS PONTAS DAS PRANCHAS.

NO SENTIDO TRANSVERSAL, AS PRANCHAS DEVEM SER COLOCADAS LADO A LADO, SEM INTERVALOS, DE MODO A COBRIR TODO O COMPRIMENTO DA TRAVESSA. O BALANÇO MÁXIMO NÃO PODERÁ ULTRAPASSAR 20 CM E A INCLINAÇÃO DEVERÁ SER INFERIOR A 15% EM QUALQUER DIREÇÃO.

A ESTRUTURA PORTANTE DESSES ANDAIMES É METÁLICA E COMPOSTA DE MÓDULOS PROJETADOS DE FORMA A FACILITAR A MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS MESMOS.

AS DIMENSÕES DEVERÃO SER ADEQUADAS A CADA FINALIDADE DO ANDAIME, DE FORMA A GARANTIR TODA A SEGURANÇA E ATENDER A TODAS AS EXIGÊNCIAS CONFORMES NR18 E DEMAIS NORMAS DE SEGURANÇA. NBR 6494 - SEGURANÇA NOS ANDAIMES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO MATERIAIS E EQUIPAMENTO PARA EXECUÇÃO, MANUTENÇÃO E RETIRADA DO ANDAIME.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA ALTURA DA TORRE MULTILPICADO PELA QUANTIDADE DE MESES UTILIZADOS.

SERVIÇO: 8040100010 M3

ESCAVACAO MANUAL SOLO 1ªCAT PROF ATE 3M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1ª CATEGORIA COM PROFUNDIDADE ATE 3 METROS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

ESCAVAÇÃO MANUAL EM QUALQUER TIPO DE SOLO QUE SEJAM DE 1ª CATEGORIA (ATERRO RECENTE OU ANTIGO, AREIA, ARGILA, PUÇARRA OU TABATINGA), COM PROFUNDIDADE ATÉ 3 METROS.

2 - COMPONENTES DE CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, RETIRADA, DEPOSIÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO, E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA OU CAVA;

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELO VOLUME ESCAVADO, MEDIDO NO CORTE.

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO O FUNDO DA VALA OU CAVAS APRESENTAREM-SE DEVIDAMENTE REGULARIZADO E PRONTA PARA RECEBER A TUBULAÇÃO A SER ASSENTADA OU EXECUTAR O SERVIÇO NECESSÁRIO.

SÓ SERÃO ACEITAS AS MEDIÇÕES DE ESCAVAÇÕES, COM DIMENSÕES SUPERIORES ÀS EXPRESSAS NOS QUADROS 1 E 2 ABAIXO, SE DEVIDAMENTE JUSTIFICADAS E AUTORIZADAS PELA FISCALIZAÇÃO.

QUADRO 1 : DIMENSÕES DE VALAS PARA ASSENTAMENTO DE REDES DE ÁGUA.

DIÂMETRO / LURA / PROFUNDIDADE DA VALA

DN 20 A 40MM (DERIVAÇÃO) L: 20 A 40,0CM P: 30 A 60,0CM

DN 50 A 100MM L: 40,0CM P: 60,0CM

DN 150MM L: 50,0CM P: 100,0CM

DN 200MM L: 60,0CM P: 115,0CM

DN 250MM L: 60,0CM P: 115,0CM

DN 300MM L: 70,0CM P: 125,0CM

DN 350MM L: 70,0CM P: 125,0CM

DN 400MM L: 75,0CM P: 140,0CM

Código	UM	Descrição
		DN 450MM L: 75,0CM P: 150,0CM
		DN 500MM L: 75,0CM P: 150,0CM
		DN 600MM L: 80,0CM P: 160,0CM
		DN 700MM L: 90,0CM P: 170,0CM
		DN 800MM L: 100,0CM P: 180,0CM
		DN 900MM L: 120,0CM P: 190,0CM
		DN 1000MM L: 140,0CM P: 200,0CM

QUADRO 2: LURA LIMITE DE VALAS EM FUNÇÃO DA PROFUNDIDADE PARA REDES DE ESGOTO.

DIÂMETRO / LARGURA / PROFUNDIDADE DA VALA

DN 150MM A 200MM	L: ATÉ 65,0CM	P: H <= 125,0CM
DN 150MM A 200MM	L: 65,0CM A 75,0CM	P: 125,0CM < H <= 175,0CM
DN 150MM A 200MM	L: 65,0CM A 75,0CM	P: 175,0CM < H <= 225,0CM
DN 150MM A 200MM	L: 75,0CM A 85,0CM	P: 225,0CM < H <= 275,0CM
DN 150MM A 200MM	L: 75,0CM A 85,0CM	P: 275,0CM < H <= 325,0CM
DN 150MM A 200MM	L: 85,0CM A 95,0CM	P: 325,0CM < H <= 375,0CM
DN 150MM A 200MM	L: 85,0CM A 95,0CM	P: 375,0CM < H <= 425,0CM
DN 150MM A 200MM	L: 95,0CM A 105,0CM	P: 425,0CM < H <= 475,0CM
DN 250MM A 300MM	L: ATÉ 75,0CM	P: H <= 125,0CM
DN 250MM A 300MM	L: 75,0CM A 85,0CM	P: 125,0CM < H <= 175,0CM
DN 250MM A 300MM	L: 75,0CM A 85,0CM	P: 175,0CM < H <= 225,0CM
DN 250MM A 300MM	L: 85,0CM A 95,0CM	P: 225,0CM < H <= 275,0CM
DN 250MM A 300MM	L: 85,0CM A 95,0CM	P: 275,0CM < H <= 325,0CM
DN 250MM A 300MM	L: 95,0CM A 105,0CM	P: 325,0CM < H <= 375,0CM
DN 250MM A 300MM	L: 95,0CM A 105,0CM	P: 375,0CM < H <= 425,0CM
DN 250MM A 300MM	L: 105,0CM A 115,0CM	P: 425,0CM < H <= 475,0CM
DN 350MM A 400MM	L: ATÉ 85,0CM	P: H <= 125,0CM
DN 350MM A 400MM	L: 85,0CM A 95,0CM	P: 125,0CM < H <= 175,0CM
DN 350MM A 400MM	L: 85,0CM A 95,0CM	P: 175,0CM < H <= 225,0CM
DN 350MM A 400MM	L: 95,0CM A 105,0CM	P: 225,0CM < H <= 275,0CM
DN 350MM A 400MM	L: 95,0CM A 105,0CM	P: 275,0CM < H <= 325,0CM
DN 350MM A 400MM	L: 105,0CM A 115,0CM	P: 325,0CM < H <= 375,0CM
DN 350MM A 400MM	L: 105,0CM A 115,0CM	P: 375,0CM < H <= 425,0CM
DN 350MM A 400MM	L: 115,0CM A 125,0CM	P: 425,0CM < H <= 475,0CM
DN 450MM A 500MM	L: ATÉ 95,0CM	P: H <= 125,0CM
DN 450MM A 500MM	L: 95,0CM A 105,0CM	P: 125,0CM < H <= 175,0CM
DN 450MM A 500MM	L: 95,0CM A 105,0CM	P: 175,0CM < H <= 225,0CM
DN 450MM A 500MM	L: 105,0CM A 115,0CM	P: 225,0CM < H <= 275,0CM
DN 450MM A 500MM	L: 105,0CM A 115,0CM	P: 275,0CM < H <= 325,0CM
DN 450MM A 500MM	L: 115,0CM A 125,0CM	P: 325,0CM < H <= 375,0CM
DN 450MM A 500MM	L: 115,0CM A 125,0CM	P: 375,0CM < H <= 425,0CM
DN 450MM A 500MM	L: 125,0CM A 135,0CM	P: 425,0CM < H <= 475,0CM
DN 600MM	L: ATÉ 105,0CM	P: H <= 125,0CM
DN 600MM	L: 105,0CM A 115,0CM	P: 125,0CM < H <= 175,0CM
DN 600MM	L: 105,0CM A 115,0CM	P: 175,0CM < H <= 225,0CM
DN 600MM	L: 115,0CM A 125,0CM	P: 225,0CM < H <= 275,0CM
DN 600MM	L: 115,0CM A 125,0CM	P: 275,0CM < H <= 325,0CM
DN 600MM	L: 125,0CM A 135,0CM	P: 325,0CM < H <= 375,0CM
DN 600MM	L: 125,0CM A 135,0CM	P: 375,0CM < H <= 425,0CM
DN 600MM	L: 135,0CM A 145,0CM	P: 425,0CM < H <= 475,0CM

SERVIÇO: 8040100160 M3

REGULARIZACAO DO FUNDO DE VALA COM AREIA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DE VALA COM AREIA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS COM AREIA, COMPREENDE OS SERVIÇOS DE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO LASTRO DE AREIA, NO FUNDO DA VALA OU CAVA NOS "GRADES"



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 355/0762

Código

UM

Descrição

ESTABELECIDOS EM PROJETO OU CONFORME DETERMINAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

A REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA TEM POR FINALIDADE PROPICIAR UM BERÇO DE OPÇÃO PARA O ASSENTAMENTO DE REDES PERFEITAMENTE NIVELADO.

TODOS OS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA CAMADA REGULARIZADA, DEVERÃO SER DE BOA PROCEDÊNCIA E ISENTOS DE MATERIAIS ESTRANHOS, PRINCIPALMENTE DE ORIGEM ORGÂNICA.

2 - COMPONENTES DE CUSTO

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO O FUNDO DA VALA APRESENTAR-SE DEVIDAMENTE REGULARIZADA E PRONTO PARA RECEBER A TUBULAÇÃO.

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE EXECUTADO, CONSIDERANDO-SE A LARGURA E ESPESSURA LIMITES PREVIAMENTE ESTABELECIDOS - (M3).

SERVIÇO: 8040100180 M3

REGULARIZACAO DO FUNDO VALA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DAS VALAS, COMPREENDE OS SERVIÇOS DE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL NO FUNDO DA VALA OU CAVA NOS "GRADES" ESTABELECIDOS EM PROJETO OU CONFORME DETERMINAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

A REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA TEM POR FINALIDADE PROPICIAR UM BERÇO DE OPÇÃO PARA O ASSENTAMENTO DE REDES PERFEITAMENTE NIVELADO.

TODOS OS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA CAMADA REGULARIZADA, DEVERÃO SER DE BOA PROCEDÊNCIA E ISENTOS DE MATERIAIS ESTRANHOS, PRINCIPALMENTE DE ORIGEM ORGÂNICA.

2 - COMPONENTES DE CUSTO

MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO O FUNDO DA VALA APRESENTAR-SE DEVIDAMENTE REGULARIZADA E PRONTO PARA RECEBER A TUBULAÇÃO.

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE EXECUTADO (M3).

SERVIÇO: 8040100190 M3

REATERRO MAN SEM COMPACTACAO CONTROLADA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO CONTROLADA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

REATERRO MANUAL SEM COMPACTACAO CONTROLADA, COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS RELATIVOS AO FECHAMENTO DE VALAS OU CAVAS COM O MATERIAL PROVENIENTE DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, DEVIDAMENTE SELECIONADO E ESTOCADO PARA TAL FIM, ATRAVÉS DE PROCESSOS UNICAMENTE MANUAIS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA O ESPALHAMENTO, HOMOGENEIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO MANUAL, NIVELAMENTO E ACABAMENTO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 356/0762

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REATERRO E APOLOADO.
A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO DO TÉRMINO DO REATERRO, PARA TRECHOS DE LIMITES PLENAMENTE DEFINIDOS, E APÓS AS ESTRUTURAS OU TUBULAÇÕES SEREM APROVADAS E, SE POSSÍVEL, TESTADAS.

PARA EFEITO DE MEDIÇÃO, TODAS AS OBRAS REALIZADAS NO INTERIOR DAS VALAS OU CAVAS, QUER TUBULAÇÕES DE DIÂMETRO 100MM OU ESTRUTURAS, DEVERÃO TER SEUS VOLUMES DESCONTADOS DO VOLUME DE REATERRO.

SERVIÇO: 8040100220 M3

REATERRO COM COMPACTACAO MECANICA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS RELATIVOS AO FECHAMENTO DE VALAS OU CAVAS, COM MATERIAL PROVENIENTE DA PRÓPRIA ESCAVAÇÃO, DEVIDAMENTE SELECIONADO E ESTOCADO PARA ESTE FIM, COM AUXÍLIO DE PROCESSOS MECÂNICOS.

ESSES SERVIÇOS SERÃO EXECUTADOS EMPREGANDO-SE NA COMPACTAÇÃO, COMPACTADORES TIPO SAPO, PLACAS OU SIMILARES. AS ATIVIDADES DE LANÇAMENTO DAS CAMADAS SERÃO ATRAVÉS DE PROCESSAMENTO MANUAL.

O MATERIAL DO REATERRO DEVERÁ SER LANÇADO EM CAMADAS DE ESPESSURAS NÃO SUPERIORES A 0,20 M, E SUCESSIVAMENTE, TENDO-SE O CUIDADO DE SÓ LANÇAR NOVA CAMADA QUANDO A ANTERIOR JÁ TENHA SIDO PERFEITAMENTE COMPACTADA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SELEÇÃO DE MATERIAL APROVEITÁVEL, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO EM CAMADAS E COMPACTAÇÃO DE MATERIAL.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REATERRO E COMPACTADO.
A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO DO TÉRMINO DO REATERRO, PARA TRECHOS DE LIMITES DEFINIDOS, E APÓS AS ESTRUTURAS E TUBULAÇÕES TEREM SIDO APROVADAS E SE POSSÍVEL TESTADAS.

PARA EFEITO DE MEDIÇÃO, TODAS AS OBRAS REALIZADAS NO INTERIOR DAS VALAS OU CAVAS, QUER TUBULAÇÕES DE DIÂMETRO 100MM OU ESTRUTURAS, DEVERÃO TER SEUS VOLUMES DESCONTADOS DO VOLUME DE REATERRO.

SERVIÇO: 8040100240 M3

ATERRO COM AREIA SEM COMPAC CONTROLADA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ATERRO COM AREIA SEM COMPACTAÇÃO CONTROLADA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

ATERRO COM AREIA SEM COMPACTAÇÃO CONTROLADA, COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS RELATIVOS AO PREENCHIMENTO DE VALAS, COM AREIA IMPORTADA DE JAZIDAS, DEVIDAMENTE SELECIONADAS PARA ESTA FINALIDADE E ISENTAS DE PEDRA, TOCOS, RAÍZES, OU QUAISQUER OUTROS ELEMENTOS.

2 - COMPONENTES DE CUSTO

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DA AREIA DA JAZIDA ATÉ A OBRA, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO EM CAMADAS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 357/0762

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO NA UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE ATERRADO E ADENSADO (M3).

SERVIÇO: 8040100280 M3

ATERRO COM ARGILA C/ APILOAMENTO MANUAL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ATERRO COM ARGILA COM APILOAMENTO MANUAL

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS RELATIVOS AO PREENCHIMENTO DE VALAS, COM ARGILA IMPORTADA DE JAZIDAS, DEVIDAMENTE SELECIONADA PARA ESTA FINALIDADE E ISENTA DE PEDRA, TOCOS, RAÍZES, OU QUAISQUER OUTROS ELEMENTOS ESTRANHOS, QUER DE ORIGEM MINERAL OU ORGÂNICA.

ESSES SERVIÇOS SERÃO EXECUTADOS PRINCIPALMENTE EM VALAS DE VIAS PAVIMENTADAS E SUJEITAS AO TRÁFEGO DE VEÍCULOS, ONDE TODAS AS CAMADAS COMPONENTES DA SECÇÃO TRANSVERSAL DA VALA SOFRAM INVARIAVELMENTE ATERRO, QUER PARA TUBULAÇÕES DE ÁGUA OU ESGOTO.

NA TAREFA DE APILOAMENTO SERÃO UTILIZADOS SOQUETES DE MADEIRA OU METÁLICO, DE PESO ENTRE 10 E 15 KG E DIÂMETRO DE 0,15 M, POR PROFISSIONAL HABILITADO.

O ATERRO FORTEMENTE APILOADO SERÁ EXECUTADO EM CAMADAS COM ESPESSURAS DE 0,10 M, SUCESSIVAMENTE DA INFERIOR PARA A SUPERIOR, TENDO-SE O CUIDADO DE SÓ LANÇAR NOVA CAMADA QUANDO A ANTERIOR TENHA SIDO CONCLUÍDA E APROVADA.

A CAMADA DE ATERRO QUE TRATA ESTE ITEM INICIA-SE NA COTA + 0,30 M, ACIMA DA GERATRIZ SUPERIOR DA TUBULAÇÃO E TERMINA NA FACE INFERIOR DO PAVIMENTO OU SUPERFÍCIE LIVRE DO TERRENO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE DA JAZIDA ATÉ A OBRA, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO EM CAMADAS E APILOAMENTO DO MATERIAL; ALUGUEL DE FERRAMENTAS E/OU EQUIPAMENTOS; E FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO À EXECUÇÃO DO ATERRO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO NA UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE ATERRADO E APILOADO, CONSIDERANDO-SE COMO LIMITES, AS DIMENSÕES EXPRESSAS NOS QUADROS DO SERVIÇO "ESCAVAÇÃO MANUAL OU MECÂNICA DE VALAS OU CAVAS" (M3).

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO DO TÉRMINO DO ATERRO TOTAL DE CADA TRECHO, E APÓS A TUBULAÇÃO DESTE TRECHO TER SIDO TESTADA E APROVADA.

PARA EFEITO DE MEDIÇÃO, TODAS AS OBRAS EXECUTADAS NO INTERIOR DAS VALAS, DEVERÃO TER SEUS VOLUMES DESCONTADOS, E PARA O CASO DE TUBULAÇÃO PODERÁ SER OBSERVADO O QUADRO DO SERVIÇO "REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL".

SERVIÇO: 8049000010 TON

DESTINACAO FINAL DE ENTULHO DE OBRAS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHO DE OBRAS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHO CLASSES 2B, EM ATERROS DEVIDAMENTE LICENCIADOS JUNTO AO ÓRGÃO AMBIENTAL DE CONTROLE DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO # IEMA (INSTITUTO ESTADUAL DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS) OU OUTRO ÓRGÃO QUE VIER A SER RESPONSÁVEL PARA TAL.

OS ATERROS EMITIRÃO TICKET DE CONTROLE DE ENTRADA, PESAGEM E SAÍDA DOS CAMINHÕES, IDENTIFICANDO O VEÍCULO E MOTORISTA. A CONTRATADA DEVERÁ FORNECER CERTIFICADOS DE DESTINAÇÃO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 358/0762

Código

UM

Descrição

FINAL DOS RESÍDUOS E ATESTAR O LICENCIAMENTO DO ATERRO/DESTINAÇÃO E DO TRANSPORTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

DESTINAÇÃO FINAL DE ENTULHOS CLASSES 2B.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA EFETIVAMENTE REALIZADO (TON).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO E SERÁ COMPROVADA ATRAVÉS DE TICKET DE PESAGEM E CERTIFICADO.

SERVIÇO: 8050100010 M2

ESCORAMENTO METALICO TIPO GAIOLA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ESCORAMENTO METALICO TIPO GAIOLA

1-DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

ESCORAMENTO METALICO TIPO GAIOLA

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

CONSISTE EM ESCORAR A SUPERFÍCIE LATERAL DAS VALAS, CAVAS OU POÇOS, ATRAVÉS DE CAIXA VAZADA (GAIOLA). SENDO SUA PAREDE LATERAL CONSTRUÍDA DE CHAPA DE AÇO ESPESSURA 1/8", ENGRADAMENTO COM TUBO DE AÇO ESPESSURA 2" E ESTRONCAMENTO COM TUBOS DE AÇO ESPESSURA 4".

2- COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL NECESSÁRIO À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS; MONTAGEM, MANUTENÇÃO E DESMONTAGEM DO ESCORAMENTO; ALUGUEL DO EQUIPAMENTO NECESSÁRIO PARA A CRAVAÇÃO DAS PEÇAS DO ESCORAMENTO; REMOÇÃO DO MATERIAL APÓS EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS; E MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA DE ESCORAMENTO EFETIVAMENTE APLICADO, E APENAS EM CONTATO COM A PAREDE (M2).

PARA EFEITO DE MEDIÇÃO, NÃO SERÁ CONSIDERADA A ÁREA DE ESCORAMENTO SITUADA ACIMA DO PLANO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO OU PAVIMENTAÇÃO.

SERVIÇO: 8050100020 M2

ESCORAMENTO VALAS COM PRANCHA METALICA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHA METÁLICA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHA METÁLICAS E ESTRONCAMENTO COM PERFIL METALICO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUINDO A REUTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS E EVENTUAIS PERDAS; MONTAGEM, INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO PERMANENTE; DESMONTAGEM E REMOÇÃO DO MATERIAL COMPONENTE DA ESTRUTURA DE ESCORAMENTO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE ESCORADA - OS DOIS LADOS DA VALA (M2), OU SEJA, APENAS EM CONTATO COM A PAREDE; NÃO SERÁ CONSIDERADA A ÁREA DE ESCORAMENTO SITUADA ACIMA



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 359/0762

Código UM

Descrição

DO PLANO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO OU PAVIMENTAÇÃO.

NOTAS:

1- A ESCOLHA DO TIPO E DIMENSÕES DAS ESTACAS PRANCHAS E DO PROCESSO DE CRAVAÇÃO SERÁ DETERMINADA POR PROJETO ESPECÍFICO, OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZAÇÃO, DE FORMA A GARANTIR A ESTABILIDADE DO SOLO ESCAVADO, E AS EDIFICAÇÕES VIZINHAS.

2- ESSE TIPO DE ESCORAMENTO É NORMALMENTE UTILIZADO EM TERRENOS ARGILOSOS DE BOA QUALIDADE.

3- TODOS OS MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, APÓS O TÉRMINO DESTES, SERÃO DE PROPRIEDADE DA EMPREITEIRA.

SERVIÇO: 8050100030 M2

ESCORAMENTO CAVAS COM PRANCHA METALICA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ESCORAMENTO DE CAVAS COM PRANCHA METÁLICA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

ESCORAMENTO DAS SUPERFÍCIES LATERAIS DAS CAVAS, COM CRAVAÇÃO E TRAVADAS COM ESTRONCAS METÁLICAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUINDO A REUTILIZAÇÃO DOS MATERIAIS E EVENTUAIS PERDAS; MONTAGEM, INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO PERMANENTE; DESMONTAGEM E REMOÇÃO DO MATERIAL COMPONENTE DA ESTRUTURA DE ESCORAMENTO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE ESCORADA - OS DOIS LADOS DA VALA (M2), OU SEJA, APENAS EM CONTATO COM A PAREDE; NÃO SERÁ CONSIDERADA A ÁREA DE ESCORAMENTO SITUADA ACIMA DO PLANO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO OU PAVIMENTAÇÃO.

NOTAS:

1- A ESCOLHA DO TIPO E DIMENSÕES DAS ESTACAS PRANCHAS E DO PROCESSO DE CRAVAÇÃO SERÁ DETERMINADA POR PROJETO ESPECÍFICO, OU NA FALTA DESTE PELA FISCALIZAÇÃO, DE FORMA A GARANTIR A ESTABILIDADE DO SOLO ESCAVADO, E AS EDIFICAÇÕES VIZINHAS.

2- ESSE TIPO DE ESCORAMENTO É NORMALMENTE UTILIZADO EM TERRENOS ARGILOSOS DE BOA QUALIDADE.

3- TODOS OS MATERIAIS OU EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, APÓS O TÉRMINO DESTES, SERÃO DE PROPRIEDADE DA EMPREITEIRA.

SERVIÇO: 8050100040 M3

ENROCAMENTO COM PEDRA DE MAO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA, MATAÇÕES OU POR PEDRAS JOGADAS, SEM EMPREGO DE AGLOMERANTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, E LIMPEZA DA ÁREA (COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 360/0762

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

SERVIÇO: 8050100050 M3

ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

ENSECADEIRA COM EMPREGO DE SACOS DE AREIA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, EXCETO AQUELES FORNECIDOS PELA CESAN, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, E LIMPEZA DA ÁREA (COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS).

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

NOTAS:

1- AS INSTALAÇÕES DE ENSECADEIRAS DEVEM SER REALIZADAS COM O MÍNIMO POSSÍVEL DE MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS DO LEITO E MARGENS DO RIO, VISANDO REDUZIR OS IMPACTOS DO AUMENTO DE SÓLIDOS EM SUSPENSÃO NAS ÁGUAS.

2- OS SACOS A SEREM UTILIZADOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE FIBRAS TÊXTEIS OU PLÁSTICAS. CASO NA REGIÃO DA OBRA NÃO HAJA DISPONIBILIDADE DE AREIA, PODEM SER UTILIZADOS OUTROS TIPOS DE SOLOS DISPONÍVEIS NO LOCAL, DESDE QUE APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3- QUANDO NECESSÁRIO, A CONTRATADA DEVERÁ PROCEDER AO BOMBEAMENTO DE TODO ACÚMULO DE ÁGUA NO INTERIOR DA ENSECADEIRA QUE VENHA A PREJUDICAR A CORRETA EXECUÇÃO DAS OBRAS. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER PAGO EM OUTRO ITEM.

4- A CONTRATADA É RESPONSÁVEL PELA CONSERVAÇÃO DA ENSECADEIRA, OBRIGANDO-SE A EXECUTAR OS REPAROS NECESSÁRIOS APÓS QUALQUER DANIFICAÇÃO QUE NOS OCORRA MESMOS. A CONTRATADA É AINDA RESPONSÁVEL PELA RETIRADA DA ENSECADEIRA TÃO LOGO TERMINEM OS SERVIÇOS PARA OS QUAIS ELA SE FEZ NECESSÁRIA.

SERVIÇO: 8050100060 M3

ENSECADEIRA SACOS E SOLO LOCAL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA E SOLO LOCAL

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

ENSECADEIRA COM EMPREGO DE SACOS DE AREIA, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, E LIMPEZA DA ÁREA (COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS).

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 361/0762

Código

UM

Descrição

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

NOTAS:

1- AS INSTALAÇÕES DE ENSECADEIRAS DEVEM SER REALIZADAS COM O MÍNIMO POSSÍVEL DE MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS DO LEITO E MARGENS DO RIO, VISANDO REDUZIR OS IMPACTOS DO AUMENTO DE SÓLIDOS EM SUSPENSÃO NAS ÁGUAS.

2- OS SACOS A SEREM UTILIZADOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE FIBRAS TÊXTEIS OU PLÁSTICAS.

3- QUANDO NECESSÁRIO, A CONTRATADA DEVERÁ PROCEDER AO BOMBEAMENTO DE TODO ACÚMULO DE ÁGUA NO INTERIOR DA ENSECADEIRA QUE VENHA A PREJUDICAR A CORRETA EXECUÇÃO DAS OBRAS. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER PAGO EM OUTRO ITEM.

4- A CONTRATADA É RESPONSÁVEL PELA CONSERVAÇÃO DA ENSECADEIRA, OBRIGANDO-SE A EXECUTAR OS REPAROS NECESSÁRIOS APÓS QUALQUER DANIFICAÇÃO QUE NOS OCORRA MESMOS. A CONTRATADA É AINDA RESPONSÁVEL PELA RETIRADA DA ENSECADEIRA TÃO LOGO TERMINEM OS SERVIÇOS PARA OS QUAIS ELA SE FEZ NECESSÁRIA.

SERVIÇO: 8050100080 M3

DAMAS EM SOLO CIMENTO 6:1 (ESTRUTURANTE)

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DAMAS EM SOLO CIMENTO 6:1 (ESTRUTURANTE)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

DAMAS EM SOLO CIMENTO 6:1 (ESTRUTURANTE).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, E LIMPEZA DA ÁREA (COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS).

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADA (M3).

NOTAS:

1- OS SACOS A SEREM UTILIZADOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE FIBRAS TÊXTEIS OU PLÁSTICAS.

SERVIÇO: 8050100100 M

DAMAS CONTENCAO MADEIRA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DAMAS DE CONTENÇÃO EM MADEIRA COM TÁBUAS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

DAMAS DE CONTENÇÃO EM MADEIRA COM TÁBUAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

DETERMINAÇÃO DA INCLINAÇÃO DA SUPERFÍCIE DO TERRENO ONDE SERÃO IMPLANTADAS AS DAMAS, FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FERRAMENTAS E LIMPEZA DA ÁREA E REMOÇÃO COM BOTA-FORA DO MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

AS DAMAS SERÃO MEDIDAS SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO DAS TÁBUAS E POR PONTOS EFETIVAMENTE ASSENTADAS (M).

NOTAS:

Código

UM

Descrição

1- SERÃO UTILIZADAS QUANDO DA EXECUÇÃO DO ATERRO OU REATERRO DE VALAS EM RUAS INCLINADAS, COM A FINALIDADE DE AJUDAR A IMPEDIR QUE O MATERIAL DA RECOMPOSIÇÃO SEJA CARREADO EM CONSEQUÊNCIA DE ENXURRADAS.

2- CONSISTE NA COLOCAÇÃO DE TÁBUAS COM DIMENSÕES DE 0,025 X 0,20M E COMPRIMENTO IGUAL AO EIXO DA ESCAVAÇÃO, E ESPAÇADAS, CONVENIENTEMENTE, A FIM DE QUE PRODUZA O EFEITO DESEJADO.

3- QUANTO MAIS INCLINADA FOR À SUPERFÍCIE DA RUA, MENORES SERÃO OS ESPAÇAMENTOS ENTRE AS DAMAS. A RELAÇÃO INCLINAÇÃO X ESPAÇAMENTO É EXPRESSA A SEGUIR:

- . INCLINAÇÃO ATÉ 15° - AVALIAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO
- . INCLINAÇÃO DE 15° A 20° - ESPAÇAR A CADA 2,00MM
- . INCLINAÇÃO DE 20° A 25° - ESPAÇAR A CADA 1,75M
- . INCLINAÇÃO DE 25° A 30° - ESPAÇAR A CADA 1,50M
- . INCLINAÇÃO DE 30° A 35° - ESPAÇAR A CADA 1,25M
- . INCLINAÇÃO ACIMA DE 35° - ESPAÇAR A CADA 1,00M

4- A INCLINAÇÃO DA SUPERFÍCIE NO CAMPO SERÁ DETERMINADA E EXECUTADA POR PROCESSO EXPEDITO E CONSISTIRÁ DAS SEGUINTE ETAPAS:

(A) TOMAR UMA RÉGUA RETILÍNEA, PLANA E SEM ONDULAÇÕES, COM COMPRIMENTO DE 2,00M, E ACOPLAR A UMA DE SUAS EXTREMIDADES UM NÍVEL DE PEDREIRO;

(B) TOMAR OUTRA RÉGUA DE IDÊNTICAS QUALIDADES COM 1,50M DE COMPRIMENTO, E MARCAR SOBRE UMA DE SUAS SUPERFÍCIES, NA ESCALA 1:100, A PARTIR DE UMA EXTREMIDADE, OS PONTOS CORRESPONDENTES A 0,00M, 0,53M, 0,73M, 0,93, 1,15M E 1,40M.

(C) PROCEDER À DETERMINAÇÃO DA FAIXA DE DESNÍVEL DA SUPERFÍCIE, COM AS DUAS RÉGUAS MENCIONADAS NAS ETAPAS ANTERIORES.

(D) DETERMINAR O ESPAÇAMENTO DAS DAMAS, VERIFICANDO A FAIXA DE DESNÍVEL EM QUE O VALOR CONSTATADO NA ETAPA ANTERIOR SE ENCONTRA NO QUADRO A SEGUIR:

FAIXA DE DESNÍVEL (M)	ESPAÇAMENTO ENTRE DAMAS (M)
0,00 A 0,53	AVALIAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO
0,53 A 0,73	2,00
0,73 A 0,93	1,75
0,93 A 1,15	1,50
1,15 A 1,40	1,25
ACIMA DE 1,40	1,00

5- O ASSENTAMENTO DA DAMA FAR-SE-Á COM AUXÍLIO DE PICARETA, ROMPENDO-SE O SOLO LATERAL DA VALA, EM AMBOS OS LADOS, ATÉ UMA PROFUNDIDADE DE 0,10 A 0,25M, COMPRIMENTO DE 0,20M E LARGURA MÍNIMA PARA ENCAIXE DA TÁBUA.

6- AS DAMAS SÓ SERÃO COLOCADAS EM SUAS POSIÇÕES, QUANDO O REATERRO OU ATERRO DAS VALAS ATINGIR A COTA DE 0,10 A 0,15M ABAIXO DA SUPERFÍCIE DA VIA.

7- COLOCADAS ÀS TÁBUAS, TOMAR-SE-ÃO PONTALETES DE EUCALIPTO DN 8 A 11CM E COMPRIMENTO DE ACORDO COM A VALA E CRAVAR-SE-Á UM EM CADA EXTREMIDADE DE TODAS AS TÁBUAS, NO LADO DE MENOR COTA DO TERRENO, O QUE SERVIRÁ PARA REFORÇAR A RESISTÊNCIA AO ARRASTE DE PEÇA PELO FLUXO D'ÁGUA.

8- TERMINADA ESSA FASE, PROCEDER-SE-Á O COMPLEMENTO DO ATERRO OU REATERRO ATÉ QUE ESTE VENHA COBRIR TOTALMENTE O SISTEMA DE DAMAS INSTALADO, QUE DEVERÁ APRESENTAR-SE ENTERRADO.

SERVIÇO: 8050100140 M2

RIP-RAP EM PLACAS CONCRETO ARMADO E=5CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RIP-RAP EM PLACAS CONCRETO ARMADO E=5CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

RIP-RAP EM PLACAS DE CONCRETO ARMADO ESP 5CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 363/0762

Código

UM

Descrição

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIOS PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

SERVIÇO: 8050100160 M3

SOLO CIMENTO 1:6 ENSACADO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E EXECUCAO DE SOLO CIMENTO ENSACADO TRACO 1:6 COM 50% ARGILA E 50% AREIA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E EXECUCAO DE SOLO CIMENTO ENSACADO TRACO 1:6 COM 50% ARGILA E 50% AREIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, E LIMPEZA DA ÁREA (COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS).

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADA (M3).

NOTAS:

1- OS SACOS A SEREM UTILIZADOS DEVEM SER CONSTITUÍDOS DE FIBRAS TÊXTEIS OU PLÁSTICAS.

SERVIÇO: 8060100030 UN

REBAI LENCOL FREATICO C/ PONT FILTRANTES

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES (CJXMES).

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM PONTEIRAS FILTRANTES (CJXMES).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE ENERGIA ELÉTRICA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE UTILIZADA (UN), SENDO O PRODUTO DO CONJUNTO DE PONTEIRAS FILTRANTES PELO TOTAL DE MESES EM OPERAÇÃO (CJ X MÊS).

NOTAS:

1 - O NÍVEL DE REBAIXAMENTO DEVE SER DE, NO MÍNIMO, 30 CM ABAIXO DA COTA DA FUNDAÇÃO DA OBRA OU DO EMBASAMENTO DA REDE, E QUANDO NECESSÁRIO DEVIDAMENTE CONTROLADO POR PIEZÔMETROS.

2 - O REBAIXAMENTO DEVE SER INICIADO APROXIMADAMENTE TRÊS HORAS ANTES DO COMEÇO DOS TRABALHOS.

3 - DEVE-SE OBSERVAR QUE DE ACORDO COM A GRANULOMETRIA DO SOLO, A PONTEIRA DEVE TER, OU NÃO, MATERIAL FILTRANTE (POR EXEMPLO: BIDIM) E QUE, DE ACORDO COM O ALCANCE DA PONTEIRA E A PROFUNDIDADE DE REBAIXAMENTO NECESSÁRIO, PODER HAVER MAIS DE UM ESTÁGIO DE REBAIXAMENTO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 364/0762

Código

UM

Descrição

4 - A CONTRATADA DEVE RESPONDER PELAS CONSEQUÊNCIAS DAS IRREGULARIDADES OU ANOMALIAS OCORRIDAS DURANTE O REBAIXAMENTO, QUAISQUER QUE SEJAM AS SUAS ORIGENS.

SERVIÇO: 8070100020 M3

LASTRO DE PO DE PEDRA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LASTRO DE PÓ DE PEDRA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE UM COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA DE BOA QUALIDADE, LIMPOS E ISENTOS DE IMPUREZAS QUER DE NATUREZA MINERAL OU ORGÂNICA, NA ESPESSURA INDICADA NO PROJETO E/OU ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DO MATERIAL QUE COMPÕE O LASTRO, E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

NOTAS:

1- O TERRENO SUPORTE DO LASTRO DEVERÁ APRESENTAR-SE PERFEITAMENTE NIVELADO, COMPACTADO E SEM QUALQUER MATERIAL SOLTO QUE VENHA INTERFERIR NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

2- TODO O MATERIAL DEVERÁ, DEPOIS DE LANÇADO, SOFRER O ADENSAMENTO CONVENIENTE.

SERVIÇO: 8070100040 M3

LASTRO DE BRITA "1"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LASTRO DE BRITA "1"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE UM COLCHÃO DE BRITA "1" (UM) DE BOA QUALIDADE, LIMPO E ISENTO DE IMPUREZAS QUER DE NATUREZA MINERAL OU ORGÂNICA, NA ESPESSURA INDICADA NO PROJETO E/OU ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DO MATERIAL QUE COMPÕE O LASTRO, E LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

NOTAS:

1- O TERRENO SUPORTE DO LASTRO DEVERÁ APRESENTAR-SE PERFEITAMENTE NIVELADO, COMPACTADO E SEM QUALQUER MATERIAL SOLTO QUE VENHA INTERFERIR NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

2- TODO O MATERIAL DEVERÁ, DEPOIS DE LANÇADO, SOFRER O ADENSAMENTO CONVENIENTE.

SERVIÇO: 8070100080 M2

TIJOLO CERAMICO PARA LEITO DE SECAGEM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TIJOLO CERAMICO PARA LEITO DE



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 365/0762

Código

UM

Descrição

SECAGEM.

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TIJOLO CERAMICO PARA LEITO DE SECAGEM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA ÁREA APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE EXECUTADA (M2).

SERVIÇO: 807010090 M3

LASTRO DE CONCRETO MAGRO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRACO 1:4:8.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, PREPARO E LANÇAMENTO DE COLCHÃO DE CONCRETO MAGRO 1:4:8, DE BOA QUALIDADE, NA ESPESSURA INDICADA NO PROJETO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE PREPARO, LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DO MATERIAL QUE COMPÕE O LASTRO, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3). A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- O TERRENO SUPORTE DO LASTRO DEVERÁ APRESENTAR-SE PERFEITAMENTE NIVELADO, COMPACTADO E SEM QUALQUER MATERIAL SOLTO QUE VENHA INTERFERIR NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

2- TODO O MATERIAL DEVERÁ, DEPOIS DE LANÇADO, SOFRER O ADENSAMENTO CONVENIENTE.

SERVIÇO: 8070100120 M2

FORMA PLANA DE MADEIRA - PILAR/VIGA/PARE

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORMA PLANA DE MADEIRA PARA PILAR, VIGA E PAREDE, INCLUSIVE DESFORMA, COM TABUAS DE MADEIRA ESPESSURA 0,025M.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E EXECUCAO DE FORMA PLANA DE MADEIRA PARA PILAR, VIGA E PAREDE, INCLUSIVE DESFORMA, COM TABUAS DE MADEIRA ESPESSURA 0,025M, INCLUSIVE MONTAGEM, NIVELAMENTO, APLICAÇÃO DE DESMOLDANTE, DESMONTAGEM, DESFORMA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE MONTAGEM, NIVELAMENTO, APLICAÇÃO DE DESMOLDANTE, DESMONTAGEM, DESFORMA, ESCORAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

PREENCHIMENTO DOS POSSÍVEIS NINHOS DE CONCRETAGEM (BICHEIRAS), BEM COMO TAMPONAMENTO DOS TRAVAMENTOS DAS FORMAS E CORREÇÕES SUPERFICIAIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 366/0762

Código

UM

Descrição

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

NOTAS:

1- SERÃO EXECUTADAS COM TÁBUAS DE ESPESSURA 0,025M, PREFERENCIALMENTE DE FARINHA SECA, OITICA D#ÁGUA, ETC, E DE ACORDO COM AS DIMENSÕES ESTABELECIDAS EM PROJETO.

2- A RETIRADA DAS FÔRMAS E DO ESCORAMENTO SÓ PODE SER FEITA QUANDO O CONCRETO ESTIVER SUFICIENTEMENTE ENDURECIDO PARA RESISTIR AOS FATORES QUE ATUAREM SOBRE ELE SEM SOFRER DEFORMAÇÕES INACEITÁVEIS. CONFORME PROCEDIMENTO OPERACIONAL DE CONCRETAGEM PO-CON-001.

3- APÓS A RETIRADA DAS FORMAS DEVERÁ SER FEITA UMA INTERVENÇÃO MANUAL/MECÂNICA AO PANO DE CONCRETAGEM OBJETIVANDO GARANTIR RETIDÃO E PLANICIDADE, ONDE DEVERÃO SER REMOVIDOS OS EXCESSOS DE NATAS DE CIMENTO NOS ENCONTROS DE FORMAS, E PREENCHIMENTO DOS POSSÍVEIS NINHOS DE CONCRETAGEM (BICHEIRAS), BEM COMO TAMPONAMENTO DOS TRAVAMENTOS DAS FORMAS E CORREÇÕES SUPERFICIAIS.

4- DEVERÁ SER REALIZADA LIMPEZA DA FORMA AO FINAL DOS SERVIÇOS.

5- O REAPROVEITAMENTO FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DO SERVIÇO.

SERVIÇO: 8070100140 M2

FORMA PLANA CHAPA 12MM-VIGA/PILAR/PAREDE

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, PARA PILAR, VIGA, PAREDE E OUTROS

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E EXECUCAO DE FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESPESSURA 12MM PARA PILAR, VIGA, PAREDE E OUTROS INCLUSIVE MONTAGEM, ESCORAMENTO, NIVELAMENTO, APLICAÇÃO DE DESMOLDANTE, DESMONTAGEM, DESFORMA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO INCLUSIVE MONTAGEM, NIVELAMENTO, APLICAÇÃO DE DESMOLDANTE, DESMONTAGEM, DESFORMA, ESCORAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

NOTA:

1- SERÃO EXECUTADAS EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESPESSURA 12MM, E DE ACORDO COM AS DIMENSÕES ESTABELECIDAS EM PROJETO.

2- A RETIRADA DAS FÔRMAS E DO ESCORAMENTO SÓ PODE SER FEITA QUANDO O CONCRETO ESTIVER SUFICIENTEMENTE ENDURECIDO PARA RESISTIR AOS FATORES QUE ATUAREM SOBRE ELE SEM SOFRER DEFORMAÇÕES INACEITÁVEIS. CONFORME PROCEDIMENTO OPERACIONAL DE CONCRETAGEM PO-CON-001.

3- APÓS A RETIRADA DAS FORMAS DEVERÁ SER FEITA UMA INTERVENÇÃO MANUAL/MECÂNICA AO PANO DE CONCRETAGEM OBJETIVANDO GARANTIR RETIDÃO E PLANICIDADE, ONDE DEVERÃO SER REMOVIDOS OS EXCESSOS DE NATAS DE CIMENTO NOS ENCONTROS DE FORMAS, E PREENCHIMENTO DOS POSSÍVEIS NINHOS DE CONCRETAGEM (BICHEIRAS), BEM COMO TAMPONAMENTO DOS TRAVAMENTOS DAS FORMAS E CORREÇÕES SUPERFICIAIS.

4- DEVERÁ SER REALIZADA LIMPEZA DA FORMA AO FINAL DOS SERVIÇOS.

5- O REAPROVEITAMENTO FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DO SERVIÇO.

SERVIÇO: 8070100150 M2

FORMA PLANA CHAPA 12MM-LAJE



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 367/0762

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESPESSURA 12MM PARA LAJE

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE FORMA PLANA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESPESSURA 12MM PARA LAJE, INCLUSIVE MONTAGEM, NIVELAMENTO, APLICAÇÃO DE DESMOLDANTE, DESMONTAGEM, DESFORMA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO INCLUSIVE MONTAGEM, NIVELAMENTO, APLICAÇÃO DE DESMOLDANTE, DESMONTAGEM, DESFORMA, E LIMPEZA DA ÁREA COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

NOTA:

1- SERÃO EXECUTADAS CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESPESSURA 12MM E DE ACORDO COM AS DIMENSÕES ESTABELECIDAS EM PROJETO.

2- A RETIRADA DAS FÔRMAS E DO CIMBRAMENTO SÓ PODE SER FEITA QUANDO O CONCRETO ESTIVER SUFICIENTEMENTE ENDURECIDO PARA RESISTIR AOS FATORES QUE ATUAREM SOBRE ELE SEM SOFRER DEFORMAÇÕES INACEITÁVEIS. CONFORME PROCEDIMENTO OPERACIONAL DE CONCRETAGEM PO-CON-001.

3- APÓS A RETIRADA DAS FORMAS DEVERÁ SER FEITA UMA INTERVENÇÃO MANUAL/MECÂNICA AO PANO DE CONCRETAGEM OBJETIVANDO GARANTIR RETIDÃO E PLANICIDADE, ONDE DEVERÃO SER REMOVIDOS OS EXCESSOS DE NATAS DE CIMENTO NOS ENCONTROS DE FORMAS, E PREENCHIMENTO DOS POSSÍVEIS NINHOS DE CONCRETAGEM (BICHEIRAS), BEM COMO TAMPONAMENTO DOS TRAVAMENTOS DAS FORMAS E CORREÇÕES SUPERFICIAIS.

4- DEVERÁ SER REALIZADA LIMPEZA DA FORMA AO FINAL DOS SERVIÇOS.

5- O REAPROVEITAMENTO FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DO SERVIÇO.

6- O CIMBRAMENTO SERÁ PAGO EM OUTRO ITEM

SERVIÇO: 8070100160 M2

FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA PLAST 12MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORMA CURVA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM -PILAR/VIGA/PAREDE

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E EXECUCAO DE FORMA CURVA EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESPESSURA 12MM PARA PILAR, VIGA, PAREDE E OUTROS INCLUSIVE MONTAGEM, ESCORAMENTO, NIVELAMENTO, APLICAÇÃO DE DESMOLDANTE, DESMONTAGEM, DESFORMA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO INCLUSIVE MONTAGEM, NIVELAMENTO, APLICAÇÃO DE DESMOLDANTE, DESMONTAGEM, DESFORMA, ESCORAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

NOTA:

1- SERÃO EXECUTADAS EM CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA ESPESSURA 12MM, E DE ACORDO COM AS DIMENSÕES ESTABELECIDAS EM PROJETO.

2- A RETIRADA DAS FÔRMAS E DO ESCORAMENTO SÓ PODE SER FEITA QUANDO O CONCRETO ESTIVER



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 368/0762

Código UM

Descrição

SUFICIENTEMENTE ENDURECIDO PARA RESISTIR AOS FATORES QUE ATUAREM SOBRE ELE SEM SOFRER DEFORMAÇÕES INACEITÁVEIS. CONFORME PROCEDIMENTO OPERACIONAL DE CONCRETAGEM PO-CON-001.

3- APÓS A RETIRADA DAS FORMAS DEVERÁ SER FEITA UMA INTERVENÇÃO MANUAL/MECÂNICA AO PANO DE CONCRETAGEM OBJETIVANDO GARANTIR RETIDÃO E PLANICIDADE, ONDE DEVERÃO SER REMOVIDOS OS EXCESSOS DE NATAS DE CIMENTO NOS ENCONTROS DE FORMAS, E PREENCHIMENTO DOS POSSÍVEIS NINHOS DE CONCRETAGEM (BICHEIRAS), BEM COMO TAMPONAMENTO DOS TRAVAMENTOS DAS FORMAS E CORREÇÕES SUPERFICIAIS.

4- DEVERÁ SER REALIZADA LIMPEZA DA FORMA AO FINAL DOS SERVIÇOS.

5- O REAPROVEITAMENTO FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DO SERVIÇO.

SERVIÇO: 8070100190 KG

ARMADURA CA-25

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ARMADURA CA-25

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ARMADURA CA-25 NAS QUANTIDADES E BITOLAS DO AÇOS CONFORME ESTABELECIDO NO PROJETO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA CORTE, DOBRAMENTO, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, AMARRAÇÃO, POSICIONAMENTO E LIMPEZA, BEM COMO LIMPEZA DA ÁREA COM REMOÇÃO E BOTA-FORA DO MATERIAL EXCEDENTE E INAPROVEITÁVEL.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE PESO EFETIVAMENTE UTILIZADA (KG), SENDO,

3.1- 40% DO QUANTITATIVO DE AÇO POSTO NA OBRA

3.2 - 20% DO QUANTITATIVO DE AÇO APÓS CORTE E DOBRAMENTO

3.3- 40% DO QUANTITATIVO DE AÇO APÓS A CONCLUSÃO DO SERVIÇO.

NOTAS:

1- ANTES DA COLOCAÇÃO DA ARMADURA DEVERÁ SER VERIFICADO SE ESTA SE APRESENTA PERFEITAMENTE LIMPA E LIVRE DE QUAISQUER DETRITOS OU EXCESSO DE OXIDAÇÃO; QUE NESTAS CONDIÇÕES DEVERÃO SER REMOVIDOS.

2- O COBRIMENTO DAS BARRAS DE AÇO DEVERÁ OBEDECER AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, RESPEITANDO A ABNT- NBR 6118 - ITEM 7.4.7 # ÚLTIMA VERSÃO.

SERVIÇO: 8070100200 KG

ARMADURA CA-50

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ARMADURA CA-50

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ARMADURA CA-50 NAS QUANTIDADES E BITOLAS DO AÇOS CONFORME ESTABELECIDO NO PROJETO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA CORTE, DOBRAMENTO, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, AMARRAÇÃO, POSICIONAMENTO E LIMPEZA, BEM COMO LIMPEZA DA ÁREA COM REMOÇÃO E BOTA-FORA DO MATERIAL EXCEDENTE E INAPROVEITÁVEL.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE PESO EFETIVAMENTE UTILIZADA (KG), SENDO,



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 369/0762

Código

UM

Descrição

3.1- 40% DO QUANTITATIVO DE AÇO POSTO NA OBRA
3.2 - 20% DO QUANTITATIVO DE AÇO APÓS CORTE E DOBRAMENTO
3.3- 40% DO QUANTITATIVO DE AÇO APÓS A CONCLUSÃO DO SERVIÇO.

NOTAS:

1- ANTES DA COLOCAÇÃO DA ARMADURA DEVERÁ SER VERIFICADO SE ESTA SE APRESENTA PERFEITAMENTE LIMPA E LIVRE DE QUAISQUER DETRITOS OU EXCESSO DE OXIDAÇÃO; QUE NESTAS CONDIÇÕES DEVERÃO SER REMOVIDOS.

2- O COBRIMENTO DAS BARRAS DE AÇO DEVERÁ OBEDECER AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, RESPEITANDO A ABNT- NBR 6118 - ITEM 7.4.7 # ÚLTIMA VERSÃO.

SERVIÇO: 8070100210 KG

ARMADURA CA-60

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ARMADURA CA-60

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAMENTO, MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ARMADURA CA-60 NAS QUANTIDADES E BITOLAS DO AÇOS CONFORME ESTABELECIDO NO PROJETO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA CORTE, DOBRAMENTO, COLOCAÇÃO NAS FORMAS, AMARRAÇÃO, POSICIONAMENTO E LIMPEZA, BEM COMO LIMPEZA DA ÁREA COM REMOÇÃO E BOTA-FORA DO MATERIAL EXCEDENTE E INAPROVEITÁVEL.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE PESO EFETIVAMENTE UTILIZADA (KG), SENDO,

3.1- 40% DO QUANTITATIVO DE AÇO POSTO NA OBRA
3.2 - 20% DO QUANTITATIVO DE AÇO APÓS CORTE E DOBRAMENTO
3.3- 40% DO QUANTITATIVO DE AÇO APÓS A CONCLUSÃO DO SERVIÇO.

NOTAS:

1- ANTES DA COLOCAÇÃO DA ARMADURA DEVERÁ SER VERIFICADO SE ESTA SE APRESENTA PERFEITAMENTE LIMPA E LIVRE DE QUAISQUER DETRITOS OU EXCESSO DE OXIDAÇÃO; QUE NESTAS CONDIÇÕES DEVERÃO SER REMOVIDOS.

2- O COBRIMENTO DAS BARRAS DE AÇO DEVERÁ OBEDECER AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, RESPEITANDO A ABNT- NBR 6118 - ITEM 7.4.7 # ÚLTIMA VERSÃO.

SERVIÇO: 8070100220 M3

CONCRETO FCK 100 KG/CM2, VIRADO NA OBRA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 100 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 100 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 100 KG/CM2, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 370/0762

Código

UM

Descrição

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

NOTAS:

1- AS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, QUALQUER REPARO NECESSÁRIO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA SEM ÔNUS PARA CESAN.

SERVIÇO: 8070100230 M3

CONCRETO FCK 150 KG/CM2, VIRADO NA OBRA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 150 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 150 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 150 KG/CM2, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

NOTAS:

1- AS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, QUALQUER REPARO NECESSÁRIO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA SEM ÔNUS PARA CESAN.

SERVIÇO: 8070100240 M3

CONCRETO FCK 200 KG/CM2, VIRADO NA OBRA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 200 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 200 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 200 KG/CM2, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).

NOTAS:

1- AS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, QUALQUER REPARO NECESSÁRIO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA SEM ÔNUS PARA CESAN.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 371/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 8070100250	M3	<p>CONCRETO FCK 250 KG/CM2, VIRADO NA OBRA</p> <p>DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 250 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</p> <p>FORNECIMENTO, PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 250 KG/CM2, VIRADO EM OBRA COM BETONEIRA.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO:</p> <p>FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE CONCRETO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 250 KG/CM2, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:</p> <p>SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).</p> <p>NOTAS:</p> <p>1- AS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, QUALQUER REPARO NECESSÁRIO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA SEM ÔNUS PARA CESAN.</p>
SERVIÇO: 8070100270	M3	<p>CONCRETO USINADO FCK 200 KG/CM2</p> <p>DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 200 KG/CM2.</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</p> <p>FORNECIMENTO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E CURA DE CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 200 KG/CM2, BOMBEADO.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO:</p> <p>FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE CONCRETO USINADO COM RESISTÊNCIA DE COMPRESSÃO FCK = 200 KG/CM2, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:</p> <p>SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE REALIZADO (M3).</p> <p>NOTAS:</p> <p>1- ESTÁ INCLUSO NO PREÇO O FORNECIMENTO DOS ENSAIOS A COMPRESSÃO E CONSISTENCIA, JUNTAMENTE COM O RELATÓRIO PARA COMPROVAÇÃO DA QUALIDADE DO CONCRETO. CASO A FISCALIZAÇÃO QUEIRA UMA CONTRA PROVA DEVERÁ SER PAGO SEPARADAMENTE.</p> <p>2- AS ESTRUTURAS DE CONCRETO DEVERÃO SER EXECUTADAS DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES, QUALQUER REPARO NECESSÁRIO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA SEM ÔNUS PARA CESAN.</p>
SERVIÇO: 8160100390	M2	<p>TAMPA FIBRA VIDRO E=6MM</p> <p>DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TAMPA EM FIBRA VIDRO E=6MM.</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</p>



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 372/0762

Código

UM

Descrição

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA PULTRUDADA EM PRFV (POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO), ESPESSURA 6MM , COM BORRACHA DE VEDAÇÃO, TODA ESTRUTURADA, COM QUADRO DE FIXAÇÃO, PORTA CADEADO, DOBRADIÇAS, PUXADOR E PARAFUSOS INOX.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8210100010 M2

RETIRADA DE PAVIMENTO ASFALTICO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

RETIRADA DAS CAMADAS CORRESPONDENTES À SUB-BASE, BASE E REVESTIMENTO ASFÁLTICO, SITUADAS IMEDIATAMENTE ACIMA DO SUBLEITO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RETIRADA, OBTIDA ATRAVÉS DO PRODUTO DA EXTENSÃO DA VALA PELA LARGURA ESTABELECIDADA (M2).

NOTAS:

1- ANTES DA RETIRADA DA PAVIMENTAÇÃO, DEVERÁ SER EFETUADO CORTE PARALELAMENTE AO EIXO DO PAVIMENTO EXISTENTE, COM LARGURA DA FAIXA IGUAL A DA VALA, ACRESCIDA DE 5 CM PARA CADA LADO DA MESMA EM AMBOS OS LADO DA VALA A SER ABERTA, CUJA PROFUNDIDADE DE CORTE ATINJA A ESPESSURA TOTAL DA CAMADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE, SENDO OBRIGATÓRIO QUE AS PAREDES DA REGIÃO DE CORTES RESULTEM PERPENDICULAR À BASE.

2- O ENTULHO RESULTANTE DA RETIRADA DEVERÁ SER DESTINADO A BOTA-FORA ANTES DO INICIO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO.

3- OS SERVIÇOS DE BOTA FORA SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DOS ITENS: CARGA E DESCARGA DE QUALQUER TIPO DE SOLO E TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA.

4- CABERÁ À CONTRATADA MANTER CONTATO COM O ÓRGÃO COMPETENTE, A FIM DE CONSEGUIR A LIBERAÇÃO NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO/ EFETIVAÇÃO DO SERVIÇO, DEVENDO A MESMA ARCAR COM TODO O ÔNUS NECESSÁRIO NA OBTENÇÃO DESSAS.

SERVIÇO: 8210100040 M2

RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, POR PROCESSOS MANUAIS.

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

RETIRADA DOS PARALELEPÍPEDOS CONTIDOS NA FAIXA ACIMA DA SUPERFÍCIE DA VALA A SER ESCAVADA,



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 373/0762

Código

UM

Descrição

ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS.

2-COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO, LIMPEZA, TRANSPORTE E GUARDA DOS PARALELEPÍPEDOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RETIRADA, OBTIDA ATRAVÉS DO PRODUTO DA EXTENSÃO DA VALA PELA LARGURA ESTABELECIDADA (M2), SENDO A ÁREA MEDIDA SOMENTE A CORRESPONDENTE A RETIRADA DE PARALELEPÍPEDOS.

NOTAS:

1- A LARGURA DA FAIXA A SER REMOVIDA SERÁ BASEADA EM FUNÇÃO DA FAIXA DE PARALELEPÍPEDO A SER RETIRADA, FIXADA NA LARGURA DA VALA A SER ESCAVADA, ACRESCIDA DE NO MÁXIMO 0,50M.

2- A RETIRADA DOS PARALELEPÍPEDOS SERÁ POR PROCESSOS MANUAIS E ESTOCADOS EM LOCAL ADEQUADO PARA POSTERIOR REUTILIZAÇÃO.

3- É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA A GUARDA DOS PARALELEPÍPEDOS, QUE, EM CASO DE DESVIO OU QUEBRA FICA A MESMA OBRIGADA A REPOR A QUANTIDADE NECESSÁRIA.

4- NENHUM PARALELEPÍPEDO SOLTO OU PASSÍVEL DE DESLOCAMENTO DEVERÁ PERMANECER NA BORDA DA VALA ESCAVADA.

5- CASO HAJA ENTULHO RESULTANTE DA RETIRADA, DEVERÁ SER DESTINADO A BOTA-FORA ANTES DO INICIO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO.

5- OS SERVIÇOS DE BOTA FORA SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DOS ITENS: CARGA E DESCARGA DE QUALQUER TIPO DE SOLO E TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA.

6- CABERÁ À CONTRATADA MANTER CONTATO COM O ÓRGÃO COMPETENTE, A FIM DE CONSEGUIR A LIBERAÇÃO NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO/ EFETIVAÇÃO DO SERVIÇO, DEVENDO A MESMA ARCAR COM TODO O ÔNUS NECESSÁRIO NA OBTENÇÃO DESSAS.

SERVIÇO: 8210100050 M2

RETIRADA PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA DE PAVIMENTO EM BLOCOS SEXTAVADOS E/OU INTERTRAVADOS, POR PROCESSOS MANUAIS.

1-DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

RETIRADA DOS BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS, SEXTAVADO E/OU INTER TRAVADOS CONTIDOS NA FAIXA ACIMA DA SUPERFÍCIE DA VALA A SER ESCAVADA, ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO, LIMPEZA, TRANSPORTE E GUARDA DOS BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS, SEXTAVADO E/OU INTER TRAVADOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RETIRADA, OBTIDA ATRAVÉS DO PRODUTO DA EXTENSÃO DA VALA PELA LARGURA ESTABELECIDADA (M2), SENDO A ÁREA MEDIDA SOMENTE A CORRESPONDENTE A RETIRADA DOS BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS SEXTAVADO E/OU INTER TRAVADOS.

NOTAS:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 374/0762

Código

UM

Descrição

1- A LARGURA DA FAIXA A SER REMOVIDA SERÁ BASEADA EM FUNÇÃO DA FAIXA DOS BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS SEXTAVADO E/OU INTER TRAVADOS A SER RETIRADA, FIXADA NA LARGURA DA VALA A SER ESCAVADA, ACRESCIDA DE NO MÁXIMO 0,50M.

2- A RETIRADA DOS BLOCOS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADOS SEXTAVADO E/OU INTER TRAVADOS SERÁ POR PROCESSOS MANUAIS E ESTOCADOS EM LOCAL ADEQUADO PARA POSTERIOR REUTILIZAÇÃO.

3- É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA A GUARDA DOS BLOCOS, QUE, EM CASO DE DESVIO OU QUEBRA FICA A MESMA OBRIGADA A REPOR A QUANTIDADE NECESSÁRIA.

4- NENHUM BLOCO SOLTO OU PASSÍVEL DE DESLOCAMENTO DEVERÁ PERMANECER NA BORDA DA VALA ESCAVADA.

CASO HAJA ENTULHO RESULTANTE DA RETIRADA, DEVERÁ SER DESTINADO A BOTA-FORA ANTES DO INICIO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO.

5- OS SERVIÇOS DE BOTA FORA SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DOS ITENS: CARGA E DESCARGA DE QUALQUER TIPO DE SOLO E TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA.

6- CABERÁ À CONTRATADA MANTER CONTATO COM O ÓRGÃO COMPETENTE, A FIM DE CONSEGUIR A LIBERAÇÃO NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO/ EFETIVAÇÃO DO SERVIÇO, DEVENDO A MESMA ARCAR COM TODO O ÔNUS NECESSÁRIO NA OBTENÇÃO DESSAS.

SERVIÇO: 8210100060 M2

RETIRADA PAVIMENTO PAVI-S

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA PAVIMENTO EM BLOCO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO TIPO PAVI'S E/OU EQUIVALENTE, POR PROCESSOS MANUAIS.

1-DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

RETIRADA DOS BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO INTER TRAVADOS TIPO PAVI#S E/OU EQUIVALENTE, CONTIDOS NA FAIXA ACIMA DA SUPERFÍCIE DA VALA A SER ESCAVADA, ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO, LIMPEZA, TRANSPORTE E GUARDA DOS BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO INTER TRAVADOS TIPO PAVI#S E/OU EQUIVALENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RETIRADA, OBTIDA ATRAVÉS DO PRODUTO DA EXTENSÃO DA VALA PELA LARGURA ESTABELECIDADA (M2), SENDO A ÁREA MEDIDA SOMENTE A CORRESPONDENTE A RETIRADA DOS BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO INTER TRAVADOS TIPO PAVI#S E/OU EQUIVALENTE.

NOTAS:

1- A LARGURA DA FAIXA A SER REMOVIDA SERÁ BASEADA EM FUNÇÃO DA FAIXA DOS BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO INTER TRAVADOS TIPO PAVI#S E/OU EQUIVALENTE A SER RETIRADA, FIXADA NA LARGURA DA VALA A SER ESCAVADA, ACRESCIDA DE NO MÁXIMO 0,50M.

2- A RETIRADA DOS BLOCOS DE CONCRETO INTER TRAVADOS TIPO PAVI#S E/OU EQUIVALENTE SERÁ POR PROCESSOS MANUAIS E ESTOCADOS EM LOCAL ADEQUADO PARA POSTERIOR REUTILIZAÇÃO.

3- É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA A GUARDA DOS BLOCOS, QUE, EM CASO DE DESVIO OU QUEBRA FICA A MESMA OBRIGADA A REPOR A QUANTIDADE NECESSÁRIA.

NENHUM BLOCO SOLTO OU PASSÍVEL DE DESLOCAMENTO DEVERÁ PERMANECER NA BORDA DA VALA ESCAVADA.

4- CASO HAJA ENTULHO RESULTANTE DA RETIRADA, DEVERÁ SER DESTINADO A BOTA-FORA ANTES DO INICIO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 375/0762

Código

UM

Descrição

5- OS SERVIÇOS DE BOTA FORA SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DOS ITENS: CARGA E DESCARGA DE QUALQUER TIPO DE SOLO E TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA.

6- CABERÁ À CONTRATADA MANTER CONTATO COM O ÓRGÃO COMPETENTE, A FIM DE CONSEGUIR A LIBERAÇÃO NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO/ EFETIVAÇÃO DO SERVIÇO, DEVENDO A MESMA ARCAR COM TODO O ÔNUS NECESSÁRIO NA OBTENÇÃO DESSAS.

5- OS SERVIÇOS DE BOTA FORA SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DOS ITENS: CARGA E DESCARGA DE QUALQUER TIPO DE SOLO E TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA.

6- CABERÁ À CONTRATADA MANTER CONTATO COM O ÓRGÃO COMPETENTE, A FIM DE CONSEGUIR A LIBERAÇÃO NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO/ EFETIVAÇÃO DO SERVIÇO, DEVENDO A MESMA ARCAR COM TODO O ÔNUS NECESSÁRIO NA OBTENÇÃO DESSAS.

SERVIÇO: 8210100070 M2

RETIRADA PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA, PRO PROCESSOS MANUAIS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

RETIRADA DAS PEDRAS PORTUGUESAS, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO (QUANDO HOVER) ACIMA DA SUPERFÍCIE DA VALA A SER ESCAVADA, ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO, LIMPEZA, TRANSPORTE E GUARDA DAS PEDRAS PORTUGUESAS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RETIRADA, OBTIDA ATRAVÉS DO PRODUTO DA EXTENSÃO DA VALA PELA LARGURA ESTABELECIDADA (M2), SENDO A ÁREA MEDIDA SOMENTE A CORRESPONDENTE A RETIRADA DAS PEDRAS PORTUGUESAS.

NOTAS:

1- A LARGURA DA FAIXA A SER REMOVIDA SERÁ BASEADA EM FUNÇÃO DA FAIXA DAS PEDRAS PORTUGUESAS, FIXADA NA LARGURA DA VALA A SER ESCAVADA, ACRESCIDA DE NO MÁXIMO 0,20M.

2- A RETIRADA DAS PEDRAS SERÁ POR PROCESSOS MANUAIS E ESTOCADOS EM LOCAL ADEQUADO PARA POSTERIOR REUTILIZAÇÃO.

3- É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA A GUARDA DAS PEDRAS PORTUGUESAS, QUE, EM CASO DE DESVIO OU QUEBRA FICA A MESMA OBRIGADA A REPOR A QUANTIDADE NECESSÁRIA.

4- NENHUMA PEDRA SOLTA OU PASSÍVEL DE DESLOCAMENTO DEVERÁ PERMANECER NA BORDA DA VALA ESCAVADA.

CASO HAJA ENTULHO RESULTANTE DA RETIRADA, DEVERÁ SER DESTINADO A BOTA-FORA ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO.

5- OS SERVIÇOS DE BOTA FORA SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DOS ITENS: CARGA E DESCARGA DE QUALQUER TIPO DE SOLO E TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA.

6- CABERÁ À CONTRATADA MANTER CONTATO COM O ÓRGÃO COMPETENTE, A FIM DE CONSEGUIR A LIBERAÇÃO NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO/ EFETIVAÇÃO DO SERVIÇO, DEVENDO A MESMA ARCAR COM TODO O ÔNUS NECESSÁRIO NA OBTENÇÃO DESSAS.

SERVIÇO: 8210100100 M2

RETIRADA PAVIM CIMENTADO LISO INCL LASTR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA DE PAVIMENTO CIMENTADO LISO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

RETIRADA DE PAVIMENTO CIMENTADO, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO E DEMAIS CAMADAS ACIMA DA



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 376/0762

Código

UM

Descrição

SUPERFÍCIE A SER ESCAVADA, ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RETIRADA, OBTIDA ATRAVÉS DO PRODUTO DA EXTENSÃO DA VALA PELA LARGURA ESTABELECIDADA (M2).

NOTAS:

1- O ENTULHO RESULTANTE DA RETIRADA DEVERÁ SER DESTINADO A BOTA-FORA ANTES DO INICIO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO.

2- OS SERVIÇOS DE BOTA FORA SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DOS ITENS: CARGA E DESCARGA DE QUALQUER TIPO DE SOLO E TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA.

3- CABERÁ À CONTRATADA MANTER CONTATO COM O ÓRGÃO COMPETENTE, A FIM DE CONSEGUIR A LIBERAÇÃO NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO/ EFETIVAÇÃO DO SERVIÇO, DEVENDO A MESMA ARCAR COM TODO O ÔNUS NECESSÁRIO NA OBTENÇÃO DESSAS.

SERVIÇO: 8210100110 M

RETIRADA DE MEIO-FIO CONCRETO OU PEDRA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETIRADA DE MEIO-FIO DE CONCRETO OU PEDRA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

RETIRADA DE MEIO-FIO EM CONCRETO OU DE PEDRA, ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS.

2- COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, INCLUSIVE A LIMPEZA DA FAIXA DE SERVIÇO, LIMPEZA, TRANSPORTE E GUARDA DO MEIO-FIO RETIRADO.

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE METRO EFETIVAMENTE RETIRADA (M).

NOTAS:

1- O COMPRIMENTO DA LINHA DE MEIO-FIO A SER RETIRADA SERÁ O MÍNIMO POSSÍVEL PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

2- A RETIRADA SERÁ POR PROCESSOS MANUAIS E ESTOCADOS EM LOCAL ADEQUADO PARA POSTERIOR REUTILIZAÇÃO.

3- É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA A GUARDA DO MEIO-FIO, QUE, EM CASO DE DESVIO OU QUEBRA FICA A MESMA OBRIGADA A REPOR A QUANTIDADE NECESSÁRIA.

4- CASO HAJA ENTULHO RESULTANTE DA RETIRADA, DEVERÁ SER DESTINADO A BOTA-FORA ANTES DO INICIO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO.

5- OS SERVIÇOS DE BOTA FORA SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DOS ITENS: CARGA E DESCARGA DE QUALQUER TIPO DE SOLO E TRANSPORTE DE SOLOS PARA BOTA FORA.

6- CABERÁ À CONTRATADA MANTER CONTATO COM O ÓRGÃO COMPETENTE, A FIM DE CONSEGUIR A LIBERAÇÃO NECESSÁRIA PARA EXECUÇÃO/ EFETIVAÇÃO DO SERVIÇO, DEVENDO A MESMA ARCAR COM TODO O ÔNUS NECESSÁRIO NA OBTENÇÃO DESSAS. DEVENDO A MESMA ARCAR COM TODO O ÔNUS NECESSÁRIO NA OBTENÇÃO DESSAS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 377/0762

Código UM Descrição

SERVIÇO: 8210100130 M2

RECOMPOSICAO PAVIMENTO PARALELEPIPEDO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE BASE DE AREIA COM ESPESSURA ACABADA DE NO MÍNIMO 8,0 CM, REJUNTADO ATRAVÉS DO ESPALHAMENTO DE UMA CAMADA DE AREIA SECA E LIMPA SOBRE AS PEÇAS ASSENTADAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE PREPARO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, ESPALHAMENTO DA BASE DE AREIA, COMPACTAÇÃO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RECOMPOSTA (M2), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO, APÓS A LIBERAÇÃO DA PISTA AO TRAFEGO E/OU NA ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- A BASE DE AREIA DEVERÁ APRESENTAR BOA COMPACTAÇÃO.

2- OS PARALELEPÍPEDOS A SEREM UTILIZADOS NESTA RECOMPOSIÇÃO, SERÃO AQUELES ORIUNDOS DA RETIRADA ANTERIORMENTE EXECUTADA, COM A DEVIDA COMPLEMENTAÇÃO COM RELAÇÃO À QUANTIDADE, SE NECESSÁRIO, A EXPENSAS DA CONTRATADA, INCLUINDO-SE O TRANSPORTE.

3- NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA COMPONENTE DE PAVIMENTAÇÃO QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO PISO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4- A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, IDÊNTICOS AO DO PAVIMENTO EXISTENTE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO À FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 8210100140 M2

RECOMPOSICAO PAVIMENTO BLOCO CONC SEXTAV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS E ARTICULADOS SEXTAVADO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS E ARTICULADOS SEXTAVADO, ASSENTADOS SOBRE BASE DE AREIA COM ESPESSURA ACABADA DE 8,0CM, REJUNTADO ATRAVÉS DO ESPALHAMENTO DE UMA CAMADA DE AREIA SECA E LIMPA SOBRE AS PEÇAS ASSENTADAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE PREPARO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, ESPALHAMENTO DA BASE DE AREIA, COMPACTAÇÃO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 378/0762

Código

UM

Descrição

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RECOMPOSTA (M2), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO, APÓS A LIBERAÇÃO DA PISTA AO TRAFEGO E/OU NA ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- A BASE DE AREIA DEVERÁ APRESENTAR BOA COMPACTAÇÃO.

2- OS BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS E ARTICULADOS SEXTAVADO A SEREM UTILIZADOS NESTA RECOMPOSIÇÃO, SERÃO AQUELES ORIUNDOS DA RETIRADA ANTERIORMENTE EXECUTADA, COM A DEVIDA COMPLEMENTAÇÃO COM RELAÇÃO À QUANTIDADE, SE NECESSÁRIO, AS EXPENSAS DA CONTRATADA, INCLUINDO-SE O TRANSPORTE.

3- NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA COMPONENTE DE PAVIMENTAÇÃO QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO PISO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4- A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, IDÊNTICOS AO DO PAVIMENTO EXISTENTE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO À FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 8210100150 M2

RECOMPOSICAO PAVIMENTO BLOCO CONC PAVI-S

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS TIPO PAVI-S OU EQUIVALENTE

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

RECOMPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS TIPO PAVI-S OU EQUIVALENTE, ASSENTADOS SOBRE BASE DE AREIA COM ESPESSURA ACABADA DE 8,0CM, REJUNTADO ATRAVÉS DO ESPALHAMENTO DE UMA CAMADA DE AREIA SECA E LIMPA SOBRE AS PEÇAS ASSENTADAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE PREPARO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, ESPALHAMENTO DA BASE DE AREIA, COMPACTAÇÃO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RECOMPOSTA (M2), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO, APÓS A LIBERAÇÃO DA PISTA AO TRAFEGO E/OU NA ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- A BASE DE AREIA DEVERÁ APRESENTAR BOA COMPACTAÇÃO.

2- OS BLOCOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS TIPO PAVI-S OU EQUIVALENTE A SEREM UTILIZADOS NESTA RECOMPOSIÇÃO, SERÃO AQUELES ORIUNDOS DA RETIRADA ANTERIORMENTE EXECUTADA, COM A DEVIDA COMPLEMENTAÇÃO COM RELAÇÃO À QUANTIDADE, SE NECESSÁRIO, AS EXPENSAS DA CONTRATADA, INCLUINDO-SE O TRANSPORTE.

3- NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA COMPONENTE DE PAVIMENTAÇÃO QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO PISO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

4- A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, IDÊNTICOS AO DO PAVIMENTO EXISTENTE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO À FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 379/0762

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 8210100160 M2

RECOMPOSICAO PAVIMENTO PEDRA PORTUGUESA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA PORTUGUESA INCLUSIVE LASTRA DE CONCRETO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PEDRA PORTUGUESA, INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO PARA REGULARIZAÇÃO E ASSENTAMENTO COM CIMENTO E AREIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE PREPARO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE BASE COM LASTRO DE CONCRETO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RECOMPOSTA (M2), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO, APÓS A LIBERAÇÃO DA PISTA AO TRAFEGO E/OU NA ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- AS PEDRAS PORTUGUESAS A SEREM UTILIZADAS NESTA RECOMPOSIÇÃO, SERÃO AQUELES ORIUNDOS DA RETIRADA ANTERIORMENTE EXECUTADA, COM A DEVIDA COMPLEMENTAÇÃO COM RELAÇÃO À QUANTIDADE, SE NECESSÁRIO, AS EXPENSAS DA CONTRATADA, INCLUINDO-SE O TRANSPORTE.

2- NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA COMPONENTE DE PAVIMENTAÇÃO QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO PISO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

3- A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, IDÊNTICOS AO DO PAVIMENTO EXISTENTE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO À FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 8210100190 M2

RECOMP PAVIMENTO CIMENTADO INCL LASTRO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO CIMENTADO LISO INCLUSIVE LASTRA DE CONCRETO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO CIMENTADO LISO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO PARA REGULARIZAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE PREPARO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE BASE COM LASTRO DE CONCRETO, NIVELAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE RECOMPOSTA (M2), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO, APÓS A LIBERAÇÃO DA PISTA AO TRAFEGO E/OU NA ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA FISCALIZAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 380/0762

Código

UM

Descrição

NOTA:

1- A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, IDÊNTICOS AO DO PAVIMENTO EXISTENTE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO À FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 8210100200 M

RECOMPOSICAO MEIO FIO CONCRETO OU PEDRA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO OU PEDRA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO OU PEDRA A PARTIR DO SUBLEITO JÁ DEVIDAMENTE COMPACTADO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE RECOMPOSTA (M), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO.

NOTA:

1- MEIO-FIO EM CONCRETO OU PEDRA A SEREM UTILIZADOS NESTA RECOMPOSIÇÃO, SERÃO AQUELES ORIUNDOS DA RETIRADA ANTERIORMENTE EXECUTADA, COM A DEVIDA COMPLEMENTAÇÃO COM RELAÇÃO À QUANTIDADE AS EXPENSAS DA CONTRATADA, CASO HAJA QUEBRA DURANTE O PROCESSO DA RETIRADA DEVIDO À EXECUÇÃO DE SERVIÇOS INADEQUADOS, INCLUI-SE O TRANSPORTE.

2- NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

3- A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, IDÊNTICOS AO MEIO FIO EXISTENTE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO À FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 8210100220 M3

BASE EM SOLO BRITA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: EXECUÇÃO DE BASE EM SOLO BRITA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE BASE EM SOLO BRITA COMPOSTO PELA MISTURA DO SOLO ARENOSO E BRITA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE TRANSPORTE, PREPARO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, COMPACTAÇÃO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE EXECUTADO, DEPOIS DE COMPACTADO, E A



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 381/0762

Código UM

Descrição

PARTIR DA ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- A SUPERFÍCIE A RECEBER A CAMADA DE SOLO BRITA DEVE APRESENTAR-SE DESEMPENADA E LIMPA, ISENTA DE SUBSTÂNCIAS PREJUDICIAIS.

2- A EXECUÇÃO DO SOLO BRITA TERÁ INÍCIO A PARTIR DA CONCLUSÃO DO REATERRO E/OU ATERRO COMPACTADO, COM COMPACTAÇÃO NO MÍNIMO IDÊNTICA AO DO SOLO ADJACENTE.

SERVIÇO: 8210100230 M2

PINTURA LIGACAO SOBRE BASE(RR-2C)

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PINTURA DE LIGAÇÃO SOBRE BASE (RR-2C)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, EXECUÇÃO DE APLICAÇÃO DE PELÍCULA DE EMULSÃO RR-2C, SOBRE UMA CAMADA DO PAVIMENTO, BASE COESIVA OU CAMADA ASFÁLTICA, VISANDO PROMOVER A ADERÊNCIA DESTA SUPERFÍCIE COM OUTRA CAMADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO SUBSEQUENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE TRANSPORTE, PREPARO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, COMPACTAÇÃO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO E APÓS A ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- A PINTURA DE LIGAÇÃO DEVERÁ PREENCHER TODA A ÁREA A SER ASFALTADA (SEM FALHAS), INCLUSIVE NAS BORDAS VERTICAIS (LOCAL DO CORTE), E SOBREPOR EM NO MÍNIMO DE 10 CM PARA CADA LADO DA VALA, SOBRE O PAVIMENTO REMANESCENTE.

2- CASO SEJA APLICADA SOBRE A SUPERFÍCIE JÁ ASFALTADA EM UMA CAMADA, ANTES DE SER EXECUTADA A PINTURA, DEVERÁ SER VARRIDA ELIMINANDO O PÓ E TODO O MATERIAL SOLTO, PODENDO TAMBÉM SER NECESSÁRIO O EMPREGO DE JATO A AR COMPRIMIDO AS EXPENSAS DA CONTRATADA.

3- DEVERÁ SER DILUÍDO EM ÁGUA LIMPA, ISENTA DE MATÉRIA ORGÂNICA, ÓLEO, SAL E OUTRAS SUBSTÂNCIAS QUE OUTRAS SUBSTÂNCIAS PREJUDICIAIS À RUPTURA DA EMULSÃO ASFÁLTICA, NAS PROPORÇÕES PREVISTAS EM NORMA.

SERVIÇO: 8210100250 M3

RECOMP PAV ASFALTICO AREAS TAPA BURACO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO PARA OPERAÇÕES DE TAPA BURACO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO, EXECUÇÃO DE RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA A PARTIR DO SUBLEITO, COM UTILIZAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (SEM FORNECIMENTO DE BASE E SEM PINTURA DE LIGAÇÃO), COM ESPESSURA MÍNIMA DE 5CM, PARA OPERAÇÕES DE TAPA BURACO.

1.1 - CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO:

O MATERIAL A SER UTILIZADO É O CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP, QUE DEVERÁ SATISFAZER AS

Código

UM

Descrição

EXIGÊNCIAS DO INSTITUTO BRASILEIRO DE PETRÓLEO.

A RESPONSABILIDADE CIVIL E ÉTICO-PROFISSIONAL PELA QUALIDADE, SOLIDEZ E SEGURANÇA DA OBRA OU DO SERVIÇO É DA EXECUTANTE, QUE DEVERÁ PREPARAR A SUPERFÍCIE A SER PAVIMENTADA, ANTES DA APLICAÇÃO DO ASFALTO.

NÃO É PERMITIDA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS SEM A IMPLANTAÇÃO PRÉVIA DA SINALIZAÇÃO DA OBRA, CONFORME NORMAS DE SEGURANÇA PARA TRABALHOS EM RODOVIAS E ÁREAS URBANAS; EM DIAS DE CHUVA OU QUANDO A TEMPERATURA FOR INFERIOR A 10°C; SEM A DEVIDA LIMPEZA DA ÁREA QUE RECEBERÁ O CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE # CBUQ.

1.2 CONDIÇÕES ESPECÍFICAS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO

CASO QUEBRE ALGUMA QUINA DO CORTE QUE DEFINIU A SECÇÃO, ANTES DO LANÇAMENTO DO CBUQ, DEVERÁ SER EFETUADO CORTE AUXILIAR DO PAVIMENTO REMANESCENTE, ATÉ OBTER-SE A CONFIGURAÇÃO DE FIGURA PLANA REGULAR COM LADOS PARALELOS AO EIXO DO PAVIMENTO E OUTROS ORTOGONAIS AO MESMO EIXO, CUJA PROFUNDIDADE DE CORTE ATINJA A ESPESSURA TOTAL DA CAMADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE, SENDO OBRIGATÓRIO QUE AS PAREDES DA REGIÃO AFETADA RESULTEM VERTICAIS (CUSTO DO CORTE AUXILIAR, PREVISTO NA COMPOSIÇÃO).

A MASSA FINA (SEM AGREGADO GRAÚDO) DEVERÁ SOBREPOR EM NO MÍNIMO 5CM O PAVIMENTO NÃO REMOVIDO, EM FORMA DE PELÍCULA A FIM DE EVITAR TRINCAS NAS JUNTAS RECORTADAS.

O PREENCHIMENTO DA CAIXA É FEITO COM CBUQ (FAIXA C # DNIT-ES 031/2007, NA ESPESSURA DE 5CM (ESPESSURA MENOR/MAIOR QUE 5 CM, DEVERÃO SER EXPRESSAMENTE AUTORIZADOS PELA FISCALIZAÇÃO COM DEVIDA JUSTIFICATIVA).

A DISTRIBUIÇÃO DO CBUQ NA RECOMPOSIÇÃO PODERÁ SER FEITA COM O EMPREGO DE FERRAMENTAS MANUAIS OU MECÂNICAS.

O CBUQ DEVERÁ SER DISPOSTO EM UMA CAMADA ÚNICA QUANDO A PROFUNDIDADE DA CAIXA NÃO FOR SUPERIOR A 5CM. PARA PROFUNDIDADES MAIORES, O PREENCHIMENTO SE PROCESSA EM DUAS OU MAIS CAMADAS, SENDO QUE CADA CAMADA INDIVIDUAL COMPACTADA NÃO PODE SER SUPERIOR A 5CM.

A COMPACTAÇÃO DA MASSA ASFÁLTICA PARA PREENCHIMENTO DA CAIXA DEVERÁ OCORRER NA TEMPERATURA ENTRE 100º E 130º COM O EMPREGO DE ROLO DE PNEUS E/OU DE CHAPA LISA, PODENDO, SE NECESSÁRIO NA SUPERFÍCIE DA CAIXA E NA FASE INICIAL, O USO AUXILIAR DE COMPACTADOR VIBRATÓRIO PORTÁTIL. O NÚMERO DE PASSADAS NECESSÁRIAS (MÍNIMO DE 8 PASSADAS IDA E VOLTA) EQUIVALE À QUANTIDADE REQUERIDA PARA OBTENÇÃO DO GRAU DE COMPACTAÇÃO ESPECIFICADO, MAIOR OU IGUAL A 97%.

A PISTA DEVERÁ/ PODERÁ SER LIBERADA PARA TRÁFEGO IMEDIATAMENTE APÓS O COMPLETO RESFRIAMENTO DO CBUQ.

APÓS O TÉRMINO DOS SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO, TANTO A SECÇÃO TRANSVERSAL TOTAL DA PISTA QUANTO À SECÇÃO LONGITUDINAL, DEVERÁ APRESENTAR DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE IDÊNTICO À PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE E ADJACENTE, REFUGANDO-SE QUALQUER RECOMPOSIÇÃO QUE APRESENTE DEPRESSÕES OU BACIAS CAUSADAS POR IMPERÍCIA OU DOLO NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

1.3 MANEJO AMBIENTAL

DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DEVEM SER PRESERVADAS AS CONDIÇÕES AMBIENTAIS EXIGINDO-SE, ENTRE OUTROS, OS PROCEDIMENTOS DESCRITOS A SEGUIR:

1.3.1 TODO O MATERIAL RESULTANTE DA OPERAÇÃO DE CORTE OU REMOÇÃO E/OU SOBRES DE MASSA ASFÁLTICA DE PREENCHIMENTO DEVEM SER REMOVIDAS DAS PROXIMIDADES DO LOCAL DE REPARO, TRANSPORTADAS E DEPOSITADAS EM LOCAIS APROPRIADO/AUTORIZADO.

1.3.2 O LOCAL DE DEPÓSITO SELECIONADO NÃO DEVE OBSTRUIR OS SISTEMAS DE DRENAGEM NATURAL.

1.4 CONTROLE DE QUALIDADE

COMPETE A EXECUTANTE A REALIZAÇÃO DE TESTES E ENSAIOS QUE DEMONSTREM AS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS DO MATERIAL EMPREGADO (CBUQ), E A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO DE BOA QUALIDADE EM CONFORMIDADE COM ESTA ESPECIFICAÇÃO, DEMONSTRANDO QUE AS CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS E MASSA PRODUZIDA ATENDEM A QUALIDADE DESEJADA.

1.5 CONTROLE DE TEMPERATURA DA MASSA ASFÁLTICA

PARA TODO CARREGAMENTO QUE CHEGAR À OBRA DEVE SER MEDIDA A TEMPERATURA IMEDIATAMENTE



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 383/0762

Código

UM

Descrição

ANTES DA COMPACTAÇÃO.

PAVIMENTOS RECOMPOSTOS, SE REALIZADO SEM O PREPARO ADEQUADO E QUE APRESENTAREM A SUPERFÍCIES IRREGULARIDADES, FISSURAS E/OU INCAPACIDADE DE SUPORTE DO SUBLEITO OU TRÁFEGO, DEVERÃO SER REFEITOS A EXPENSAS DA CONTRATADA FICANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO A OBSERVAÇÃO/ DECISÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE PREPARO DE SUPERFÍCIE, CORTE DAS QUINAS DA VALA VISANDO MANTER UMA FIGURA COM LINHAS RETAS, NIVELAMENTO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE RECOMPOSTA (M3) APÓS A COMPACTAÇÃO, LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO.

O PAGAMENTO AINDA SERÁ CONDICIONADO À ACEITAÇÃO E MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS, OS QUAIS REPRESENTAM A COMPENSAÇÃO INTEGRAL PARA TODAS AS OPERAÇÕES (TRANSPORTES, MATERIAIS OU INSUMOS, PERDAS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS, ENCARGOS, CONTROLE DE QUALIDADE E EVENTUAIS NECESSÁRIOS À COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E LIBERAÇÃO DA PISTA AO TRÁFEGO).

NOTA:

1- A LARGURA DA FAIXA A SER RECOMPOSTA SERÁ A MESMA PREVISTA NO ITEM "RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO".

2- O TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA A SER UTILIZADA NA RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA, DEVERÁ SER FEITO EM CAMINHÕES APORRIADOS COM APLICAÇÃO DE ANTIADERENTE PARA A CAÇAMBA, REMOCIL CAÇAMBA (PARA TRANSPORTE DE MASSA ASFÁLTICA) OU SIMILAR, LONADO, PARA MANTER A TEMPERATURA E CONSEQUENTEMENTE A QUALIDADE DO MATERIAL.

3- AS OPERAÇÕES DE RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA, SUBORDINAM-SE AS ETAPAS EXECUTIVAS DESCRITAS A SEGUIR:

3.1 CONCLUSÃO DO REATERRO OU ATERRO SUBMETIDO A FORTE COMPACTAÇÃO, DEVENDO ESTA SER ROLADA COM ROLO LISO E DE PREFERÊNCIA VIBRATÓRIO, FICANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO ADOÇÃO DE OUTRO MÉTODO MAIS CONVENIENTE, RESULTANDO EM UMA COMPACTAÇÃO NO MÍNIMO IDÊNTICA AO DO SOLO ADJACENTE.

3.2 REMOÇÃO DE FRAGMENTOS SOLTOS NO INTERIOR DA CAIXA A SER ASFALTADA, REALIZADA PELA VARREDURA E LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER PREENCHIDA, PODENDO TAMBÉM SER USADO O JATO DE AR.

3.3 EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PINTURA DE LIGAÇÃO DO FUNDO E DAS PAREDES DA CAIXA COM EMPREGO DE MATERIAL ASFÁLTICO, SOBREPONDO O PAVIMENTO EXISTENTE EM NO MÍNIMO 10 CM PARA CADA LADO (PAGO NO ITEM "PINTURA DE LIGAÇÃO SOBRE BASE # RR2C").

4 - OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM CONES E TELAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DOS VEÍCULOS, QUE SERÁ REMUNERADO NA UNIDADE VEÍCULO.

5 - OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM PLACAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DAS BASES.

SERVIÇO: 8210100270 M2

PAVIMENTACAO BLOCO CONCR SEXTAVADO E=6CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS E ARTICULADOS MODELO SEXTAVADO COM ESPESURA DE 6,0 CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM, REJUNTADOS COM AREIA.

1 - DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS E ARTICULADOS



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 384/0762

Código

UM

Descrição

MODELO SEXTAVADO COM ESPESSURA DE 6,0 CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE BASE DE AREIA OU PÓ DE PEDRA COM ESPESSURA ACABADA DE 8,0CM, REJUNTADO ATRAVÉS DO ESPALHAMENTO DE UMA CAMADA DE AREIA SECA E LIMPA SOBRE AS PEÇAS ASSENTADAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE TRANSPORTE, PREPARO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, ESPALHAMENTO DA BASE DE AREIA, COMPACTAÇÃO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO, APÓS A LIBERAÇÃO DA PISTA AO TRAFEGO E/OU NA ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- A BASE DE AREIA DEVERÁ APRESENTAR BOA COMPACTAÇÃO.

2- NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA COMPONENTE DE PAVIMENTAÇÃO QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO PISO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

3- A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO À FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 8210100280 M2

PAVIMENTAÇÃO BLOCO CONCR SEXTAVADO E=8CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS E ARTICULADOS MODELO SEXTAVADO COM ESPESSURA DE 8,0 CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 10,0CM, REJUNTADOS COM AREIA.

1 - DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS E ARTICULADOS MODELO SEXTAVADO COM ESPESSURA DE 8,0 CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE BASE DE AREIA OU PÓ DE PEDRA COM ESPESSURA ACABADA DE 10,0CM, REJUNTADO ATRAVÉS DO ESPALHAMENTO DE UMA CAMADA DE AREIA SECA E LIMPA SOBRE AS PEÇAS ASSENTADAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE TRANSPORTE, PREPARO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, ESPALHAMENTO DA BASE DE AREIA, COMPACTAÇÃO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO, APÓS A LIBERAÇÃO DA PISTA AO TRAFEGO E/OU NA ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- A BASE DE AREIA DEVERÁ APRESENTAR BOA COMPACTAÇÃO.

2- NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA COMPONENTE DE PAVIMENTAÇÃO QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO PISO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

3- A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS,



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 385/0762

Código UM

Descrição

DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO À FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 8210100290 M2

PAVIMENTACAO BLOCO CONCR PAVI-S E=6CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS TIPO PAVI'S OU EQUIVALENTE COM ESPESSURA DE 6,0 CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM, REJUNTADOS COM AREIA.

1 - DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PAVIMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS TIPO PAVI'S OU EQUIVALENTE COM ESPESSURA DE 6,0 CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE BASE DE AREIA COM ESPESSURA ACABADA DE 8,0CM, REJUNTADO ATRAVÉS DO ESPALHAMENTO DE UMA CAMADA DE AREIA SECA E LIMPA SOBRE AS PEÇAS ASSENTADAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE TRANSPORTE, PREPARO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, ESPALHAMENTO DA BASE DE AREIA, COMPACTAÇÃO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO, APÓS A LIBERAÇÃO DA PISTA AO TRAFEGO E/OU NA ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- A BASE DE AREIA DEVERÁ APRESENTAR BOA COMPACTAÇÃO.

2- NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA COMPONENTE DE PAVIMENTAÇÃO QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO PISO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

3- A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 8210100300 M2

PAVIMENTACAO BLOCO CONCR PAVI-S E=8CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS TIPO PAVI'S OU EQUIVALENTE COM ESPESSURA DE 8,0 CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 10,00CM, REJUNTADOS COM AREIA.

1 - DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E EXECUCAO DE PAVIMENTO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS TIPO PAVI'S OU EQUIVALENTE COM ESPESSURA DE 8,0 CM, RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO MÍNIMA DE 35MPA, ASSENTADOS SOBRE BASE DE AREIA COM ESPESSURA ACABADA DE 10,0CM, REJUNTADO ATRAVÉS DO ESPALHAMENTO DE UMA CAMADA DE AREIA SECA E LIMPA SOBRE AS PEÇAS ASSENTADAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE TRANSPORTE, PREPARO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, ESPALHAMENTO DA BASE DE AREIA, COMPACTAÇÃO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 386/0762

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO, APÓS A LIBERAÇÃO DA PISTA AO TRAFEGO E/OU NA ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- A BASE DE AREIA DEVERÁ APRESENTAR BOA COMPACTAÇÃO.

2- NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA COMPONENTE DE PAVIMENTAÇÃO QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO PISO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

3- A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 8210100310 M2

PAVIMENTACAO PARALELEPIPEDO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, ASSENTADOS SOBRE BASE DE AREIA COM ESPESSURA ACABADA DE 8,0CM, REJUNTADO ATRAVÉS DO ESPALHAMENTO DE UMA CAMADA DE AREIA SECA E LIMPA SOBRE AS PEÇAS ASSENTADAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE TRANSPORTE, PREPARO, REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, ESPALHAMENTO DA BASE DE AREIA, COMPACTAÇÃO, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO, APÓS A LIBERAÇÃO DA PISTA AO TRAFEGO E/OU NA ACEITAÇÃO DOS SERVIÇOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTA:

1- A BASE DE AREIA DEVERÁ APRESENTAR BOA COMPACTAÇÃO.

2- NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA COMPONENTE DE PAVIMENTAÇÃO QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO PISO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARREGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

3- A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM PERFEITO ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO À FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 8210100320 M

MEIO FIO DE CONCRETO SECAO 15x12x30CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO,



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 387/0762

Código

UM

Descrição

COM DIMENSÃO DE 15X12X30CM.

1 - DESCRIÇÃO:

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COM DIMENSÃO DE 15X12X30CM, JUNTAS DE LIGAÇÃO ENTRA PEÇAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:3, ASSENTADO SOBRE SUBLEITO DE AREIA DEVIDAMENTE COMPACTADO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE TRANSPORTE, ALINHAMENTO, LIMPEZA DA ÁREA, REMOÇÃO DE ENTULHO E DE MATERIAL EXCEDENTE.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO PELA UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE RECOMPOSTA (M), LEVANDO-SE EM CONTA O LIMITE PREESTABELECIDO.

NOTA:

1- NÃO SERÁ PERMITIDA A UTILIZAÇÃO DE PEÇA QUE APRESENTE TRINCAS, FRATURAS OU DEFORMAÇÕES, QUE QUANDO APLICADAS COMPROMETAM A RESISTÊNCIA OU REGULARIDADE DO CONJUNTO ACABADO, FICANDO A FISCALIZAÇÃO ENCARGADA DE REFUGAR OS MATERIAIS QUE PROMOVAM ESSAS DEFICIÊNCIAS.

2- A SUPERFÍCIE ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, IDÊNTICOS AO MEIO FIO EXISTENTE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES E IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE, CABENDO À FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES.

SERVIÇO: 8210100450 M2

PINTURA LETREIRO/LOGOMARCA CESAN

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADO: PINTURA DE LETREIRO/LOGOMARCA CESAN

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

CONSISTE NA PINTURA DE LETRAS COM TINTA LATÉX ACRÍLICA OU SINTÉTICA (1ª LINHA), MARCAS SUVINIL, CORAL OU SIMILARES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE PARA BASE DE FUNDO, SE NECESSÁRIO).

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR METRO QUADRADO DA ÁREA EFETIVAMENTE PINTADA (O RETANGULO FORMADO PELO CONJUNTO DE LETRAS), APÓS A CONCLUSÃO TOTAL DOS SERVIÇOS).

SERVIÇO: 8210100460 M2

GRAMA ESMERALDA PLACAS, TERRA VEG. 2,0CM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL COM ESPESSURA DE 2CM

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL COM ESPESSURA DE 2CM.

2- COMPONENTES DO CUSTO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 388/0762

Código

UM

Descrição

A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PREPARAÇÃO DE TERRA, ADUBAÇÃO, PLANTIO DE GRAMA E REGAS DIÁRIAS, BEM COMO REPLANTIO;
ALUGUEL DE FERRAMENTAS E/OU EQUIPAMENTOS;
FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GRAMA, CALCÁRIO, ADUBOS, MUDAS E ÁGUA PARA REGAS, QUANDO NÃO HOUVER DISPONÍVEL DA CESAN, NO LOCAL; E
LIMPEZA DA ÁREA E REMOÇÃO COM BOTA FORA DE MATERIAL EXCEDENTE, SE HOUVER.

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE PLANTADA (M2).

A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM EXECUTADOS, E AS MUDAS APRESENTAREM-SE COM VIÇO SUFICIENTE AO SEU DESENVOLVIMENTO.

SERVIÇO: 8210100550 M

SARJETA EM CONCRETO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SARGETA EM CONCRETO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E EXECUCAO DE SARGETA DE CONCRETO INCLUSIVE ESCAVACÃO E REATERRO

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA PARA ASSENTAMENTO, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

A MEDIÇÃO SE DARÁ POR UNIDADE ASSENTADA.

SERVIÇO: 8210100720 UN

TAMPAO FERRO FUNDIDO DN 600MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPAO FERRO FUNDIDO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600 MM CONFORME PROJETOS A-000-000-00-2-XX-0048/0049, COMPOSTO POR UM CONJUNTO DE CAIXILHO E TAMPÃO PROPRIAMENTE DITO, DE FERRO FUNDIDO NO PASSEIO/RUAS E DE CONCRETO ARMADO EM LOCAIS SEM TRÁFEGO, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 10160/2005 COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

O MATERIAL DA TAMPA E TELAR (CONJUNTO COMPLETO) DEVERÁ SER EM FERRO FUNDIDO NODULAR OU GRAFITA ESFEROIDALDE CLASSE FE 42012 OU FE 50007, CONFORME NBR 6916, DEVE SER DO GRUPO 4,CLASSE D 400, RECOMENDADO PARA USO EM VIAS DE CIRCULACAO DE VEICULOS (RUAS), ACOSTAMENTOS E ESTACIONAMENTOS PARA TODO TIPO DE VEICULO; AS PEÇAS FUNDIDAS DEVEM ESTAR ISENTAS DE INCLUSOES E INCRUSTACOES DE ESCORIAS, TRINCAS OU QUALQUER OUTRO TIPO DE DEFEITO; AS COTAS DE PASSAGEM (ACESSO PARA OPERACAO) DEVEM SER DE 600 mm; O ENCAIXE DEVE SER DE NO MÍNIMO 50 mm; AS TAMPAS DEVEM SER FABRICADAS DE FORMA QUE SEJA ASSEGURADO UM CONTATO ADEQUADO ENTRE A BASE DA SUPERFICIE DA TAMPA E A SUPERFICIE DE APOIO DO TELAR, O ACABAMENTO DAS SUPERFICIES DE CONTATO DEVE SER FEITO DE MODO A ASSEGURAR, DURANTE SUA UTILIZACAO, UMA DISTRIBUICAO REGULAR DE CARGAS E AUSENCIA DE RUÍDO, A TAMPA DEVE TER ÂNGULO DE ABERTURA DE NO MÍNIMO 110 GRAUS, DEVERA SER CONSTRUÍDA PARA GUIAR NO SEU EIXO DE ROTACAO, A TAMPA ARTICULADA, NAS FASES DE ABERTURA E FECHAMENTO COM SEGURANCA; O TAPÃO DEVERA SER PROVIDO DE UM ANEL DE POLIETILENO OU DE MATERIAL DE QUALIDADE SUPERIOR, FIXADO AO TAMPAO, ANTI-RUÍDO E DEVE MANTER-SE FIXO E TER SUA RETIRADA DIFICULTADA; OS TELARES DEVEM SER PROVIDOS DE FUROS QUE PERMITAM A FIXACAO NO CONCRETO E DE SOLEIRA COM ORIFICIOS QUE FAVORECAM A INTERACAO TELAR-CONCRETO, O TELAR DEVE TER DIAMETRO DE 850 mm E ALTURA MÍNIMA DE 100 mm (-5+15)mm, A TAMPA DEVE MANTER-SE DENTRO DO TELAR SEM DESLOCAMENTOS NAS CONDICÕES DE TRAFEGO EXISTENTES NO LOCAL DA INSTALACAO, UTILIZANDO-SE DE TRAVAMENTO E SUFICIENTE MASSA SUPERFICIAL; DEVE APRESENTAR TRAVAMENTO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 389/0762

Código

UM

Descrição

AUTOMÁTICO POR BARRA ELÁSTICA EM FERRO DUCTIL INTEGRADA A TAMPA E COM TENSÃO PERMANENTE NA POSIÇÃO FECHADA; A ARTICULAÇÃO DEVE SER DO TIPO ROTULA EM FERRO FUNDIDO NODULAR, NÃO DEVE POSSUIR GRAMPOS DE AÇO, NÃO POSSUIR PARAFUSOS, NÃO TER FIXAÇÃO POR SOLDA, DEVE SER PROVIDO DE SISTEMA ANTI-FURTO MONTADO NA ARTICULAÇÃO, O DESLOCAMENTO HORIZONTAL (FOLGA) DA TAMPA DENTRO DO TELAR DEVE SER MENOR OU IGUAL A 9 mm; DEVEM SER UTILIZADAS CARGAS DE CONTROLE DE 400 Kn; O TAPÃO DEVE APRESENTAR NO MÍNIMO AS SEGUINTE MARCAÇÕES: NÚMERO DESTA NORMA (10160), MATERIAL EMPREGADO NA FABRICAÇÃO (FE 42012 OU FE 50007), CLASSE DO TAPÃO (D 400), NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, LOCAL DE FABRICAÇÃO, CÓDIGO DE RASTREABILIDADE COM NO MÍNIMO O ANO DE FABRICAÇÃO, MARCAÇÕES SUPLEMENTARES E FACE SUPERIOR DA TAMPA CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS A-000-000-00-2-XX-0048 E "A-000-000-00-2-XX-0049 COM A INSCRIÇÃO "ESGOTO" TODAS AS MARCAÇÕES DEVEM SER VISÍVEIS E INDELEVEIS; O MATERIAL DEVE SER PINTADO COM PINTURA BETUMINOSA E ANTI-CORROSIVA; O TAPÃO DEVE APRESENTAR OS SEGUINTE PARÂMETROS DE NODULARIDADE: GRAFITA ESFEROIDAL COM MÍNIMO DE 95%, GRAFITA COMPACTA COM MÁXIMO DE 5%, FERRITA COM MÍNIMO DE 40%, PERLITA COM MÁXIMO DE 60%, CEMENTITA COM MÁXIMO DE 2% E SER ISENTO DE GRAFITA LAMELAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ PAGO POR UNIDADE ASSENTADA

SERVIÇO: 8210100740 M

CONCERTINA CLIP (DUPLA) AÇO GALV D=2,76

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA FARPADA. UTILIZADA EM MUROS, ALAMBRADOS, CERCAS, PORTÕES, TELHADOS E TORRES.

FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO LAMINADO EM FORMA ESPIRALADA, COM LÂMINAS PONTIAGUDAS, CORTANTES E PENETRANTES.

INSTALADA ATRAVÉS DE HASTES CHUMBADAS OU FIXADAS NO AMPARATO, COM ESPAÇO DE 3 A 4 METROS. AS ESPIRAS DA CONCERTINA DEVERÃO SER FIXADAS EM ARAME OVALADO COM ALTO TEOR DE CARBONO OU CABOS DE AÇO DE 1/8.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE REALIZADO (M).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8210100750 M2

SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TERMOPLÁSTICO EXTRUSÃO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM MATERIAL TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO

1-DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DE PINTURA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PAVIMENTO COM MATERIAL TERMOPLÁSTICO POR PROCESSO DE EXTRUSÃO, ESPESSURA 3,0 MM.

ESTÁ ENLOBADA NESTE SERVIÇO A PINTURA DE SETAS, LETRAS, ZEBRADOS E FAIXAS DE PEDESTRES.

O SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO COM AS SUPERFÍCIES TOTALMENTE LIMPAS E SECAS, ISENTAS DE PÓ, UMIDADE, CERAS, ÓLEOS, RESÍDUOS DE VERNIZES E RESINAS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 390/0762

Código

UM

Descrição

A IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DEVERÁ SER CONFORME CÓDIGO DE TRÂSITO BRASILEIRO (CTB).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8210100800 M2

SINALIZACAO HORIZONT TINTA BASE ACRILICA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA PARA PAVIMENTO.

1-DESCRIÇÃO:

EXECUÇÃO DE PINTURA A FRIO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PAVIMENTO COM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM SOLVENTE, RETRO-REFLETORIZADA, APLICADA POR PROCESSO MECÂNICO E/OU MANUAL COM TAXA DE APLICAÇÃO DE 0,6 L/M2.

ESTÁ ENLOBADA NESTE SERVIÇO A PINTURA DE:

- MARCAS LONGITUDINAIS: LINHAS DE DIVISÃO DE FLUXO, DE BORDO, DE CONTINUIDADE E OUTROS;
- MARCAS TRANSVERSAIS: LINHAS DE RETENÇÃO, FAIXA DE PEDESTRES, CRUZAMENTO E OUTROS;
- MARCAS DE CANALIZAÇÃO: ZEBRADOS E OUTROS;
- MARCAS DE DELIMITAÇÃO E CONTROLE DE PARADA E/OU ESTACIONAMENTO;
- INSCRIÇÕES DO PAVIMENTO: SETAS DIRECIONAIS, SÍMBOLOS E LEGENDAS.

A IMPLANTAÇÃO DA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DEVERÁ SER CONFORME CÓDIGO DE TRÂSITO BRASILEIRO (CTB).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE REALIZADA (M2).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220020010 M

TUBO PVC 15 PB JEI NBR5647 DN 50/DE 60

TUBO DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 15 (PN-0,75 MPA), COR MARROM, COM PONTABOLSA, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5647, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 50 / DE 60 MM.

SERVIÇO: 8220020020 M

TUBO PVC 15 PB JEI NBR5647 DN 75/DE 85

TUBO DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 15 (PN-0,75 MPA), COR MARROM, COM PONTABOLSA, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5647, EM BARRAS DE



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 391/0762

Código	UM	Descrição
		6 METROS, DN 75 / DE 85 MM.
SERVIÇO: 8220020030	M	TUBO PVC 15 PB JEI NBR5647 DN 100/DE 110 TUBO DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 15 (PN-0,75 MPA), COR MARROM, COM PONTABOLSA, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5647, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 100 / DE 110 MM.
SERVIÇO: 8220020040	M	TUBO PVC 20 PB JEI NBR5647 DN 50/DE 60 TUBO DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20 (PN-0,75 MPA), COR MARROM, COM PONTABOLSA, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5647, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 50 / DE 60 MM.
SERVIÇO: 8220020050	M	TUBO PVC 20 PB JEI NBR5647 DN 75/DE 85 TUBO DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20 (PN-0,60 MPA), COR MARROM, COM PONTABOLSA, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5647, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 75 / DE 85 MM.
SERVIÇO: 8220020060	M	TUBO PVC 20 PB JEI NBR5647 DN 100/DE 110 TUBO DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20 (PN-0,60 MPA), COR MARROM, COM PONTA BOLSA, JUNTA ELASTICA INTEGRADA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5647, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 100 / DE 110 MM.
SERVIÇO: 8220020070	M	TUBO PVC DEFOFO 1MPA JEI DN 100 - AGUA TUBO DE PVC RÍGIDO 12 DEFOFO, -PN-1,0 MPA, COR AZUL, COM PONTA BOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-7665, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 100 MM.
SERVIÇO: 8220020080	M	TUBO PVC DEFOFO 1MPA JEI DN 150 - AGUA TUBO DE PVC RÍGIDO 12 DEFOFO, -PN-1,0 MPA, COR AZUL, COM PONTA BOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-7665, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 150 MM.
SERVIÇO: 8220020090	M	TUBO PVC DEFOFO 1MPA JEI DN 200 - AGUA TUBO DE PVC RÍGIDO 12 DEFOFO, -PN-1,0 MPA, COR AZUL, COM PONTA BOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-7665, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 200 MM.
SERVIÇO: 8220020150	M	TUBO PVC ROSC NBR5648 ISO7/1 DN 1/2"



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 392/0762

Código

UM

Descrição

TUBO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 1/2".

SERVIÇO: 8220020160 M

TUBO PVC ROSC NBR5648 ISO7/1 DN 1"

TUBO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 1".

SERVIÇO: 8220020170 M

TUBO PVC ROSC NBR5648 ISO7/1 DN 3/4"

TUBO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, COM ROSCA NAS EXTREMIDADES, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 3/4".

SERVIÇO: 8220020271 M

TUBO PVC SOLD NBR5648 DE 20MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO DN 20 MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO DN 20 MM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

TUBO DE PVC RIGIDO 6,3 SOLDAVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, COM PONTA BOLSA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, EM BARRAS DE 6 METROS, DIAMETRO EXTERNO DE 20 MM.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE ASSENTADA (M) SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM.

SERVIÇO: 8220020280 M

TUBO PVC SOLD NBR5648 DE 25MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TUBO PVC SOLD NBR5648 DE 25MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TUBO PVC SOLD NBR5648 DE 25MM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO 6,3 SOLDAVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, COM PONTA BOLSA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, EM BARRAS DE 6 METROS, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE ASSENTADA (M) SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM.

SERVIÇO: 8220020290 M

TUBO PVC SOLD NBR5648 DE 32MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TUBO PVC SOLD NBR5648 DE 32MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TUBO PVC SOLD NBR5648 DE 32MM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO 6,3 SOLDAVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, COM PONTA BOLSA, PARA



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 393/0762

Código UM

Descrição

CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, EM BARRAS DE 6 METROS, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE ASSENTADA (M) SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM.

SERVIÇO: 8220020300 M

TUBO PVC SOLD NBR5648 DE 40MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TUBO PVC SOLD NBR5648 DE 40MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TUBO PVC SOLD NBR5648 DE 40MM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO 6,3 SOLDAVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, COM PONTA BOLSA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, EM BARRAS DE 6 METROS, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE ASSENTADA (M) SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM.

SERVIÇO: 8220020310 M

TUBO PVC SOLD NBR5648 DE 50MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TUBO PVC SOLD NBR5648 DE 50MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TUBO PVC SOLD NBR5648 DE 50MM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO 6,3 SOLDAVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, COM PONTA BOLSA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, EM BARRAS DE 6 METROS, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE ASSENTADA (M) SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM.

SERVIÇO: 8220020320 M

TUBO PVC SOLD NBR5648 DE 60MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DN 60MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DIÂMETRO 60 MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, 6.3 SOLDÁVEL, PN 0.75 MPA, COR MARROM, COM PONTA BOLSA PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 EM BARRAS DE 6 METROS, DIÂMETRO EXTERNO DE 60 MM;

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE FORNECIDO (M) APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS SERVIÇOS.

SERVIÇO: 8220040090 M

TUBO PVC OCRE ESG PB JEI NBR7362 DN 100



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 394/0762

Código

UM

Descrição

TUBO DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- COR OCRE;
- COM PONTA BOLSA;
- JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA;
- PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO;
- FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2;
- EM BARRAS DE 6 METROS;
- COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS;
- CÓD. APQ: 07.0613.0410.6;
- DN 100 MM.

SERVIÇO: 8220060001 UN

ADAPT PVC BR JE NBR5647 DN 50/DE 60MM

ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);
- COR MARROM;
- COM BOLSA E ROSCA;
- JUNTA ELÁSTICA;
- FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;
- PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA;
- FABRICADA CONFORME NBR 5647;
- DN 50/ DE 60 MM.

SERVIÇO: 8220060002 UN

ADAPT PVC PR JE NBR5647 DN 50/DE 60MM

ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);
- COR MARROM;
- COM PONTA E ROSCA;
- PONTA COMPATÍVEL COM JUNTA ELÁSTICA;
- PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA;
- FABRICADA CONFORME NBR 5647;
- DN 50/ DE 60 MM.

SERVIÇO: 8220060003 UN

ADAPT PVC PR JE NBR5647 DN 75/DE 85MM

ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- CLASSE 20 (PN-1,0 MPA);
- COR MARROM;
- COM PONTA E ROSCA;
- PONTA COMPATÍVEL COM JUNTA ELÁSTICA;
- PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA;
- FABRICADA CONFORME NBR 5647;
- DN 75/ DE 85 MM.

SERVIÇO: 8220060020 UN

ADAPT PVCXFOFO JE NBR5647 DN 75/DE 85

ADAPTADOR DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, BOLSA PBA P/ PVC XPONTA P/ BOLSA DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DEBORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 / DE 85

SERVIÇO: 8220060030 UN

ADAPT PVCXFOFO JE NBR5647 DN 100/DE 110

ADAPTADOR DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, BOLSA PBA P/ PVC XPONTA P/ BOLSA DE FERRO FUNDIDO, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DEBORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 / DE 110



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 395/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 8220060040	UN	<p>CURVA 22 PVC PB JE NBR5647 DN 50/DE 60</p> <p>CURVA 22° 30' DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 50 / DE 60 MM.</p>
SERVIÇO: 8220060050	UN	<p>CURVA 22 PVC PB JE NBR5647 DN 75/DE 85</p> <p>CURVA 22° 30' DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 / DE 85 MM.</p>
SERVIÇO: 8220060060	UN	<p>CURVA 22 PVC PB JE NBR5647 DN100/DE110</p> <p>CURVA 22° DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 / DE 110 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAG</p>
SERVIÇO: 8220060070	UN	<p>CURVA 45 PVC PB JE NBR5647 DN 50/DE 60</p> <p>CURVA 45° DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 50 / DE 60 MM.</p>
SERVIÇO: 8220060080	UN	<p>CURVA 45 PVC PB JE NBR5647 DN 75/DE 85</p> <p>CURVA 45° DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 / DE 85 MM.</p>
SERVIÇO: 8220060090	UN	<p>CURVA 45 PVC PB JE NBR5647 DN100/DE110</p> <p>CURVA 45° DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 / DE 110 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAG</p>
SERVIÇO: 8220060100	UN	<p>CURVA 90 PVC PB JE NBR5647 DN 50/DE 60</p> <p>CURVA 90° DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 50 / DE 60 MM.</p>
SERVIÇO: 8220060110	UN	<p>CURVA 90 PVC PB JE NBR5647 DN 75/DE 85</p> <p>CURVA 90° DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 / DE 85 MM.</p>
SERVIÇO: 8220060120	UN	<p>CURVA 90 PVC PB JE NBR5647 DN100/DE110</p>



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 396/0762

Código

UM

Descrição

CURVA 90° DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA E BOLSA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEIS DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 / DE 110 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAG

SERVIÇO: 8220060130 UN

EXTREM PVC BF JE NBR5647 DN 50/DE 60MM

EXTREMIDADE DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM BOLSA FLANGE(FUROS NBR-7675), JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARAADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR- 9815 E NBR-10351, DN 50 / DE 60 MM.

SERVIÇO: 8220060140 UN

EXTREM PVC BF JE NBR5647 DN 75/DE 85MM

EXTREMIDADE DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM BOLSA FLANGE(FUROS NBR-7675), JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARAADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR- 9815 E NBR-10351, DN 75 / DE 85 MM.

SERVIÇO: 8220060150 UN

EXTREM PVC BF JE NBR5647 DN 100/DE 110MM

EXTREMIDADE DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM BOLSA FLANGE(FUROS NBR-7675), JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARAADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR- 9815 E NBR-10351, DN 100 / DE 110 MM.

SERVIÇO: 8220060160 UN

EXTREM PVC PF JE NBR5647 DN 50/DE 60MM

EXTREMIDADE DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA FLANGE(FUROS NBR-7675), FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 50 / DE 60 MM.

SERVIÇO: 8220060170 UN

EXTREM PVC PF JE NBR5647 DN 75/DE 85MM

EXTREMIDADE DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA FLANGE(FUROS NBR-7675), FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 / DE 85 MM.

SERVIÇO: 8220060180 UN

EXTREM PVC PF JE NBR5647 DN 100/DE 110MM

EXTREMIDADE DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM PONTA FLANGE(FUROS NBR-7675), FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 / DE 110 MM.

SERVIÇO: 8220060190 UN

CAP PVC JE NBR5647 DN 50/DE 60MM

CAP DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 50 / DE 60 MM.

SERVIÇO: 8220060200 UN

CAP PVC JE NBR5647 DN 75/DE 85MM

CAP DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 / DE 85 MM.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 397/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 8220060210	UN	CAP PVC JE NBR5647 DN 100/DE 110MM CAP DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 / DE 110 MM.
SERVIÇO: 8220060220	UN	LUVA CORRER PVC JE NBR5647 DN 50/DE 60 LUVA DE CORRER DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 50 / DE 60 MM.
SERVIÇO: 8220060230	UN	LUVA CORRER PVC JE NBR5647 DN 75/DE 85 LUVA DE CORRER DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 / DE 85 MM.
SERVIÇO: 8220060240	UN	LUVA CORRER PVC JE NBR5647 DN 100/DE 110 LUVA DE CORRER DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 / DE 110 MM.
SERVIÇO: 8220060250	UN	RED PVC BB JE DN 75X50/DE 85X60MM REDUCAO DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM BOLSAS, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM.
SERVIÇO: 8220060280	UN	RED PVC BP JE DN 75X50/DE 85X60MM REDUCAO DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM BOLSA X PONTA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM.
SERVIÇO: 8220060290	UN	RED PVC BP JE DN 100X50/DE 110X60MM REDUCAO DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM BOLSAXPONTA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM.
SERVIÇO: 8220060300	UN	RED PVC BP JE DN 100X75/DE 110X85MM REDUCAO DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM BOLSAXPONTA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 398/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 8220060310	UN	RED PVC PB JE DN 75X50/DE 85X60MM REDUCAO DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM PONTA XBOLSA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM.
SERVIÇO: 8220060320	UN	RED PVC PB JE DN 100X50/DE 110X60MM REDUCAO DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM PONTA XBOLSA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM.
SERVIÇO: 8220060330	UN	RED PVC PB JE DN 100X75/DE 110X85MM REDUCAO DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM PONTA XBOLSA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM.
SERVIÇO: 8220060340	UN	TE PVC BBB JE NBR5647 DN 50/DE 60MM TE DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM BOLSAS, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 50 / DE 60 MM.
SERVIÇO: 8220060350	UN	TE PVC BBB JE NBR5647 DN 75/DE 85MM TE DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM BOLSAS, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 / DE 85 MM.
SERVIÇO: 8220060360	UN	TE PVC BBB JE NBR5647 DN 100/DE 110MM TE DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM BOLSAS, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100 / DE 110 MM.
SERVIÇO: 8220060370	UN	TE RED PVC BBB JE DN 75X50/DE 85X60MM TE DE REDUÇÃO PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM BOLSAS, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75X50 / DE 85X60 MM.
SERVIÇO: 8220060380	UN	TE RED PVC BBB JE DN 100X50/DE 110X60MM TE DE REDUÇÃO PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM BOLSAS, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100X50/DE 110X60MM.
SERVIÇO: 8220060390	UN	TE RED PVC BBB JE DN 100X75/DE 110X85MM TE DE REDUÇÃO PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, INJETADO, COM BOLSAS, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUICAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 399/0762

Código UM

Descrição

CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 100X75/DE 110X85MM.

SERVIÇO: 8220060460 UN

JOELHO 90 PVC SOLD NBR5648 DE 25MM

JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 25 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.

SERVIÇO: 8220060480 UN

JOELHO 90 PVC ROSC NBR5648 DN 1/2"

JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1/2".ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN."

SERVIÇO: 8220060490 UN

JOELHO 90 PVC SOLD NBR5648 DE 32 MM

JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 32 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.

SERVIÇO: 8220060510 UN

TE PVC SOLD NBR5648 DE 32MM

TE DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 32 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MAXIMO 50 UN.

SERVIÇO: 8220060520 UN

TE PVC SOLD NBR5648 DE 25MM

TE DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 25 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.

SERVIÇO: 8220060530 UN

JOELHO 90 PVC ROSC NBR5648 DN 2"

UNIDADE: UNIDADE (UN)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

TRATA-SE DO FORNECIMENTO DE JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSCAVEL PN-075 MPA COR BRANCA PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1 DN 2" ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN"

2 # COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ O MATERIAL:

JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSCAVEL PN-075 MPA COR BRANCA PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1 DN 2" ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN"

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 400/0762

Código UM
SERVIÇO: 8220060840 UN

Descrição
UNIAO PVC ROSC NBR5648 DN 2"

UNIDADE: UNIDADE (UN)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

TRATA-SE DO FORNECIMENTO DE UNIAO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR- 5648 E ISO 7/1, DN 2". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN."

2 # COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ O MATERIAL:

UNIAO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR- 5648 E ISO 7/1, DN 2". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN."

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO

SERVIÇO: 8220060880 UN

CAP PVC ROSC NBR5648 DN 3/4"

CAP DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 3/4". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.

SERVIÇO: 8220080040 UN

CURVA 90 PVC ESG NBR7362 PB JE DN 100

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DE FORNECIMENTO CURVA 90° LONGA DE PVC RIGIDO; COR OCRE; PONTA BOLSA, JUNTA ELÁSTICA / JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA; FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA; PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2); FABRICADO CONFORME NBR-10569; CÓD. ACT: 07.0724.0100.1 / 07.0740.0102.5; DN 100 MM; MARCAS TESTADAS E APROVADAS PELA CESAN: TIGRE, AMANCO, SANEMAI, CORR PLASTIK, INFRAFORT, MULTICONEXÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA UNIDADE OPERACIONAL.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220080050 UN

CURVA 90 PVC ESG NBR7362 PB JE DN 150

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DE CURVA 90° LONGA DE PVC RIGIDO; COR OCRE; PONTA BOLSA, JUNTA ELÁSTICA / JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA; FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA; PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2); FABRICADO CONFORME NBR-10569; CÓD. ACT: 07.0724.0100.1 / 07.0740.0102.5; DN 150 MM; MARCAS TESTADAS E APROVADAS PELA CESAN: TIGRE, AMANCO, SANEMAI, CORR PLASTIK, INFRAFORT, MULTICONEXÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 401/0762

Código

UM

Descrição

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA UNIDADE OPERACIONAL.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220080060 UN

CURVA 90 PVC ESG NBR7362 PB JE DN 200

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

TRATA-SE DE FORNECIMENTO DE CURVA 90° LONGA DE PVC RIGIDO; COR OCRE; PONTA BOLSA, JUNTA ELÁSTICA / JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA; FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA; PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2); FABRICADO CONFORME NBR-10569; CÓD. ACT: 07.0724.0100.1 / 07.0740.0102.5; DN 200 MM; MARCAS TESTADAS E APROVADAS PELA CESAN: TIGRE, AMANCO, SANEMAIS, CORR PLASTIK, INFRAFORT, MULTICONEXÕES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA UNIDADE OPERACIONAL.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220080070 UN

LUVA CORRER PVC ESG JEI NBR7362 DN 100

LUVA DE CORRER DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- COR OCRE;
- PEÇA ÚNICA SEM EMENDAS;
- COM BOLSAS JUNTA ELÁSTICA;
- FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;
- PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO NBR-7362;
- FABRICADO CONFORME NBR-10569;
- CÓD. ACT: 07.0800.0100.6;
- DN 100 MM.

SERVIÇO: 8220080100 UN

SELIM ELAST PVC ESG JE NBR7362 DN150X100

SELIM ELÁSTICO DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- COM TRAVAS;
- COR OCRE;
- JUNTA ELÁSTICA;
- FORNECIDO COM OS DOIS ANÉIS DE BORRACHA NECESSÁRIOS PARA A MONTAGEM DA CONEXÃO;
- PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO (NBR-7362);
- FABRICADO CONFORME NBR-10570;
- CÓD. ACT:07.0860.0302.0;
- DN 150 X 100 MM.
- DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM INDIVIDUAL ADEQUADA, FECHADA E LACRADA, CONTENDO O KIT COMPOSTO PELO: SELIM (DUAS PARTES), TRAVA(S), E OS DOIS ANÉIS NECESSÁRIOS PARA A MONTAGEM DA CONEXÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 402/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 8220080220	UN	<p>CURVA 90 PVC ESG SN PB CURTA DN 100</p> <p>CURVA 90° CURTA DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">-COR BRANCA;-INJETADO;-COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;-PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;-FABRICADO CONFORME NBR-5688;-DN 100 MM.
SERVIÇO: 8220080230	UN	<p>CURVA 90 PVC ESG SN PB LONGA DN 100</p> <p>CURVA 90° LONGA DE PVC SÉRIE NORMAL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- COR BRANCA;- INJETADO;- COM PONTA BOLSA, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA;- FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;- PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO;- FABRICADO CONFORME NBR-5688;- DN 100 MM.
SERVIÇO: 8220080240	UN	<p>ADAPT PVC ESG EB-644XEB-608 DN 100</p> <p>ADAPTADOR DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- PARA TUBULAÇÕES DE ESGOTO EB-644 X EB-608 (NBR-7362 X NBR-5688);- PEÇA ÚNICA SEM EMENDAS NA COR BRANCA OU OCRE;- PONTA X BOLSA;- JUNTA ELÁSTICA;- FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;- PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO;- DN 100 MM.
SERVIÇO: 8220080250	UN	<p>TE PVC ESG BBB JE NBR7362 DN 100MM</p> <p>TE DE PVC RÍGIDO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">-COR OCRE;-INJETADO;-COM TRÊS BOLSAS JUNTA ELÁSTICA;-FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;-PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO NBR-7362;-FABRICADO CONFORME NBR-10569;-CÓD. ACT: 07.0870.0216.1;-DN 100 MM.
SERVIÇO: 8220090010	M	<p>TUBO PEAD PE-80 AZUL NBR8417 DE 20MM</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</p> <p>FORNECIMENTO DE TUBO DE POLIETILENO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">-PE 80, 1 MPA;-COR AZUL;-PARA RAMAIS PREDIAIS DE AGUA;-FABRICADO CONFORME NTS 048;-COM DIAMETRO EXTERNO DE 20 mm. <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO:</p> <p>FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.</p>



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 403/0762

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 8220090020 UN

ADAPT MACHO PP TUBO PE NTS179 20MMX1/2"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ADAPT MACHO PP TUBO PE NTS179 20MMX1/2"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

ADAPTADOR MACHO DE POLIPROPILENO (PP) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- MÍNIMO DE 4 FIOS DE ROSCA COMPLETOS NO CORPO DA PEÇA ONDE FIXA A PORCA DE ACOPLAMENTO;
 - FABRICADO CONFORME NTS 179;
 - PARA USO EM TUBO POLIETILENO (PE) NTS-048;
 - CÓD ACT: 07.0052.0020.3;
 - DE 20 MM X 1/2";
 - ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.
- MARCAS UTILIZADAS E APROVADAS PELA CESAN: DOAL PLASTIC, POLIERG,TIGRE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220090030 UN

ADAPT PVC PE-5 BR NBR9052 DE 20MMX3/4"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE ADAPTADOR MACHO DE POLIPROPILENO (PP) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- MÍNIMO DE 4 FIOS DE ROSCA COMPLETOS NO CORPO DA PEÇA ONDE FIXA A PORCA DE ACOPLAMENTO;
- FABRICADO CONFORME NTS 179 - ÚLTIMA REVISÃO;
- COMPRIMENTO MÍNIMO DO CORPO DE 75MM;
- COMPRIMENTO MÍNIMO DA ALETA DE APERTO MANUAL DE 25MM;
- PARA USO EM TUBO POLIETILENO (PE) NTS-048;
- PN 16;
- CÓD. APQ: 07.0052.0020.3;
- DE 20 MM X 3/4";

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 8220090040 UN

UNIAO PP P/ TUBO PE NTS179 DE 20MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: UNIAO PP P/ TUBO PE NTS179 DE 20MM



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 404/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

UNIÃO DE POLIPROPILENO (PP) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- MÍNIMO DE 4 FIOS DE ROSCA COMPLETOS NO CORPO DA PEÇA ONDE FIXA CADA PORCA DE ACOPLAMENTO;
- FABRICADO CONFORME NTS 179 - ÚLTIMA REVISÃO;
- COMPRIMENTO MÍNIMO DO CORPO DE 75MM;
- COMPRIMENTO MÍNIMO DA ALETA DE APERTO MANUAL DE 25MM;
- PARA USO EM TUBO POLIETILENO (PE) NTS-048;
- CÓD. APQ: 07.0557.0020.8;
- DE 20 MM;

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220090060 UN

REG ESFERA PVC BORB NBR11306 DN 3/4"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REG ESFERA PVC BORB NBR11306 DN 3/4"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

REGISTRO DE PVC RÍGIDO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- MONTADO;
- COM BORBOLETA;
- ROSCAS MACHO;
- FABRICADO DE ACORDO COM NTS 323;
- CÓD. APQ: 45.0235.0020.7;
- DN 3/4".

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220090080 UN

TE SERVICO INTEG. ART. DN 50 MM X 20 MM

TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- FABRICADO CONFORME NTS 175;
- CÓD APQ: 07.0478.0033.5;
- DN 50 MM X 20 MM;
- PARA EVITAR A PERDA DE COMPONENTES OU QUAISQUER DANOS, DURANTE O MANUSEIO, TRANSPORTE E ESTOCAGEM, OS TÊS DE SERVIÇO DEVEM SER OBRIGATORIAMENTE FORNECIDOS MONTADOS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS LACRADAS.

SERVIÇO: 8220090090 UN

TE SERVICO INTEG. ART. DN 75 MM X 20 MM

TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- FABRICADO CONFORME NTS 175;
- CÓD ACT: 07.0478.0078.5



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 405/0762

Código UM

Descrição

- DN 75 MM X 20 MM;
- PARA EVITAR A PERDA DE COMPONENTES OU QUAISQUER DANOS, DURANTE O MANUSEIO, TRANSPORTE E ESTOCAGEM, OS TÊS DE SERVIÇO DEVEM SER OBRIGATORIAMENTE FORNECIDOS MONTADOS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS LACRADAS.

SERVIÇO: 8220090100 UN

TE SERVICO INTEG. ART. DN 100 MM X 20 MM

TE DE SERVIÇO INTEGRADO ARTICULADO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- FABRICADO CONFORME NTS 175;
- CÓD ACT: 07.0478.0103.0;
- DN 100 MM X 20 MM;
- PARA EVITAR A PERDA DE COMPONENTES OU QUAISQUER DANOS, DURANTE O MANUSEIO, TRANSPORTE E ESTOCAGEM, OS TÊS DE SERVIÇO DEVEM SER OBRIGATORIAMENTE FORNECIDOS MONTADOS EM EMBALAGENS INDIVIDUAIS LACRADAS.

SERVIÇO: 8220090105 UN

COLAR TOMADA PVC/PPTRAVA ROSCA 50X3/4"

COLAR DE TOMADA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- FABRICADO DE PVC RIGIDO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 10930 OU DE POLIPROPILENO (PP) DE ACORDO COM A NBR 11821;
- PARA USO EM TUBO DE PVC CONFORME NORMAS ABNT NBR 5647 E 5648;
- COM TRAVAS;
- SAÍDA ROSCAVEL;
- FORNECIDO COM ARRUELA DE BORRACHA;
- DIÂMETRO EXTERNO 50 MM X 3/4";
- DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA, NO MÁXIMO COM 50 UNIDADES CONTENDO O KIT, TAMBÉM EMBALADO INDIVIDUALMENTE, COMPOSTO PELO COLAR (DUAS PARTES), TRAVAS (PAR), ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO.

SERVIÇO: 8220090106 UN

COLAR TOMADA PVC C/TRAVA ROSCA 32X1/2"

COLAR DE TOMADA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- FABRICADO DE PVC RIGIDO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 10930 OU DE COLAR DE TOMADA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
- FABRICADO DE PVC RIGIDO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 10930 OU DE POLIPROPILENO (PP) DE ACORDO COM A NBR 11821;
- PARA USO EM TUBO DE PVC CONFORME NORMA ABNT NBR 5647;
- COM TRAVAS;
- SAÍDA ROSCAVEL;
- FORNECIDO COM ARRUELA DE BORRACHA;
- DIÂMETRO EXTERNO 32 MM X 1/2";
- DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA, NO MÁXIMO COM 50 UNIDADES CONTENDO O KIT, TAMBÉM EMBALADO INDIVIDUALMENTE, COMPOSTO PELO COLAR (DUAS PARTES), TRAVAS (PAR), ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO.

SERVIÇO: 8220090107 UN

COLAR TOMADA PVC C/TRAVA ROSCA 40X1/2"

COLAR DE TOMADA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- FABRICADO DE PVC RIGIDO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 10930 OU DE COLAR DE TOMADA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
- FABRICADO DE PVC RIGIDO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 10930 OU DE POLIPROPILENO (PP) DE ACORDO COM A NBR 11821;
- PARA USO EM TUBO DE PVC CONFORME NORMA ABNT NBR 5647;
- COM TRAVAS;
- SAÍDA ROSCAVEL;
- FORNECIDO COM ARRUELA DE BORRACHA;
- DIÂMETRO EXTERNO 40 MM X 1/2";
- DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA, NO MÁXIMO COM 50 UNIDADES



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 406/0762

Código UM

Descrição

CONTENDO O KIT, TAMBÉM EMBALADO INDIVIDUALMENTE, COMPOSTO PELO COLAR (DUAS PARTES), TRAVAS (PAR), ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO.

SERVIÇO: 8220090108 UN

COLAR TOMADA PVC C/TRAVA ROSCA 40X3/4"

COLAR DE TOMADA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- FABRICADO DE PVC RIGIDO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 10930 OU DE

COLAR DE TOMADA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- FABRICADO DE PVC RIGIDO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 10930 OU DE POLIPROPILENO (PP) DE ACORDO COM A NBR 11821;

- PARA USO EM TUBO DE PVC CONFORME NORMA ABNT NBR 5647;

- COM TRAVAS;

- SAÍDA ROSCAVEL;

- FORNECIDO COM ARRUELA DE BORRACHA;

- DIÂMETRO EXTERNO 40 MM X 3/4";

- DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA, NO MÁXIMO COM 50 UNIDADES CONTENDO O KIT, TAMBÉM EMBALADO INDIVIDUALMENTE, COMPOSTO PELO COLAR (DUAS PARTES), TRAVAS (PAR), ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO.

SERVIÇO: 8220090109 UN

COLAR TOMADA PVC C/TRAVA ROSCA 50X1/2"

COLAR DE TOMADA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- FABRICADO DE PVC RIGIDO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 10930 OU DE

COLAR DE TOMADA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- FABRICADO DE PVC RIGIDO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 10930 OU DE POLIPROPILENO (PP) DE ACORDO COM A NBR 11821;

- PARA USO EM TUBO DE PVC CONFORME NORMA ABNT NBR 5647;

- COM TRAVAS;

- SAÍDA ROSCAVEL;

- FORNECIDO COM ARRUELA DE BORRACHA;

- DIÂMETRO EXTERNO 50 MM X 1/2";

- DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA, NO MÁXIMO COM 50 UNIDADES CONTENDO O KIT, TAMBÉM EMBALADO INDIVIDUALMENTE, COMPOSTO PELO COLAR (DUAS PARTES), TRAVAS (PAR), ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO.

SERVIÇO: 8220090120 UN

COLAR TOMADA PVC C/TRAVA ROSCA 60X3/4"

COLAR DE TOMADA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- FABRICADO DE PVC RIGIDO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 10930 OU DE

COLAR DE TOMADA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- FABRICADO DE PVC RIGIDO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 10930 OU DE POLIPROPILENO (PP) DE ACORDO COM A NBR 11821;

- PARA USO EM TUBO DE PVC CONFORME NORMA ABNT NBR 5647;

- COM TRAVAS;

- SAÍDA ROSCAVEL;

- FORNECIDO COM ARRUELA DE BORRACHA;

- DIÂMETRO EXTERNO 60 MM X 3/4";

- DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA, NO MÁXIMO COM 50 UNIDADES CONTENDO O KIT, TAMBÉM EMBALADO INDIVIDUALMENTE, COMPOSTO PELO COLAR (DUAS PARTES), TRAVAS (PAR), ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO.

SERVIÇO: 8220090130 UN

COLAR TOMADA PVC C/TRAVA ROSCA 85X1/2"

COLAR DE TOMADA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- FABRICADO DE PVC RIGIDO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 10930 OU DE

COLAR DE TOMADA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- FABRICADO DE PVC RIGIDO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 10930 OU DE POLIPROPILENO (PP) DE ACORDO COM A NBR 11821;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 407/0762

Código

UM

Descrição

- PARA USO EM TUBO DE PVC CONFORME NORMA ABNT NBR 5647;
- COM TRAVAS;
- SAÍDA ROSCAVEL;
- FORNECIDO COM ARRUELA DE BORRACHA;
- DIÂMETRO EXTERNO 85 MM X 1/2";
- DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA, NO MÁXIMO COM 50 UNIDADES CONTENDO O KIT, TAMBÉM EMBALADO INDIVIDUALMENTE, COMPOSTO PELO COLAR (DUAS PARTES), TRAVAS (PAR), ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO.

SERVIÇO: 8220090140 UN

COLAR TOMADA PVC/PP TRAVA ROSCA 85X3/4"

COLAR DE TOMADA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- FABRICADO DE PVC RIGIDO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 10930 OU DE POLIPROPILENO (PP) DE ACORDO COM A NBR 11821;
- PARA USO EM TUBO DE PVC CONFORME NORMAS ABNT NBR 5647 E 5648;
- COM TRAVAS;
- SAÍDA ROSCAVEL;
- FORNECIDO COM ARRUELA DE BORRACHA;
- DIÂMETRO EXTERNO 85 MM X 3/4";
- DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA, NO MÁXIMO COM 50 UNIDADES CONTENDO O KIT, TAMBÉM EMBALADO INDIVIDUALMENTE, COMPOSTO PELO COLAR (DUAS PARTES), TRAVAS (PAR), ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO.

SERVIÇO: 8220090160 UN

COLAR TOMADA PVC/PP TRAVA ROSCA 110X3/4"

COLAR DE TOMADA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- FABRICADO DE PVC RIGIDO DE ACORDO COM A NORMA ABNT NBR 10930 OU DE POLIPROPILENO (PP) DE ACORDO COM A NBR 11821;
- PARA USO EM TUBO DE PVC CONFORME NORMAS ABNT NBR 5647 E 5648;
- COM TRAVAS;
- SAÍDA ROSCAVEL;
- FORNECIDO COM ARRUELA DE BORRACHA;
- DIÂMETRO EXTERNO 110 MM X 3/4";
- DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA, NO MÁXIMO COM 50 UNIDADES CONTENDO O KIT, TAMBÉM EMBALADO INDIVIDUALMENTE, COMPOSTO PELO COLAR (DUAS PARTES), TRAVAS (PAR), ANEL/ARRUELA DE VEDAÇÃO.

SERVIÇO: 8220090210 UN

ADAPT PVC BR JE NBR5647 DN 75/DE 85MM

ADAPTADOR DE PVC RIGIDO 6,3, CLASSE 20, COR MARROM, COM BOLSA E ROSCA, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA ADUCAO E DISTRIBUCAO DE AGUA FRIA NBR-5647, FABRICADO CONFORME NBR-9815 E NBR-10351, DN 75 / DE 85 MM.

SERVIÇO: 8220090260 UN

ADAPTADOR PARA CAIXA DAGUA PVC DN32

ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA.

CONEXÃO DE PVC SOLDÁVEL, COR MARROM, DO TIPO ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL (COM BOLSA E ROSCA). JUNTA SOLDÁVEL A FRIO COM ADESIVO, DISPENSANDO FERRAMENTAS. UTILIZADA PARA EXECUTAR TRANSIÇÃO DE UMA JUNTA SOLDÁVEL PARA UMA ROSCÁVEL. IDEAL PARA USO JUNTO A REGISTROS E CAIXAS D'ÁGUA E OUTROS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 408/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 8220090270	UN	<p>ADAPTADOR PARA CAIXA DAGUA PVC DN40</p> <p>ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA.</p> <p>CONEXÃO DE PVC SOLDÁVEL, COR MARROM, DO TIPO ADAPTADOR CURTO SOLDÁVEL E ROSCÁVEL (COM BOLSA E ROSCA). JUNTA SOLDÁVEL A FRIO COM ADESIVO, DISPENSANDO FERRAMENTAS. UTILIZADA PARA EXECUTAR TRANSIÇÃO DE UMA JUNTA SOLDÁVEL PARA UMA ROSCÁVEL. IDEAL PARA USO JUNTO A REGISTROS E CAIXAS D'ÁGUA E OUTROS.</p>
SERVIÇO: 8220090290	UN	<p>ADAPT PVC SOLD BR NBR5648 25 X 3/4"</p> <p>ADAPTADOR CURTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, COM BOLSA E ROSCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR- 5648, DE 25 MM X 3/4".</p>
SERVIÇO: 8220090410	UN	<p>EXTREM LONGA PVC HIDROMETRO ROSCA 3/4"</p> <p>EXTREMIDADE LONGA (TUBETE) COM PORCA E JUNTA DE VEDAÇÃO PARA HIDRÔMETROS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- FABRICADOS CONFORME NBR 8194;- TUBETE E PORCA EM PVC NÃO PLASTIFICADO;- COR: BRANCA;- TUBETE COM SEÇÃO OITAVADA (MÍNIMO 18 MM A PARTIR DA ROSCA);- TUBETE COM COMPRIMENTO TOTAL 122,0 MM;- PORCA SEXTAVADA SEM BUCHA DE LATÃO (COMPRIMENTO 23 MM);- ORIFÍCIO DE PASSAGEM PARA O LACRE COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 2MM (SEM TOLERÂNCIA A MENOR);- CÓD. APQ: 13.0651.0022.0;- DIÂMETRO NOMINAL 20 (R 3/4);- FORNECIDA COM ANEL DE VEDAÇÃO;- ANEL DE VEDAÇÃO NA COR PRETA, FABRICADO EM BORRACHA NITRÍLICA, CONFORME ASTM D 1330, COM DUREZA SHORE 65 A 70, ESPESSURA 3MM, DN 20 - 23,0 X 29,6 MM (DI X DE);- MARCAÇÃO MÍNIMA (PERMANENTE) NO TUBETE E NA PORCA: NOME OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, MATERIAL, DIÂMETRO NOMINAL E NÚMERO DA NORMA;- DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA, NO MÁXIMO COM 50 UNIDADES CONTENDO O KIT, TAMBÉM EMBALADO, COMPOSTO PELO TUBETE, PORCA E JUNTA DE VEDAÇÃO.
SERVIÇO: 8220090420	UN	<p>EXTREM CURTA TUBETE PVC HIDR ROSCA 3/4"</p> <p>EXTREMIDADE CURTA (TUBETE) COM PORCA E JUNTA DE VEDAÇÃO PARA HIDRÔMETROS, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- FABRICADOS CONFORME NBR 8194;- TUBETE E PORCA EM PVC NÃO PLASTIFICADO;- COR: BRANCA;- TUBETE COM SEÇÃO OITAVADA (MÍNIMO 18 MM A PARTIR DA ROSCA);- TUBETE COM COMPRIMENTO TOTAL 47,0 MM;- PORCA SEXTAVADA SEM BUCHA DE LATÃO (COMPRIMENTO 23 MM);- ORIFÍCIO DE PASSAGEM PARA O LACRE COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 2MM (SEM TOLERÂNCIA A MENOR);- CÓD. APQ: 13.0651.0020.6- DIÂMETRO NOMINAL 20 (R 3/4);- FORNECIDA COM ANEL DE VEDAÇÃO;- ANEL DE VEDAÇÃO NA COR PRETA, FABRICADO EM BORRACHA NITRÍLICA, CONFORME ASTM D 1330, COM DUREZA SHORE 65 A 70, ESPESSURA 3MM, DN 20 - 23,0 X 29,6 MM (DI X DE);- MARCAÇÃO MÍNIMA (PERMANENTE) NO TUBETE E NA PORCA: NOME OU MARCA DE



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 409/0762

Código UM

Descrição

IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, MATERIAL, DIÂMETRO NOMINAL E NÚMERO DA NORMA;

- DEVE SER FORNECIDO EM EMBALAGEM ADEQUADA, FECHADA E LACRADA, NO MÁXIMO COM 50 UNIDADES CONTENDO O KIT, TAMBÉM EMBALADO, COMPOSTO PELO TUBETE, PORCA E JUNTA DE VEDAÇÃO.

SERVIÇO: 8220600041 UN

JOELHO 90 PVC ROSC NBR5648 DN 1 1/4"

JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSCAVEL PN-075 MPA COR BRANCA PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1 DN 1 1/4" ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN"

2 # COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ O MATERIAL:

JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSCAVEL PN-075 MPA COR BRANCA PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1 DN 1 1/4". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.

SERVIÇO: 8220600042 UN

JOELHO 90 PVC ROSC NBR5648 DN 1 1/2"

JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSCAVEL PN-075 MPA COR BRANCA PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1 DN 1 1/2" ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN"

2 # COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ O MATERIAL:

JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSCAVEL PN-075 MPA COR BRANCA PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1 DN 1 1/2". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.

SERVIÇO: 8220600080 UN

JOELHO 90 PVC ROSC NBR5648 DN 1"

JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSCAVEL PN-075 MPA COR BRANCA PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1 DN 1" ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN"

2 # COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ O MATERIAL:

JOELHO 90° DE PVC RIGIDO ROSCAVEL PN-075 MPA COR BRANCA PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1 DN 1". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.

SERVIÇO: 8220600100 UN

JOELHO RED 90 PVC ROSC DN 3/4" X 1/2"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- PN-0,75 MPA;
- COR BRANCA;
- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;
- FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;
- DN 3/4 X 1/2".

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 410/0762

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 8220600110 UN

JOELHO RED 90 PVC ROSC DN 1" X 3/4"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

JOELHO DE REDUÇÃO 90° DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- PN-0,75 MPA;
- COR BRANCA;
- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;
- FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;
- DN 1 X 3/4".

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220600120 UN

LUVA RED PVC ROSC NBR5648 DN 1" X 3/4"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

LUVA DE REDUÇÃO DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- PN-0,75 MPA;
- COR BRANCA;
- COM ROSCAS;
- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;
- FABRICADO CONFORME NBR 5648 E ISO 7/1;
- DN 1 X 3/4".

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220600130 UN

LUVA PVC ROSC NBR5648 DN 1 1/2"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1 1/2".

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 411/0762

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220600140 UN

LUVA PVC SOLD/ROSC NBR5648 DN 20X1/2"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

LUVA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL E COM ROSCA, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

-PN-0,75 MPA;

-COR MARROM;

-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;

-FABRICADO CONFORME NBR-5648;

-DN 20 MM X 1/2".

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220600170 UN

TE PVC ROSC NBR5648 DN 1/2"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

TE DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

-PN-0,75 MPA;

-COR BRANCA;

-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;

-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;

-DN 1/2".

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220600180 UN

TE PVC ROSC NBR5648 DN 3/4"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

TE DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

-PN-0,75 MPA;

-COR BRANCA;

-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;

-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;

-DN 3/4"



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 412/0762

Código UM

Descrição

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220600190 UN

TE PVC ROSC NBR5648 DN 1"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

TE DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

-PN-0,75 MPA;

-COR BRANCA;

-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;

-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;

-DN 1"

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220600320 UN

UNIAO PVC ROSC NBR5648 DN 1/2"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

UNIAO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR- 5648 E ISO 7/1, DN 1/2". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN."

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220600330 UN

UNIAO PVC ROSC NBR5648 DN 3/4"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

UNIAO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR- 5648 E ISO 7/1, DN 3/4". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN."

2 - COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 413/0762

Código

UM

Descrição

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220600340 UN

UNIAO PVC ROSC NBR5648 DN 1"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

UNIAO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR- 5648 E ISO 7/1, DN 1". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN."

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220600380 UN

CAP PVC ROSC NBR5648 ISO7/1 DN 1/2"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

CAP DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1/2". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN."

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220600390 UN

CAP PVC ROSC NBR5648 ISO7/1 DN 1"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

CAP DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN."

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 414/0762

Código UM Descrição

SERVIÇO: 8220600420 UN CAP PVC ROSC NBR5648 ISO7/1 DN 2"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

CAP DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 2". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN."

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220600449 UN LUVA CORRER PVC DEFOFO JEI NBR7665 DN100

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

LUVA DE CORRER PVC 12 DEFOFO, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- PN-1 MPA;
- COR AZUL;
- COM DUAS BOLSAS JUNTA ELÁSTICA OU INTEGRADA COM ANEL LABIAL;
- FORNECIDO COM ANÉIS DE BORRACHA;
- PARA ADUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FRIA;
- FABRICADO CONFORME NBR 7665;
- DN 100 MM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220600451 UN NÍPEL PVC ROSC NBR5648 DN 1 1/2"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

NÍPEL DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- PN-0,75 MPA;
- COR BRANCA;
- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;
- FABRICADO CONFORME NBR 5648 E ISO 7/1;
- DN 1.1/2".

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ O MATERIAL:

NÍPEL DE PVC RIGIDO, COR BRANCA, ROSCÁVEL, PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO, SERIE NORMAL,



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 415/0762

Código UM

Descrição

FABRICADO CONFORME NBR-5688, DN 1". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220600470 UN

NIPEL PVC ROSC NBR5648 DN 1"

UNIDADE: UNIDADE (UN)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

TRATA-SE DO FORNECIMENTO DE NIPEL PVC PVC ROSC ESG NBR5688 DN 1".

2 - COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ O MATERIAL:

NIPEL DE PVC RIGIDO, COR BRANCA, ROSCÁVEL, PARA REDES PREDIAIS DE ESGOTO, SERIE NORMAL, FABRICADO CONFORME NBR-5688, DN 1". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220600480 UN

NIPEL PVC ROSC NBR5648 DN 1/2"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

NIPEL DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1/2". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN."

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220600490 UN

NIPEL PVC ROSC NBR5648 DN 2"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

NIPEL DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 2". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN."

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 416/0762

Código UM
SERVIÇO: 8220600510 UN

Descrição
NIPEL PVC ROSC NBR5648 DN 3/4"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

NIPEL DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 3/4". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN."

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220600530 UN

BUCHA RED PVC ROSC 1 1/2" X 1"

FORNECIMENTO DE BUCHA RED PVC ROSC 1 1/2" X 1""

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: BUCHA RED PVC ROSC 1 1/2" X 1""

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- PN-0,75 MPA;
- COR BRANCA;
- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;
- FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;
- DN 1 1/2" X 1".

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220600540 UN

BUCHA RED PVC ROSC 1 1/4" X 1"

FORNECIMENTO DE BUCHA RED PVC ROSC 1 1/4" X 1""

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: BUCHA RED PVC ROSC 1.1/4" X 1"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- PN-0,75 MPA;
- COR BRANCA;
- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;
- FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;
- DN 1.1/4" X 1".

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 417/0762

Código UM

Descrição
APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220600550 UN

BUCHA RED PVC ROSC 1" X 1/2"

FORNECIMENTO DE BUCHA RED PVC ROSC 1" X 1/2"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: BUCHA RED PVC ROSC 1" X 1/2"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- PN-0,75 MPA;
- COR BRANCA;
- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;
- FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;
- DN 1" X 1/2"

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220600560 UN

BUCHA RED PVC ROSC 1" X 3/4"

FORNECIMENTO DE BUCHA RED PVC ROSC 1" X 3/4"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: BUCHA RED PVC ROSC 1" X 3/4"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- PN-0,75 MPA;
- COR BRANCA;
- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;
- FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;
- DN 1" X 3/4"

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220600570 UN

BUCHA RED PVC ROSC 2" X 1 1/2"

FORNECIMENTO DE BUCHA RED PVC ROSC 2" X 1 1/2"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: BUCHA RED PVC ROSC 2" X 1 1/2"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- PN-0,75 MPA;
- COR BRANCA;
- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;
- FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;
- DN 2" X 1 1/2"



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 418/0762

Código

UM

Descrição

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220600580 UN

BUCHA RED PVC ROSC 2" X 1"

FORNECIMENTO DE BUCHA RED PVC ROSC 2" X 1"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: BUCHA RED PVC ROSC 2" X 1"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

-PN-0,75 MPA;

-COR BRANCA;

-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;

-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;

-DN 2" X 1".

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220600610 UN

BUCHA RED PVC ROSC 3/4" X 1/2"

FORNECIMENTO DE BUCHA RED PVC ROSC 3/4" X 1/2"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: BUCHA RED PVC ROSC 3/4" X 1/2"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

BUCHA DE REDUÇÃO PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

-PN-0,75 MPA;

-COR BRANCA;

-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;

-FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1;

-DN 3/4" X 1/2".

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220600630 UN

LUVA PVC ROSC NBR5648 DN 1/2"



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 419/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1/2".

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220600640 UN

LUVA PVC ROSC NBR5648 DN 3/4"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 3/4".

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220600650 UN

LUVA PVC ROSC NBR5648 DN 1"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 1".

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220600670 UN

LUVA PVC ROSC NBR5648 DN 2"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, PN-0,75 MPA, COR BRANCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648 E ISO 7/1, DN 2".



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 420/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220600700 UN

PLUG PVC ROSC NBR5648 DN 1/2"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

PLUG DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- PN-0,75 MPA;
- COR BRANCA;
- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;
- FABRICADO CONFORME NBR 5648 E ISO 7/1;
- DN 1/2".

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220600710 UN

PLUG PVC ROSC NBR5648 DN 3/4"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

PLUG DE PVC 6,3 ROSCÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- PN-0,75 MPA;
- COR BRANCA;
- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;
- FABRICADO CONFORME NBR 5648 E ISO 7/1;
- DN 3/4".

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220650010 UN

ADAPT PVC SOLD BR NBR5648 20 X 1/2"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE ADAPTADOR CURTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, COM BOLSA E ROSCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR- 5648, DE 20 MM X 1/2".



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 421/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ O MATERIAL:

ADAPTADOR CURTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, COM BOLSA E ROSCA, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR- 5648, DE 20 MM X 1/2".

SERVIÇO: 8220650050 UN

ADAPT PVC SOLD BR NBR5648 50 X 1 1/2"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

FORNECIMENTO DE ADAPTADOR CURTO DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;

-PN-0,75 MPA;

-COR MARROM;

-COM BOLSA E ROSCA;

-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;

-FABRICADO CONFORME NBR-5648;

-DN 50 MM X 1 1/2"

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220650052 UN

ADAPT PVC SOLD BR NBR5648 60 X 2"

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

FORNECIMENTO DE ADAPTADOR CURTO DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS;

-PN-0,75 MPA;

-COR MARROM;

-COM BOLSA E ROSCA;

-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;

-FABRICADO CONFORME NBR-5648;

-DN 60 MM X 2"

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN).

SERVIÇO: 8220650100 UN

CURVA 90 PVC SOLD NBR5648 DE 32MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CURVA 90 PVC SOLD NBR5648 DE 32MM

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

CURVA 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 32 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220650110 UN

CURVA 90 PVC SOLD NBR5648 DE 40MM



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 422/0762

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CURVA 90 PVC SOLD NBR5648 DE 40MM

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

CURVA 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 40 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220650120 UN

CURVA 90 PVC SOLD NBR5648 DE 50MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CURVA 90 PVC SOLD NBR5648 DE 50MM

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

CURVA 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 50 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220650150 PC

JOELHO 90 PVC SOLD NBR5648 DE 20MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 20 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220650230 PC

JOELHO 90 PVC SOLD/ROSC NBR5648 20X1/2"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

JOELHO 90° DE PVC RIGIDO SOLDAVEL E COM ROSCA, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 20MM X 1/2". ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 423/0762

Código UM

Descrição

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220650340 UN

JOELHO 45 PVC SOLD NBR5648 DE 25MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

JOELHO 45º DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- PN-0,75 MPA;
- COR MARROM;
- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;
- FABRICADO CONFORME NBR 5648;
- DN 25 MM.

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220650350 UN

JOELHO 45 PVC SOLD NBR5648 DE 32MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

JOELHO 45º DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- PN-0,75 MPA;
- COR MARROM;
- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;
- FABRICADO CONFORME NBR 5648;
- DN 32 MM.

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220650360 PC

JOELHO 45 PVC SOLD NBR5648 DE 40MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE JOELHO 45º DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 40 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220650420 UN

TE PVC SOLD NBR5648 DE 20MM



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 424/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
FORNECIMENTO DE TE DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:
-PN-0,75 MPA;
-COR MARROM;
-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;
-FABRICADO CONFORME NBR-5648;
-DN 20 MM.
ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO
A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220650620 UN

BUCHA RED PVC SOLD CURTA DE 25X20MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: BUCHA RED PVC SOLD CURTA DE 25X20MM

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:
BUCHA DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, CURTA, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 25 X 20 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220650630 UN

BUCHA RED PVC SOLD CURTA DE 32X25MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: BUCHA RED PVC SOLD CURTA DE 32X25MM

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:
BUCHA DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, CURTA, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 32 X 25 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220650640 UN

BUCHA RED PVC SOLD CURTA DE 40X32MM

FORNECIMENTO DE BUCHA RED PVC SOLD CURTA DE 40X32MM

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 425/0762

Código UM

Descrição

BUCHA DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, CURTA, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 40 X 32 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220650790 UN

TE RED PVC SOLD NBR5648 DE 25X20MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TE RED PVC SOLD NBR5648 DE 25X20MM

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

TE DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 25 X 20 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220650800 UN

TE RED PVC SOLD NBR5648 DE 32X25MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TE RED PVC SOLD NBR5648 DE 32X25MM

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

TE DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 32 X 25 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220650820 UN

TE RED PVC SOLD NBR5648 DE 40X32MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TE RED PVC SOLD NBR5648 DE 40X32MM

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

TE DE REDUCAO PVC RIGIDO SOLDAVEL, PN-0,75 MPA, COR MARROM, PARA CONDUCAO DE AGUA FRIA, FABRICADO CONFORME NBR-5648, DE 40 X 32 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLASTICA COM NO MAXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 426/0762

Código

UM

Descrição

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220650910 UN

CAP PVC SOLD NBR5648 DE 20MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CAP PVC SOLD NBR5648 DE 20MM

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

CAP DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- PN-0,75 MPA;
- COR MARROM;
- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;
- FABRICADO CONFORME NBR 5648;
- DN 20 MM.

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220650920 UN

CAP PVC SOLD NBR5648 DE 25MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CAP PVC SOLD NBR5648 DE 25MM

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

CAP DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- PN-0,75 MPA;
- COR MARROM;
- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;
- FABRICADO CONFORME NBR 5648;
- DN 25 MM.

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220650930 UN

CAP PVC SOLD NBR5648 DE 32MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CAP PVC SOLD NBR5648 DE 32MM

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

CAP DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- PN-0,75 MPA;
- COR MARROM;
- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;
- FABRICADO CONFORME NBR 5648;
- DN 32 MM.

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 427/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220651000 UN

LUVA PVC SOLD NBR5648 DE 20MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LUVA PVC SOLD NBR5648 DE 20MM

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

LUVA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

-PN-0,75 MPA;

-COR MARROM;

-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;

-FABRICADO CONFORME NBR-5648;

-DN 20 MM.

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220651010 UN

LUVA PVC SOLD NBR5648 DE 25MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LUVA PVC SOLD NBR5648 DE 25MM

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

LUVA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

-PN-0,75 MPA;

-COR MARROM;

-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;

-FABRICADO CONFORME NBR-5648;

-DN 25 MM.

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220651020 UN

LUVA PVC SOLD NBR5648 DE 32MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LUVA PVC SOLD NBR5648 DE 32MM

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

LUVA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

-PN-0,75 MPA;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 428/0762

Código UM

Descrição

-COR MARROM;
-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;
-FABRICADO CONFORME NBR-5648;
-DN 32 MM.
ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220651030 UN

LUVA PVC SOLD NBR5648 DE 40MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LUVA PVC SOLD NBR5648 DE 40MM

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

LUVA DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

-PN-0,75 MPA;
-COR MARROM;
-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;
-FABRICADO CONFORME NBR-5648;
-DN 40 MM.
ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220651090 UN

UNIAO PVC SOLD NBR5648 DE 20MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: UNIAO PVC SOLD NBR5648 DE 20MM

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

UNIÃO DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

-PN-0,75 MPA;
-COR MARROM;
-FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;
-PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;
-FABRICADO CONFORME NBR-5648;
-DN 20 MM.
ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8220651100 UN

UNIAO PVC SOLD NBR5648 DE 25MM



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 429/0762

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: UNIAO PVC SOLD NBR5648 DE 25MM

1 - DESCRIÇÃO DO MATERIAL:

UNIÃO DE PVC 6,3 SOLDÁVEL, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- PN-0,75 MPA;
- COR MARROM;
- FORNECIDO COM ANEL DE BORRACHA;
- PARA CONDUÇÃO DE ÁGUA FRIA;
- FABRICADO CONFORME NBR-5648;
- DN 25 MM.

ACONDICIONADO EM EMBALAGEM PLÁSTICA COM NO MÁXIMO 50 UN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8225000010 UN

REG GAV CT BRONZE ROSC 10 C/VOL DN1/2"

UNIDADE: UNIDADE (UN)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

TRATA-SE DO FORNECIMENTO DE REG GAV CT BRONZE ROSC 10 C/VOL DN1/2"

2 - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ O MATERIAL:

REGISTRO DE GAVETA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO;
- FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;
- LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);
- ACIONAMENTO MANUAL COM VOLANTE EM ALUMÍNIO;
- ACABAMENTO: NÍQUEL QUÍMICO;
- COM ROSCAS INTERNAS (FÊMEA) NAS EXTREMIDADES CONFORME NBR NM-ISO 7-1;
- MARCAÇÃO INDELÉVEL NO CORPO NO MÍNIMO COM AS SEGUINTE INFORMAÇÕES:
- FABRICANTE;
- DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR);
- PN 16.

-CÓD. APQ: 45.0260.0013.3;

-DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA 15MM (1/2").

-MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: IVM-SAS, JEDMETAIS, FORUSI-RAMO E FANI.

SERVIÇO: 8225000020 UN

REG GAV CT BRONZE ROSC 10 C/VOL DN3/4"

UNIDADE: UNIDADE (UN)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

TRATA-SE DO FORNECIMENTO DE REG GAV CT BRONZE ROSC 10 C/VOL DN3/4"

2 - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ O MATERIAL:

REGISTRO DE GAVETA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 430/0762

Código UM

Descrição

-FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;
-LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);
-ACIONAMENTO MANUAL COM VOLANTE EM ALUMÍNIO;
-ACABAMENTO: NÍQUEL QUÍMICO;
-COM ROSCAS INTERNAS (FÊMEA) NAS EXTREMIDADES CONFORME NBR NM-ISO 7-1;
MARCAÇÃO INDELÉVEL NO CORPO NO MÍNIMO COM AS SEGUINTE INFORMAÇÕES:
-FABRICANTE;
-DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR);
-PN 16.

-CÓD. APQ: 45.0260.0013.3;
-DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA 15MM (1/2").
-MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: IVM-SAS, JEDMETAIS, FORUSI-RAMO E FANI.

SERVIÇO: 822500030 UN

REG GAV CT BRONZE ROSC 10 C/VOL DN1"

REGISTRO DE GAVETA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO;
- FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;
- LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);
- ACIONAMENTO MANUAL COM VOLANTE EM ALUMÍNIO;
- ACABAMENTO: NÍQUEL QUÍMICO;
- COM ROSCAS INTERNAS (FÊMEA) NAS EXTREMIDADES CONFORME NBR NM-ISO 7-1;
- MARCAÇÃO INDELÉVEL NO CORPO NO MÍNIMO COM AS SEGUINTE INFORMAÇÕES:
FABRICANTE, DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR) E PN 16;
- CÓD. APQ: 45.0260.0025.0;
- DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA 25MM (1").
- MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: IVM-SAS, JEDMETAIS,
FORUSI-RAMO, FANI, DOCOL.

SERVIÇO: 822500040 UN

REG GAV CT BRONZE ROSC 10 C/VOL DN1 1/4"

UNIDADE: UNIDADE (UN)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

TRATA-SE DO FORNECIMENTO DE REG GAV CT BRONZE ROSC 10 C/VOL DN1 1/4"

2 - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ O MATERIAL:

REGISTRO DE GAVETA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

-PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO;
-FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;
-LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);
-ACIONAMENTO MANUAL COM VOLANTE EM ALUMÍNIO;
-ACABAMENTO: NÍQUEL QUÍMICO;
-COM ROSCAS INTERNAS (FÊMEA) NAS EXTREMIDADES CONFORME NBR NM-ISO 7-1;
MARCAÇÃO INDELÉVEL NO CORPO NO MÍNIMO COM AS SEGUINTE INFORMAÇÕES:
-FABRICANTE;
-DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR);
-PN 16.
-CÓD. APQ: 45.0260.0032.7;
-DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA 32MM (1.1/4").
-MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: IVM-SAS, JEDMETAIS, FORUSI-RAMO E FANI.

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 822500050 UN

REG GAV CT BRONZE ROSC 10 C/VOL DN1 1/2"

REGISTRO DE GAVETA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 431/0762

Código UM

Descrição

- PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO;
- FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;
- LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);
- ACIONAMENTO MANUAL COM VOLANTE EM ALUMÍNIO;
- ACABAMENTO: NÍQUEL QUÍMICO;
- COM ROSCAS INTERNAS (FÊMEA) NAS EXTREMIDADES CONFORME NBR NM-ISO 7-1;
- MARCAÇÃO INDELÉVEL NO CORPO NO MÍNIMO COM AS SEGUINTE INFORMAÇÕES: FABRICANTE, DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR) E PN 16;
- CÓD. APQ: 45.0260.0038.8;
- DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA 40MM (1 1/2").
- MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: IVM-SAS, JEDMETAIS, FORUSI-RAMO, FANI, DOCOL.

SERVIÇO: 8225000060 UN

REG GAV CT BRONZE ROSC 10 C/VOL DN2"

UNIDADE: UNIDADE (UN)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

TRATA-SE DO FORNECIMENTO DE REG GAV CT BRONZE ROSC 10 C/VOL DN2"

2 - COMPOSIÇÃO DE CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ O MATERIAL:

REGISTRO DE GAVETA, EM LIGA COBRE (BRONZE OU LATAO), FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT EB-387/NBR-10072, PARA INSTALACOES PREDIAIS DEAGUA, COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTREMIDADES CONFORME NBRNM-ISO7-1, SEM CANOPLA, ACIONAMENTO MANUAL DN2"

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8225000080 UN

REG GAV CT BRONZE ROSC 10 C/VOL DN3"

UNIDADE: UNIDADE (UN)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

TRATA-SE FORNECIMENTO DE REG GAV CT BRONZE ROSC 10 C/VOL DN3"

2 - COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ:

TRATA-SE FORNECIMENTO DE REG GAV CT BRONZE ROSC 10 C/VOL DN3", REGISTRO DE GAVETA, EM LIGA COBRE (BRONZE OU LATAO), FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT EB-387/NBR-10072, PARA INSTALACOES PREDIAIS DEAGUA, COM ROSCAS INTERNAS NAS EXTREMIDADES CONFORME NBRNM-ISO7-1, SEM CANOPLA, ACIONAMENTO MANU

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8225000090 UN

REG GAV CT BRONZE ROSC 10 C/VOL DN4"

REGISTRO DE GAVETA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM SANEAMENTO;
- FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA NBR 14580;
- LIGA DE COBRE (BRONZE OU LATÃO);
- ACIONAMENTO MANUAL COM VOLANTE EM ALUMÍNIO;
- ACABAMENTO: NÍQUEL QUÍMICO;
- COM ROSCAS INTERNAS (FÊMEA) NAS EXTREMIDADES CONFORME NBR NM-ISO 7-1;
- MARCAÇÃO INDELÉVEL NO CORPO NO MÍNIMO COM AS SEGUINTE INFORMAÇÕES: FABRICANTE, DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA (DNR) E PN 16;
- CÓD. APQ: 45.0260.0100.9;
- DIÂMETRO NOMINAL DE ROSCA 100MM (4").



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 432/0762

Código UM

Descrição

- MARCA EQUIVALENTE OU DE MELHOR QUALIDADE QUE: IVM-SAS, JEDMETAIS, FORUSI-RAMO, FANI, DOCOL.

SERVIÇO: 8234000220 UN

FORN TAMPAO FOFO ESGOTO DN 600MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO, DIAMETRO (DN) 600 mm, FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 10160/2005 COM AS SEGUINTE CARACTERISTICAS: MATERIAL DA TAMPA E TELAR (CONJUNTO COMPLETO) EM FERRO FUNDIDO NODULAR OU GRAFITA ESFEROIDALDE CLASSE FE 42012 OU FE 50007, CONFORME NBR 6916, DEVE SER DO GRUPO 4,CLASSE D 400, RECOMENDADO PARA USO EM VIAS DE CIRCULACAO DE VEICULOS (RUAS), ACOSTAMENTOS E ESTACIONAMENTOS PARA TODO TIPO DE VEICULO ISENTAS DE INCLUSOES E INCRUSTACOES DE ESCORIAS, TRINCAS OU QUALQUER OUTRO TIPODE DEFEITO. COTAS DE PASSAGEM (ACESSO PARA OPERACAO) DEVEM SER DE 600 mm 50 mm SEJA ASSEGURADO UM CONTATO ADEQUADO ENTRE A BASE DA SUPERFICIE DA TAMPA E A SUPERFICIE DE APOIO DO TELAR, O ACABAMENTO DAS SUPERFICIES

DE CONTATO DEVE SER FEITO DE MODO A ASSEGURAR, DURANTE SUA UTILIZACAO, UMA DISTRIBUICAO REGULAR DE CARGAS E AUSENCIA DE RUIDO, A TAMPA DEVE TER ANGULO DE ABERTURA DE NO MINIMO 110 GRAUS, DEVERA SER CONSTRUIDA PARA GUIAR NO SEU EIXO DE ROTACAO, A TAMPA ARTICULADA, NAS FASES DE ABERTURA E FECHAMENTO COM SEGURANCA POLIETILENO OU DE MATERIAL DE QUALIDADE SUPERIOR, FIXADO AO TAMPAO, ANTI-RUIDO E DEVE MANTER-SE FIXO E TER SUA RETIRADA DIFICULTADA SER PROVIDOS DE FUROS QUE PERMITAM A FIXACAO NO CONCRETOE DE SOLEIRA COM ORIFICIOS QUE FAVORECAM A INTERACAO TELAR-CONCRETO, O TELAR DEVE TER DIAMETRO DE 850 mm E ALTURA MINIMA DE 100 mm (-5+15)mm, A TAMPA DEVE MANTER-SE DENTRO DO TELAR SEM DESLOCAMENTOS NAS CONDICOOES DE TRAFEGO EXISTENTES NO LOCAL DA INSTALACAO, UTILIZANDO-SE DE TRAVAMENTO E SUFICIENTE MASSA SUPERFICIAL VAMENTO AUTOMATICO POR BARRA ELASTICA EM FERRO DUCTIL INTEGRADA A TAMPA E COM TENSAO PERMANENTE NA POSICAO F NAO POSSUIR PARAFUSOS, NAO TER FIXACAO POR SOLDA, DEVE SER PROVIDO DE SISTEMA ANTIFURTO MONTADO NA ARTICULACAO, O DESLOCAMENTO HORIZONTAL (FOLGA) DA TAMPA DENTRO DO TELAR DEVE SER MENOR OU IGUAL A 9 mm DE CONTROLE DE 400 kN MINIMO AS SEGUINTE MARCACOOES: NUMERO DESTA NORMA (10160), MATERIAL EMPREGADO NA FABRICACAO (FE 42012 OU FE 50007), CLASSE DO TAMPAO (D 400), NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICACAO DO FABRICANTE, LOCAL DE FABRICACAO, CODIGO DE RASTREABILIDADE COM NO MINIMO O ANO DE FABRICACAO, MARCACOOES SUPLEMENTARES E FACE SUPERIOR DA TAMPA CONFORME ESPECI

FICACOES TECNICAS A-000-000-00-2-XX-0048 E "A-000-000-00-2-XX-0049 COM A INSCRICAO "ESGOTO" TODAS AS MARCACOOES DEVEM SER VISIVEIS E INDELEVEIS MINOSAE ANTI-CORROSIVA OS SEGUINTE PARAMETROS DE NODULARIDADE: GRAFITA ESFEROIDAL COM MINIMO DE 95%, GRAFITA COM PACTA COM MAXIMO DE 5%, FERRITA COMMINIMO DE 40%, PERLITA COM MAXIMO DE 60%, CEMENTITA COM MAXIMO DE 2% E SER ISENTO DE GRAFITA LAMELAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 8234000230 M3

FORN AREIA GROSSA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE AREIA GROSSA.

2- COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000240 M3

FORN AREIA MEDIA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE AREIA MEDIA.

2- COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 433/0762

Código

UM

Descrição

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000250 M3

FORN AREIA PARA ATERRO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE AREIA PARA ATERRO.

2- COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000260 M3

FORN ARGILA PARA ATERRO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE ARGILA OU BARRO PARA ATERRO, EXTRAÍDA DE JAZIDAS LEGALIZADAS, DEVIDAMENTE SELECIONADA PARA ESTA FINALIDADE E ISENTA DE PEDRA, TOCOS, RAÍZES, OU QUAISQUER OUTROS ELEMENTOS ESTRANHOS, QUER DE ORIGEM MINERAL OU ORGÂNICA.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000270 M3

FORN BRITA 0

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE BRITA 0.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000280 M3

FORN BRITA 1

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE BRITA 1.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000290 M3

FORN BRITA 2

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE BRITA 2.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 434/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000300 M3

FORN PEDRA DE MAO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA MURO ARRIMO/FUNDAÇÃO/ENROCAMENTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000310 M3

FORN PO DE PEDRA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE PÓ DE PEDRA COM GRANULOMETRIA VARIANDO DE 4,00 A 6,00MM.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000320 M3

FORN BICA CORRIDA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE BICA CORRIDA, OU SEJA, AGREGADOS OBTIDOS A PARTIR DA BRITAGEM E CLASSIFICAÇÃO DE ROCHA Sã, CONSTITUÍDOS POR FRAGMENTOS DUROS, LIMPOS E DURÁVEIS, LIVRES DE EXCESSO DE PARTÍCULAS LAMELARES OU ALONGADAS, MACIAS OU DE FÁCIL DESINTEGRAÇÃO, ASSIM COMO DE OUTRAS SUBSTÂNCIAS OU CONTAMINAÇÕES PREJUDICIAIS.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000330 KG

FORN CAL HIDRADATA (PARA ARGAMASSA)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE CAL HIDRADATA (PARA ARGAMASSA).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000340 KG

FORN CIMENTO PORTLAND CPII-32



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 435/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000350 KG

FORN REJUNTE FLEXIVEL

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE REJUNTE FLEXÍVEL COLORIDO.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA(KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000360 KG

FORN ARGAMASSA PRE-FABRICADA ACI

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE ARGAMASSA PRE-FABRICADA ACI.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000370 KG

FORN ARGAMASSA PRE-FABRICADA ACII

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE ARGAMASSA PRE-FABRICADA ACII.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000380 KG

FORN ARGAMASSA PRE-FABRICADA ACIII

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE ARGAMASSA PRE-FABRICADA ACIII.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000400 UN

FORN BLOCO CERAMICO VEDACAO 9X19X19CM



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 436/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C).

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000410 UN

FORN BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM PARA VEDAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000420 UN

FORN BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39CM PARA VEDAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000460 UN

FORN BLOCO CONCRETO 19X19X39CM ESTRUT

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM ESTRUTURAL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000470 UN

FORN BLOCO DE CONC TIPO "U" 15X20X40

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE BLOCO DE CONCRETO TIPO ""U"" 15X20X40.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 437/0762

Código UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000474 UN

FORN BLOCO U CONCRETO 9X19X19CM VEDACAO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

BLOCO U/ CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136).

CANALETA DE CONCRETO SIMPLES (CIMENTO PORTLAND, AGREGADOS E ÁGUA), CLASSE C, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL.

É UTILIZADA EM ALVENARIAS DE BLOCOS DE CONCRETO COM A FINALIDADE DE PERMITIR A EXECUÇÃO DE VERGAS, CONTRAVERGAS, VIGAS, APOIO DE LAJES.

AS DIMENSÕES DESTE BLOCO, QUANTO A LARGURA, ALTURA E COMPRIMENTO SÃO DE 9X19X19CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000475 UN

FORN BLOCO U CONCRETO 14X19X19CM VEDACAO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

BLOCO U/ CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136).

CANALETA DE CONCRETO SIMPLES (CIMENTO PORTLAND, AGREGADOS E ÁGUA), CLASSE C, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL.

É UTILIZADA EM ALVENARIAS DE BLOCOS DE CONCRETO COM A FINALIDADE DE PERMITIR A EXECUÇÃO DE VERGAS, CONTRAVERGAS, VIGAS, APOIO DE LAJES.

AS DIMENSÕES DESTE BLOCO, QUANTO A LARGURA, ALTURA E COMPRIMENTO SÃO DE 14X19X19CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000500 UN

FORN MOURAO DE CONCRETO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE MOURÃO DE CONCRETO 2,80X0,10X0,10M.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 438/0762

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 8234000520 M2

FORN BLOCO SEXT CONC PAVIM. E=6CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO (ESPESSURA 6 CENTÍMETROS).
BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE 35 MPA, (TIPO BLOQUETE) E = 6,0CM.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000530 M2

FORN BLOCO SEXT CONCRETO PAV E=8CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO (ESPESSURA 8 CENTÍMETROS).
BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE 35 MPA, (TIPO BLOQUETE) E = 8,0CM.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000540 M2

FORN BLOCO SEXT CONC PAVIM. E=10CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE BLOCO SEXTAVADO DE CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO (ESPESSURA 10 CENTÍMETROS).
BLOCO SEXTAVADO EM CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE 35 MPA, (TIPO BLOQUETE) E = 10,0CM.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA .

SERVIÇO: 8234000550 M2

FORN BLOCO PAVIS PAV E=6CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE BLOCO EM CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE 35 MPA, (TIPO PAVI'S) E = 6,0CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000560 M2

FORN BLOCO PAVIS PAV E=8CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE BLOCO EM CONCRETO PARA PAVIMENTAÇÃO DE 35 MPA, (TIPO PAVI'S) E = 8,0CM.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 439/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000570 M2

FORN PARALELEPIPEDO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO - 30 A 35 PECAS/M2.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000580 M

FORN MEIO FIO DE CONCRETO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE MEIO FIO DE CONCRETO 12X30X15X100CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000590 M3

FORN SOLO BRITA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE SOLO BRITA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE SOLO BRITA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000600 L

FORN ESMALTE SINTETICO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 440/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 8234000610	L	<p>FORN TINTA OLEO</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE TINTA ÓLEO.</p> <p>2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO: FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.</p>
SERVIÇO: 8234000620	L	<p>FORN TINTA PVA/LATEX</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE TINTA PVA/LATEX, PARA APLICAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS OU EXTERNOS.</p> <p>2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO: FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.</p>
SERVIÇO: 8234000630	L	<p>FORN TINTA ZARCAO</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE TINTA ZARCÃO.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.</p>
SERVIÇO: 8234000640	L	<p>FORN TINTA EPOXI</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE TINTA EPOXI INTERNACIONAL OU SIMILAR.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.</p>
SERVIÇO: 8234000650	L	<p>FORN TINTA ACRILICA</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE TINTA ACRÍLICA, PARA APLICAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS OU EXTERNOS.</p> <p>2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO: FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.</p>
SERVIÇO: 8234000660	KG	<p>FORN CAL HIDRATADA P PINTURA SEM FIXADOR</p>



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 441/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE CAL HIDRATADA PARA PINTURA SEM FIXADOR.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000670 KG

FORN MASSA LATEX PVA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE MASSA LATEX PVA PARA APLICAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS OU EXTERNOS.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000680 L

FORN MASSA PARA MADEIRA INT/EXT

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE MASSA MASSA PARA MADEIRA PARA APLICAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE UTILIZADA (L).

SERVIÇO: 8234000690 L

FORN MASSA ACRILICA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE MASSA ACRÍLICA PARA APLICAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS OU EXTERNOS. LATA DE 18 LITROS / 29,826 KG.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000700 L

FORN SELADOR ACRILICO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE SELADOR ACRÍLICO DILUÍVEL EM ÁGUA E DE RÁPIDA SECAGEM, PARA APLICAÇÃO EM AMBIENTES INTERNOS OU EXTERNOS.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000740 L

FORN SOLVENTE EPOXI



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 442/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE SOLVENTE DE ALTO PODER PARA DILUIÇÃO DE TINTAS EPOXI-CATALISÁVEIS OU LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DE PINTURA UTILIZADOS COM TAIS PRODUTOS.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000770 L

FORN SIKA 1 OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE SIKA 1 OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.
DENSIDADE 1 KG/L

SERVIÇO: 8234000780 L

FORN ADITIVO IMPERM PEGA ULTRARAP SIKA2

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS, PARA SER UTILIZADOS EM PASTA DE CIMENTO. PRODUTO DE REFERÊNCIA: SIKA 2 OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000800 KG

FORN ADITIVO ADESIVO LIQ ARGAM SIKAFIX

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS. PRODUTO DE REFERÊNCIA: SIKA FIX OU EQUIVALENTE.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 443/0762

Código UM

Descrição

SERVIÇO: 8234000810 KG

FORN SIKA TOP-107 OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO IMPERMEABILIZANTE BICOMPONENTE SEMIFLEXÍVEL SIKA-TOP 107 OU SIMILAR.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000820 KG

FORN SIKA TOP-108 OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE ARGAMASSA CIMENTÍCIA, POLIMÉRICA COM INIBIDOR DE CORROSÃO SIKA-TOP 108 OU SIMILAR.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA .

SERVIÇO: 8234000840 KG

FORN GRAUTE (GROUT) CIMENTICIO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE GRAUTE CIMENTÍCIO FLUÍDO DE USO GERAL PRÉ-DOSADO COMPOSTO DE CIMENTO PORTLAND, AREIA DE QUARTZO DE GRANULOMETRIA SELECIONADA E ADITIVOS ESPECIAIS CONVENIENTEMENTE DOSADOS. PRONTO PARA O USO, BASTANDO A ADIÇÃO DE ÁGUA NA PROPORÇÃO RECOMENDADA. UTILIZADO NO GRAUTEAMENTO DE FUNDAÇÕES, PILARES, VIGAS E LAJES, NO PREENCHIMENTO DE ALVENARIA ESTRUTURAL, NOS PEQUENOS REPAROS E REGULARIZAÇÕES DE PISOS DE CONCRETO E NOS REPAROS DE ESTRUTURAS DE CONCRETO EM GERAL. REFERÊNCIA: SIKA GROUT (SIKA), GRAUTH SG (VEDACIT) OU EQUIVALENTE.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA .

SERVIÇO: 8234000850 KG

FORN SIKADUR 32 OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE SIKADUR 32 OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000860 KG

FORN SIKA TOP 122 PLUS OU SIMILAR



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 444/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE SIKA TOP 122 PLUS OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000870 KG

FORN SIKAFLEX T68 OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE SIKAFLEX T68 OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000880 UN

FORN SIKAFLEX 1A OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE SIKAFLEX 1A OU SIMILAR, EMBALAGEM DE 300ML.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000890 KG

FORN ARGAM POLIM IMPERM FLEXIVEL SIKATOP

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO ARGAMASSA IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL, PROTETOR BI-COMPONENTE, À BASE DE CIMENTO, AREIAS SELECIONADAS E RESINA ACRÍLICA ESPECIAL. ESPECIALMENTE INDICADO PARA ESTRUTURAS ELEVADAS OU SUSPENSAS. REFERÊNCIA: SIKA TOP FLEX OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000930 KG

FORN SIKA MONOTOP 100 SEAL OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE SIKA MONOTOP 100 SEAL OU SIMILAR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 445/0762

Código UM

Descrição

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000940 KG

FORN IGOLFLEX OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL À BASE DE ELASTÔMETROS, PARA APLICAÇÃO EM LAJES E COBERTURAS.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000950 KG

FORN IGOL 2 OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO DISPERSO EM ÁGUA IGOL 2 OU SIMILAR.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000960 L

FORN TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA INSAPONICÁVEL, DE SECAGEM RÁPIDA E DE BOA RESISTÊNCIA AO INTEMPERISMO.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (LITRO) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234000970 L

FORN TINTA EPOXI MODIFICADO BICOMPONENTE

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO EPOXI DE DOIS COMPONENTES ALTOS SÓLIDOS E BAIXO VOC.

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234001010 M2

FORN MANTA ALUMINIZADA ASFÁLTICA 3 MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

MANTA ALUMINIZADA ASFÁLTICA (ESPESSURA 3 MILÍMETROS).

2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 446/0762

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234001041 M

FORN CAIBRO NAOAPARELHA MADEIR LEI 6X8CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 8 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234001051 M

FORN CAIBRO APARELHADO MADEIRA LEI 6X8CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE CAIBRO APARELHADO 6 X 8 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234001061 M

FORN CAIBRO APARELH MADEIR LEI 7,5X7,5CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE CAIBRO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 447/0762

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 8234001070 M

FORN RIPA NAO APARELH MADEIR LEI 1,5X5CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE RIPA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234001080 M

FORN SARRAFO PINUS, MISTA OU EQ 2,5X10CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE SARRAFO 2,5 X 10 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234001090 M2

FORN CHAPA MAD COMPENS 12MM RESINADA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20MX1,10M, E=12 MM.

2 COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA. PODERÁ SER REAPROVEITADA A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO CESAN.

SERVIÇO: 8234001100 M

FORN ESCORA EUCALIPTO S/T DN8A11CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 448/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA. A CRITERIO DA CESAN A PEÇA PODERÁ SER REUTILIZADA, SEM ÔNUS PARA CESAN.

SERVIÇO: 8234001110 KG

FORN ACO CA-50

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE AÇO CA-50 QUALQUER BITOLA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234001120 KG

FORN ACO CA-60

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE AÇO CA-60 QUALQUER BITOLA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234001160 KG

FORN ARAME RECOZIDO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA."

SERVIÇO: 8234001165 M

FORN ARAME LISO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE ARAME LISO GALV 18BWG D=1,24MM-0,009KG/M.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE FORNECIDA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 449/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 8234001170	M	<p>FORN ARAME FARPADO GALVANIZADO</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE ARAME FARPADO GALVANIZADO BITOLA 14 BWG, CLASSE 250.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE FORNECIDA.</p>
SERVIÇO: 8234001180	M	<p>FORN CONCERTINA PERFURANTE</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CONCERTINA CLIPADA EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA D=2,76MM.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE FORNECIDA.</p>
SERVIÇO: 8234001190	KG	<p>FORN PREGO COM CABECA 18X24</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 24.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA."</p>
SERVIÇO: 8234001200	KG	<p>FORN PREGO COM CABECA 18X30</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE PREGO COM CABEÇA (18X30).</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.</p>
SERVIÇO: 8234001210	UN	<p>FORN PARAFUSO COM ROSCA 8 X 250MM</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE PARAFUSO COM ROSCA 8X250MM.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.</p>
SERVIÇO: 8234001230	UN	<p>FORN BIG BAG 90x90x110 CAP 1000KG C VALV</p>



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 450/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE BIG BAG NOVO COM CAPACIDADE PARA 1000KG E DIMENSÕES 90X90X110CM, INCLUSIVE VÁLVULA INFERIOR.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN), EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 8234001350 M2

FORN VIDRO TEMPERADO VERDE/INCOLOR 6MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE VIDRO TEMPERADO VERDE OU INCOLOR 6MM INSTALADO EM CAIXILHOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234001360 M2

FORN VIDRO LISO 6MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE VIDRO LISO 6MM INSTALADO EM CAIXILHOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234001390 UN

FORN DOBRADICA EM LATAO LAMINADO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE DOBRADICA EM LATAO LAMINADO 3.1/2"X3" COM ANÉIS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234001420 M2

FORN TELHA CANALETE "49" OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TELHA CANALETE "49" OU SIMILAR.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 451/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 8234001440	M2	<p>FORN TELHA FIBROCIMENTO E=4MM</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE TELHA FIBROCIMENTO E=4MM.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.</p>
SERVIÇO: 8234001450	M2	<p>FORN TELHA FIBROCIMENTO E=6MM</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE TELHA 6MM EM FIBROCIMENTO.</p> <p>2 -COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.</p>
SERVIÇO: 8234001460	M	<p>FORN CUMEEIRA</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO CUMEEIRA EM FIBROCIMENTO.</p> <p>2-COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.</p>
SERVIÇO: 8234001480	M2	<p>FORN REVEST CERAMICO PEI-3 TIPO 'A'</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI-3 TIPO "A" EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 0,10M2 POR PEÇA.</p> <p>2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO: FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.</p>
SERVIÇO: 8234001490	M2	<p>FORN RODAPE/SOLEIRA/PEITORIL GRANITO</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE RODAPÉ, SOLEIRA OU PEITORIL EM GRANITO CINZA COM ADEQUADO POLIMENTO. ESPESSURA 2,5CM.</p> <p>2 - COMPOSIÇÃO DO CUSTO:</p>



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 452/0762

Código	UM	Descrição
		FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.
SERVIÇO: 8234001530	KG	FORN CALCARIO DOLOMITICO 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CALCARIO DOLOMITICO. 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE FORNECIDA.
SERVIÇO: 8234001550	M2	FORN TELA REVESTIDA PVC 2.1/2" FIO 12 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE TELA REVESTIDA EM PVC MALHA 2.1/2" FIO 12. 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE FORNECIDA.
SERVIÇO: 8234001570	M2	FORN TELA DE NYLON MOSQUITEIRO 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO. 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE FORNECIDA.
SERVIÇO: 8234001610	UN	FORN TORNEIRA BOIA PVC CAIXA AGUA 1/2" 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA PARA CAIXA D'ÁGUA DN 1/2 ", COM BALAO PLASTICO. 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.
SERVIÇO: 8234001730	UN	FORN ASSENTO PLASTICO BACIA SANITARIA 1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL. 2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF. 3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 453/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 8234001840	M	<p>FORN CABO DE COBRE 1,5 MM2</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.</p>
SERVIÇO: 8234001850	M	<p>FORN CABO DE COBRE 2,5 MM2</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 2,5MM2.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.</p>
SERVIÇO: 8234001860	M	<p>FORN CABO DE COBRE 4,0 MM2</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4,0MM2, FLEXIVEL.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.</p>
SERVIÇO: 8234001870	M	<p>FORN CABO DE COBRE 6,0 MM2</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6,0MM2, FLEXIVEL.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.</p>
SERVIÇO: 8234001900	UN	<p>FORN LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 32/40W</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DE 32W OU 40 W PARA TENSÃO DE 127V. (NAO INCLUI REATOR).</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO: FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO: SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.</p>
SERVIÇO: 8234001910	UN	<p>FORN LAMPADA LED COMPACTA 8-12W</p>



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 454/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE LAMPADA LED COMPACTA DE 8W A 12W, BRANCA, FORMATO TRADICIONAL, PARA BASE E27, TENSÃO BIVOLT (110/220V).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234001920 UN

FORN LAMPADA LED TUBULAR 18/20W

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:
FORNECIMENTO DE LÂMPADA DE LED TUBULAR DE 18 OU 20W, PARA BASE G13, TENSÃO BIVOLT (110/220V).

2 - COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234001930 KG

FORN MONOMERO AMINA QUARTENARIA EMULSAO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE MONÔMERO DE AMINA QUATERNÁRIA CO-POLIMERIZADA COM ACRILAMIDA EM EMULSÃO, CATIONICO, UTILIZADO COMO COAGULANTE NO DESAGUAMENTO DO LODO GERADO NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NAS UNIDADES QUE SERÃO UTILIZADAS, CONFORME SOLICITAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO. TRANSPORTE, EM PEQUENAS QUANTIDADES DEVERÁ SER REALIZADO PELO ENCARREGADO DA CONTRATADA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR KILOGRAMA (KG) FORNECIDO.

SERVIÇO: 8234001940 L

FORN PRODUTO DE CONTROLE DE ODOR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE PRODUTO DE CONTROLE DE ODOR.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE PRODUTO DE CONTROLE DE ODOR, PRINCIPALMENTE AMILASE, PROTEASE, PECTINASE, LIPASE E CELULASE, PARA SER UTILIZADO NO CONTROLE DE ODOR EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO. APRESENTADO EM ESTADO FÍSICO LÍQUIDO E DE APLICAÇÃO DIRETA SEM NECESSIDADE DE DILUIÇÃO, MISTURA OU OUTRA ETAPA PRELIMINAR. MISCÍVEL EM ÁGUA, PH= 6,5 A 10, PESO ESPECÍFICO: 0,90 A 1,10 G/CM3. O PRODUTO DEVE APRESENTAR VALIDADE MÍNIMA DE 18 MESES.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NAS UNIDADES QUE SERÃO UTILIZADAS, CONFORME SOLICITAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO. TRANSPORTE, EM PEQUENAS QUANTIDADES DEVERÁ SER REALIZADO PELO ENCARREGADO DA CONTRATADA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR LITRO(L) FORNECIDO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 455/0762

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 8234001950 UN

FORN SACARIA DE RAFIA

DESCRIÇÃO COMPLETA DO SERVIÇO:

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE SACO DE RAFIA DIMENSOES APROX DE 0,6X0,90M CAPACIDADE DE CARGA 50KG.

2 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

UND - UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UND) EFETIVAMENTE ENTREGUE, APÓS APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8234001960 M3

FORN AREIA FINA BRANCA

DESCRIÇÃO COMPLETA DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE AREIA FINA BRANCA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE AREIA FINA BRANCA.

2 # COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE AREIA FINA BRANCA E TRANSPORTE PARA ENTREGA NO LOCAL A SER ESPECIFICADO PELA FISCALIZAÇÃO NA GRANDE VITÓRIA.

3 # CRITÉRIO DE MEDICAO:

M3 - METRO CÚBICO

A MEDIÇÃO SE DARÁ POR METRO CÚBICO EFETIVAMENTE FORNECIDO (M3) NO LOCAL SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8234001970 KG

FORN SIKA GROUT TIX

DESCRIÇÃO COMPLETA DO SERVIÇO: FORNECIMENTO DE SIKAGROUT TIX OU EQUIVALENTE

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE ARGAMASSA SIKAGROUTIX OU EQUIVALENTE, 75 SACOS DE 25 KG PARA CADA M³ DE ARGAMASSA.

2 # COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE ARGAMASSA TIX, EM SACOS DE 25KG

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

KG - KILOGRAMA

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE FORNECIDA (KG).

SERVIÇO: 8234001980 L

FORN VERNIZ EPOXI INTERGARD 2001/SIMILAR

DESCRIÇÃO COMPLETA DO SERVIÇO: VERNIZ EPOXI BICOMPONENTE TIPO INTERGARD 2001 OU SIMILAR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TINTA VERNIZ EPOXI BICOMPONENTE TIPO INTERGARD 2001 OU SIMILAR

2 - COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 456/0762

Código

UM

Descrição

TINTA VERNIZ EPOXI BICOMPONENTE INTERGARD 2001 OU SIMILAR
MATERIAIS ENTREGUE NO LOCAL SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO.

3 - CRITÉRIO DE MEDICAO:

L - LITRO

SERÁ MEDIDO POR LITRO (L) ENTREGUE, APÓS APROVACAO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8234002200 KG

FORN PREGO COM CABECA 17X27

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234002220 M2

FORN GRANITO POLIDO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: GRANITO POLIDO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE GRANITO POLIDO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ O FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

M2 - METRO QUADRADO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA EFETIVAMENTE FORNECIDA (M2).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8234002340 M3

FORN AREIA LAVADA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE AREIA LAVADA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE AREIA LAVADA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME FORNECIDA (M3), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8234002440 M2

FORN TELHA FIBROCIMENTO E=8MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TELHA 8 MM EM FIBROCIMENTO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 457/0762

Código

UM

Descrição

2 -COMPONENTES DO CUSTO:
FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234002460 M2

FORN PISO CERAMICO PEI-5 TIPO "A" EXTRA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE PISO CERAMICO PEI-5 TIPO "A" EXTRA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE PISO EM CERAMICA TIPO "A" EXTRA, PEI 5, FORMATO MAIOR OU IGUAL 0,16M2 POR PEÇA

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) FORNECIDA, APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8234002475 M2

FORN LADRILHO HIDRAULICO 20X20M E=2,0CM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE LADRILHO HIDRAULICO, 20X20M COM ESPESSURA DE 2,0CM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234002510 M3

FORN AREIA P/FILTRO TE=0,50MM CU=1,50MM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO AREIA PARA FILTRO TE=0,50MM CU=1,50MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE AREIA PREPARADA COM MATERIAL ROLADO PARA FILTRO COM TAMANHO EFETIVO "TE" = 0,50MM COEFICIENTE DE UNIFORMIDADE=1,5 COM VARIACAO ADMISSÍVEL DE 3% ISENTA DE MICA E MATERIA ORGANICA. O MATERIAL DEVERÁ SER ACONDICIONADO EM EMBALAGEM COM RESISTENCIA TAL QUE NAO SE ROMPA NAS OPERACOES DE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA. DEVERÁ CONSTAR NA EMBALAGEM A NUMERAÇÃO INDICANDO A GRANULOMETRIA EM TINTA RESISTENTE A INTEMPERIE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ O FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

M3 - METRO CUBICO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE FORNECIDA (M3), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 458/0762

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 8234002540 UN

FORN TIJOLO MACICO P/ LEITO DE SECAGEM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TIJOLO MACIÇO PARA LEITO DE SECAGEM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TIJOLO MACIÇO COMUM - 5X10X20CM PARA LEITO DE SECAGEM

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ O FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA OBRA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

UN # UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8234002600 M

TUBO CONCR ARM CA1 PB NBR-8890 DN 300

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 PB NBR8890 DN 300MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, COM PONTA E BOLSA, PARA CONDUCAO DE AGUAS PLUVIAIS, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT EB-103/NBR-8890, COM COMPRIMENTO UTIL DE 1,00 METRO, CLASSE CA-1, DN 300.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NO LOCAL SOLICITADO PELA CESAN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE FORNECIDO (M).

SERVIÇO: 8234002610 M

TUBO CONCR ARM CA1 PB NBR-8890 DN 400

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 PB NBR8890 DN 400MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, COM PONTA E BOLSA, PARA CONDUCAO DE AGUAS PLUVIAIS, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT EB-103/NBR-8890, COM COMPRIMENTO UTIL DE 1,00 METRO, CLASSE CA-1, DN 400.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NO LOCAL SOLICITADO PELA CESAN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE FORNECIDO (M).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 459/0762

Código UM
SERVIÇO: 8234002620 M

Descrição
TUBO CONCR ARM CA1 PB NBR-8890 DN 500

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 PB NBR8890 DN 500MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, COM PONTA E BOLSA, PARA CONDUCAO DE AGUAS PLUVIAIS, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT EB-103/NBR-8890, COM COMPRIMENTO UTIL DE 1,00 METRO, CLASSE CA-1, DN 500.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NO LOCAL SOLICITADO PELA CESAN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE FORNECIDO (M).

SERVIÇO: 8234002630 M

TUBO CONCR ARM CA1 PB NBR-8890 DN 600

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 PB NBR8890 DN 600MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, COM PONTA E BOLSA, PARA CONDUCAO DE AGUAS PLUVIAIS, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT EB-103/NBR-8890, COM COMPRIMENTO UTIL DE 1,00 METRO, CLASSE CA-1, DN 600.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NO LOCAL SOLICITADO PELA CESAN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE FORNECIDO (M).

SERVIÇO: 8234002640 M

TUBO CONCR ARM CA1 PB NBR-8890 DN 700

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 PB NBR8890 DN 700MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, COM PONTA E BOLSA, PARA CONDUCAO DE AGUAS PLUVIAIS, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT EB-103/NBR-8890, COM COMPRIMENTO UTIL DE 1,00 METRO, CLASSE CA-1, DN 700.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NO LOCAL SOLICITADO PELA CESAN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE FORNECIDO (M).

SERVIÇO: 8234002650 M

TUBO CONCR ARM CA1 PB NBR-8890 DN 800



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 460/0762

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 PB NBR8890 DN 800MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, COM PONTA E BOLSA, PARA CONDUCAO DE AGUAS PLUVIAIS, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT EB-103/NBR-8890, COM COMPRIMENTO UTIL DE 1,00 METRO, CLASSE CA-1, DN 800.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NO LOCAL SOLICITADO PELA CESAN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE FORNECIDO (M).

SERVIÇO: 8234002660 M

TUBO CONCR ARM CA1 PB NBR-8890 DN 1000

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA1 PB NBR8890 DN 1000MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, COM PONTA E BOLSA, PARA CONDUCAO DE AGUAS PLUVIAIS, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT EB-103/NBR-8890, COM COMPRIMENTO UTIL DE 1,00 METRO, CLASSE CA-1, DN 1000.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NO LOCAL SOLICITADO PELA CESAN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE FORNECIDO (M).

SERVIÇO: 8234002668 KG

FORN EXTRAFILITO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE EXTRAFILITO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234002680 M

FORN TUBO CONCR ARM CA2 PB NBR8890 DN300

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA2 PB NBR8890 DN 300MM



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 461/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, COM PONTA E BOLSA, PARA CONDUCAO DE AGUAS PLUVIAIS, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT EB-103/NBR-8890, COM COMPRIMENTO UTIL DE 1,00 METRO, CLASSE CA-2, DN 300.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NO LOCAL SOLICITADO PELA CESAN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE FORNECIDO (M).

SERVIÇO: 8234002690 M

FORN TUBO CONCR ARM CA2 PB NBR8890 DN400

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA2 PB NBR8890 DN 400MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, COM PONTA E BOLSA, PARA CONDUCAO DE AGUAS PLUVIAIS, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT EB-103/NBR-8890, COM COMPRIMENTO UTIL DE 1,00 METRO, CLASSE CA-2, DN 400.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NO LOCAL SOLICITADO PELA CESAN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE FORNECIDO (M).

SERVIÇO: 8234002700 M

TUBO CONCR ARM CA2 PB NBR-8890 DN 500

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA2 PB NBR8890 DN 500MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, COM PONTA E BOLSA, PARA CONDUCAO DE AGUAS PLUVIAIS, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT EB-103/NBR-8890, COM COMPRIMENTO UTIL DE 1,00 METRO, CLASSE CA-2, DN 500.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NO LOCAL SOLICITADO PELA CESAN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE FORNECIDO (M).

SERVIÇO: 8234002701 L

FORN TINTA ACRILICA PARA PISO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 462/0762

Código

UM

Descrição

FORNECIMENTO DE TINTA ACRÍLICA PARA PISO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 8234002710 M

FORN TUBO CONCR ARM CA2 PB NBR8890 DN600

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA2 PB NBR8890 DN 600MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, COM PONTA E BOLSA, PARA CONDUCAO DE AGUAS PLUVIAIS, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT EB-103/NBR-8890, COM COMPRIMENTO UTIL DE 1,00 METRO, CLASSE CA-2, DN 600.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NO LOCAL SOLICITADO PELA CESAN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE FORNECIDO (M).

SERVIÇO: 8234002711 UN

FORN TELHA CERAMICA COLONIAL

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE FORNECIDA.

SERVIÇO: 8234002720 M

FORN TUBO CONCR ARM CA2 PB NBR8890 DN800

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA2 PB NBR8890 DN 800MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, COM PONTA E BOLSA, PARA CONDUCAO DE AGUAS PLUVIAIS, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT EB-103/NBR-8890, COM COMPRIMENTO UTIL DE 1,00 METRO, CLASSE CA-2, DN 800.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 463/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NO LOCAL SOLICITADO PELA CESAN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE FORNECIDO (M).

SERVIÇO: 8234002721 M2

FORN TELHA DE ALUMINIO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TELHA DE ALUMÍNIO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE REALIZADA.

SERVIÇO: 8234002730 M

FORN TUBO CONCR ARM CA2PB NBR8890 DN1000

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA2 PB NBR8890 DN 1000MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, COM PONTA E BOLSA, PARA CONDUCAO DE AGUAS PLUVIAIS, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT EB-103/NBR-8890, COM COMPRIMENTO UTIL DE 1,00 METRO, CLASSE CA-2, DN 1000.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NO LOCAL SOLICITADO PELA CESAN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

M - METRO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE FORNECIDO (M).

SERVIÇO: 8234002740 M

TUBO CONCR ARM CA2 PB NBR-8890 DN 1500

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO CA2 PB NBR8890 DN 1500MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO, COM PONTA E BOLSA, PARA CONDUCAO DE AGUAS PLUVIAIS, FABRICADO DE ACORDO COM A NORMA ABNT EB-103/NBR-8890, COM COMPRIMENTO UTIL DE 1,00 METRO, CLASSE CA-2, DN 1500.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NO LOCAL



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 464/0762

Código UM

Descrição
SOLICITADO PELA CESAN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

M - METRO
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO EFETIVAMENTE FORNECIDO (M).

SERVIÇO: 8234002750 L

FORN THINNER

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE THINNER.

2- COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME EFETIVAMENTE FORNECIDA (L).

SERVIÇO: 8234002760 KG

FORN REJUNTE ACRILICO RESINAD

1-DESCRIÇÃO DO SERVIÇO
FORNECIMENTO DE REJUNTE ACRÍLICO RESINADO.

2-COMPONENTES DO CUSTO
FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE FORNECIDA (KG).

SERVIÇO: 8234002790 M

FORN RODAFORRO EM PVC

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE RODAFORRO EM PVC.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE MEDIDA (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234002840 KG

FORN ASFALTO A FRIO ENSACADO FRETE GV

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE MASSA ASFÁLTICA CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, PRODUZIDO A



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 465/0762

Código UM

Descrição

QUENTE EM USINAS TRADICIONAIS COM CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70, MODIFICADO COM EXCLUSIVO RETARDADOR DE CURA, PARA ESTOCAGEM, APLICAÇÃO A FRIO, ESTOCÁVEL POR ATÉ 12 MESES, ENTREGUE EM SACAS DE 25 KG.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF NA REGIÃO DA GRANDE VITÓRIA

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE PESO (KG), EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234002845 KG

FORN ASFALTO A FRIO ENSACADO FRETE INTER

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE MASSA ASFÁLTICA CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE, PRODUZIDO A QUENTE EM USINAS TRADICIONAIS COM CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 50/70, MODIFICADO COM EXCLUSIVO RETARDADOR DE CURA, PARA ESTOCAGEM, APLICAÇÃO A FRIO, ESTOCÁVEL POR ATÉ 12 MESES, ENTREGUE EM SACAS DE 25 KG.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF NO INTERIOR.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE PESO (KG), EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234002850 M2

FORN CHAPA MADEIRA COMPENSAD 6MM RESINAD

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20MX1,10M, E=6 MM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA. PODERÁ SER REAPROVEITADA A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO CESAN.

SERVIÇO: 8234002860 M

FORN MANGOTE SEMIRRÍGIDO 3" LARANJA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE MANGOTE TRANSPARENTE COM ESPIRAL LARANJA 3 POLEGADAS, INDICADO PARA SERVIÇOS PESADOS DE SUÇÃO E DESCARGA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO MATERIAL ABAIXO E FRETE CIF.

MANGUEIRA SEMIRRÍGIDA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- MATERIAL DE FABRICAÇÃO: TUBO INTERNO DE PVC, ALTAMENTE FLEXÍVEL, RESISTENTE À ABRASÃO, INTEMPÉRIES E RAIOS UV. SUPERFÍCIE INTERNA LISA,



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 466/0762

Código

UM

Descrição

FACILITADORA DA PASSAGEM;
- REFORÇO: ESPIRAL DE PVC DE ALTA RESISTÊNCIA;
- 3 POLEGADAS;
- TIPO: ESPIRAL LARANJA;
- DIÂMETRO INTERNO: (75,3 +/- 1,3) MM - 3 POL;
- DIÂMETRO EXTERNO: (87,1 +/- 1,1) MM;
- PRESSÃO DE TRABALHO (20°C À 25°C): (6,16 +/- 0,54) KGF/CM2 - (87,5 +/- 7,5) LBF/POL2;
- VÁCUO: 760 MMHG - 29 POLHG;
- LANCE: 25/50 M;
- TEMPERATURA DE TRABALHO: +5°C À +50°C (PVC).
MARCAS DE REFERÊNCIA: KANAFLEX / RUBBERPLASTIC / GOODYEAR / HYLK / BALFLEX.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR METRO FORNECIDO (M).

SERVIÇO: 8234002870 UN

FORN CADEADO 50 MM

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE CADEADO PAPAIZ OU SIMILAR Nº 50 COM A TROCA DE SEGREDO PARA PADRÃO FORNECIDO PELA CESAN.

2- COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE MATERIAL ESPECIFICADO ACIMA E ENTRGUE NA OBRA.

3- CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE ENTREGUE.

SERVIÇO: 8234002920 L

FORN AGUARRAS

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE AGUARRAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (L) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234002940 M2

FORN LONA PLASTICA PRETA E=200 MICRA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA EM POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE E DE ALTA QUALIDADE, COM ESPESSURA DE 200 MICRA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 467/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234002950 M

FORN TABUA 2,5X15CM PINUS/MISTA/EQUIVAL

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TÁBUA (TAIPÁ) 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234002960 M

FORN TABUA 2,5X23CM PINUS/MISTA/EQUIVAL

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TÁBUA (TAIPÁ) 2,5 X 23 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234002970 M

FORN TABUA 2,5X30CM PINUS/MISTA/EQUIVAL

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TÁBUA (TAIPÁ) 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 468/0762

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 8234002980 M

FORN TABUA 2,5X25 MADEIRA LEI APARELHADA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TÁBUA (TAIPÁ) APARELHADA 2,5 X 25 CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234002990 M

FORN TABUA 2,5X30 MADEIRA LEI APARELHADA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TÁBUA (TAIPÁ) APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234003000 M

FORN TABUA 2,5X15 MADEIR LEI NAO APARELH

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TÁBUA (TAIPÁ) NÃO APARELHADA 2,5 X 15 CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234003010 M

FORN TABUA 2,5X20 MADEIR LEI NAO APARELH



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 469/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TÁBUA (TAIPÁ) NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234003020 M

FORN TABUA 2,5X30 MADEIR LEI NAO APARELH

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE TÁBUA (TAIPÁ) NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA/ MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234003030 KG

FORN ACETILENO RECARG CILIND CONJOXICORT

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE).

RECARGA DO GÁS ACETILENO, GÁS INCOLOR, INSTÁVEL, ALTAMENTE COMBUSTÍVEL, E PRODUZ UMA CHAMA DE ELEVADA TEMPERATURA EM PRESENÇA DE OXIGÊNIO.

É MUITO INSTÁVEL E ALTAMENTE INFLAMÁVEL; SOB PEQUENAS COMPRESSÕES SE DECOMPÕE COM MUITA FACILIDADE LIBERANDO ENERGIA.

NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE PESO (KG) EFETIVAMENTE UTILIZADA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 470/0762

Código UM
SERVIÇO: 8234003040 M3

Descrição
FORN OXIGENIO RECARGA CILIND CONJOXICORT

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE..

RECARGA DE GÁS OXIGÊNIO INDUSTRIAL, O2.

UTILIZADO NA MANUTENÇÃO E SOLDAGEM DE CHAPAS E TUBOS METÁLICOS DE PAREDES FINAS.

UTILIZADO JUNTAMENTE COM GÁS ACETILENO, REGULADORES DE PRESSÃO, MANGUEIRAS E MAÇARICOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE VOLUME (M3) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234003050 UN

FORN TAMPÃO FOFO AGUA NBR10160 DN 600MM

TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA ÁGUA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- COTA DE PASSAGEM (DN) 600 mm (ACESSO LIVRE PARA OPERAÇÃO);
- FABRICADO DE ACORDO COM A NBR 10160;
- EM FERRO FUNDIDO NODULAR OU GRAFITA ESFEROIDAL DE CLASSE FE 42012 OU FE 50007, CONFORME NBR 6916;
- GRUPO 4, CLASSE D 400;
- CARGAS DE CONTROLE DE 400 KN;
- RECOMENDADO PARA USO EM VIAS DE CIRCULAÇÃO DE VEÍCULOS (RUAS), ACOSTAMENTOS E ESTACIONAMENTOS PARA TODO TIPO DE VEÍCULO;
- ISENTO DE INCLUSÕES E INCRUSTAÇÕES DE ESCÓRIAS, TRINCAS OU QUALQUER OUTRO TIPO DE DEFEITO;
- CONTATO DA TAMPA NO TELAR COM DISTRIBUIÇÃO REGULAR DE CARGAS E AUSÊNCIA DE RUIDOS;
- PROFUNDIDADE DE ENCAIXE NO MÍNIMO 50 mm;
- POSSUIR ANEL DE POLIETILENO OU DE MATERIAL DE QUALIDADE SUPERIOR, COLORIDO (EXCETO COR PRETA), FIXADO AO TELAR, SER ANTIRRUIDO E MANTER-SE FIXO COM RETIRADA DIFICULTADA;
- ÂNGULO DE ABERTURA DA TAMPA DE NO MÍNIMO 100 GRAUS;
- DEVERÁ SER CONSTRUÍDA PARA GUIAR NO SEU EIXO DE ROTAÇÃO, A TAMPA ARTICULADA, NAS FASES DE ABERTURA E FECHAMENTO COM SEGURANÇA E FACILIDADE NO ENCAIXE;
- A ARTICULAÇÃO DEVE SER DO TIPO RÓTULA EM FERRO FUNDIDO NODULAR (NÃO DEVE POSSUIR GRAMPOS DE AÇO, NÃO POSSUIR PARAFUSOS, NÃO TER FIXAÇÃO POR SOLDA);
- A RÓTULA NA TAMPA DEVE TER NO PONTO MAIS ESTREITO LARGURA MÍNIMA DE 45MM E NO TELAR A LARGURA TOTAL MÍNIMA DE 100MM, DE FORMA A GARANTIR A ROBUSTEZ DA ARTICULAÇÃO NO PONTO MAIS FRÁGIL E PROPÍCIO A QUEBRAS;
- DEVE SER PROVIDO DE SISTEMA ANTIFURTO MONTADO NA ARTICULAÇÃO;
- OS TELARES DEVEM SER PROVIDOS DE FUROS QUE PERMITAM A FIXAÇÃO NO CONCRETO E DE SOLEIRA COM ORIFÍCIOS QUE FAVOREÇAM A INTERAÇÃO TELAR-CONCRETO;
- O TELAR DEVE SER TOTALMENTE CIRCULAR COM DIÂMETRO TOTAL, MEDIDO FORA DO PONTO DA RÓTULA, ENTRE 795mm ATÉ 850mm;
- ALTURA MÍNIMA DO TELAR DE 100 mm (-5+15) mm;
- A TAMPA DEVE MANTER-SE DENTRO DO TELAR SEM DESLOCAMENTOS NAS CONDIÇÕES DE TRÁFEGO EXISTENTES NO LOCAL DA INSTALAÇÃO, UTILIZANDO-SE DE TRAVAMENTO E SUFICIENTE MASSA SUPERFICIAL;
- O DESLOCAMENTO HORIZONTAL (FOLGA) DA TAMPA DENTRO DO TELAR DEVE SER MENOR OU IGUAL A 9 mm;
- DEVE APRESENTAR TRAVAMENTO AUTOMÁTICO POR BARRA ELÁSTICA EM FERRO DUCTIL INTEGRADA A TAMPA E COM TENSÃO PERMANENTE NA POSIÇÃO FECHADA;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 471/0762

Código

UM

Descrição

O TAMPÃO DEVE APRESENTAR NO MÍNIMO AS SEGUINTE MARCAÇÕES:
- NÚMERO DESTA NORMA (10160);
- MATERIAL EMPREGADO NA FABRICAÇÃO (FE 42012 OU FE 50007);
- CLASSE DO TAMPÃO (D 400);
- NOME E/OU MARCA DE IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE;
- LOCAL DE FABRICAÇÃO;
- CÓDIGO DE RASTREABILIDADE COM ANO DE FABRICAÇÃO E MARCAÇÕES SUPLEMENTARES;
- COM A INSCRIÇÃO CESAN E "ÁGUA";
- FACE SUPERIOR DA TAMPA COM LAYOUT CONFORME PROJETOS A-000-000-00-2-XX-0048 E "A-000-000-00-2-XX-0049";
- O TAMPÃO DEVE ATENDER TODAS AS CARACTERÍSTICAS DE NORMAS ABNT, AS DESCRITAS NESSA ESPECIFICAÇÃO E NOS PROJETOS CESAN CITADOS;
- TODAS AS MARCAÇÕES DEVEM SER VISÍVEIS E INDELÉVEIS;
- O MATERIAL DEVE SER PINTADO COM PINTURA BETUMINOSA E ANTICORROSIVA, SEM PONTOS DE OXIDAÇÃO NO MOMENTO DA ENTREGA;

O TAMPÃO DEVE APRESENTAR OS SEGUINTE PARÂMETROS DE NODULARIDADE:
- GRAFITA ESFEROIDAL COM MÍNIMO DE 95%;
- GRAFITA COMPACTA COM MÁXIMO DE 5%;
- ISENTO DE GRAFITA LAMELAR;
- FERRITA COM MÍNIMO DE 40%;
- PERLITA COM MÁXIMO DE 60%;
- CEMENTITA COM MÁXIMO DE 2%;
- CÓD. APQ: 04.0641.0603.1.

SERVIÇO: 8234003060 M2

FORN TELA TAPUME PROTECAO PLASTICA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

TELA PLASTICA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C).

TELA PLÁSTICA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, FABRICADA EM POLIETILENO COM ALTA PIGMENTAÇÃO, COR LARANJA OU AMARELA, COM MALHA RETANGULAR ABERTA, ROLO DE 50M DE COMPRIMENTO E LARGURA DE 1,20M.

USADAS PARA DELIMITAR CANTEIROS DE OBRAS, FECHAMENTOS PERIFÉRICOS, SINALIZAÇÃO E PARA PROTEÇÃO OU ISOLAMENTO DE ÁREAS DE RISCO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DO MATERIAL E FRETE CIF.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE ÁREA (M2) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234003080 UN

FORN ARGILA EXPANDIDA SACO 20KG

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE ARGILA EXPANDIDA EM SACO DE 20 KG (16 A 32MM).

2 - COMPONENTES DO CUSTO

FORNECIMENTO DE MATERIAL E FRETE CIF.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 472/0762

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) EFETIVAMENTE UTILIZADA.

SERVIÇO: 8234900001 KG

FORN CHAPAS/PERFIL/BARRA EM AÇO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE CHAPAS/PERFIL/BARRA EM AÇO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE CHAPAS/PERFIL/BARRA EM AÇO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NO LOCAL SOLICITADO PELA CESAN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO KG FORNECIDO (KG).

SERVIÇO: 8234900002 KG

FORN CHAPAS/PERFIL/BARRA EM AÇO INOX

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE CHAPAS/PERFIL/BARRA EM AÇO INOX.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE CHAPAS/PERFIL/BARRA EM AÇO INOX.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NO LOCAL SOLICITADO PELA CESAN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO KG FORNECIDO (KG).

SERVIÇO: 8234900003 KG

FORN ELETRODO PARA AÇO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE ELETRODO PARA AÇO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO ELETRODO PARA AÇO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NO LOCAL SOLICITADO PELA CESAN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO KG FORNECIDO (KG).

SERVIÇO: 8234900004 KG

FORN ELETRODO PARA AÇO INOX

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE ELETRODO PARA AÇO INOX.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO ELETRODO PARA AÇO INOX.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NO LOCAL



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 473/0762

Código UM

Descrição
SOLICITADO PELA CESAN.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:
SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO KG FORNECIDO (KG).

SERVIÇO: 8236000200 UNM

DETECTOR DE CLORO DIGITAL PORTATIL CALIB

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DETECTOR DE GÁS CLORO PORTÁTIL CALIBRADO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO TIPO DETECTOR DE GÁS CLORO, DEVIDAMENTE CALIBRADO PARA USO EM ÁREAS DE ESPAÇO CONFINADO.

DETECTOR PORTÁTIL DE GÁS, ALIMENTADO POR PILHAS ALCALINAS, PARA MONITORAMENTO DO GÁS CLORO (CL₂). DETECTOR INTRINSECAMENTE SEGURO COM ALARMES SONORO, VISUAL E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO. FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 # 3 PPM.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS).

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL.

NOTA:

1- O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER FORNECIDO NUM PRAZO MÁXIMO DE 24 (VINTE E QUATRO) HORAS APÓS A SOLICITAÇÃO.

SERVIÇO: 8236000381 DIA

CAMINHAO BASCULANTE CAPACIDADE 6M3

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CAMINHÃO COM CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL DO CAMINHÃO 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG.

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS:

FORNECIMENTO DE CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG COM CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 PARA UTILIZAÇÃO EM SERVIÇOS DIVERSOS, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:

- CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG;
- CACAMBA METALICA BASCULANTE CAP. 6 M3;
- TAXA DE DEPRECIAÇÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 474/0762

Código

UM

Descrição

- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

2.1.2 CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPI'S, TREINAMENTOS DE NR'S E OUTROS, DA MÃO DE OBRA:

- MOTORISTA COM CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO VIGENTE;

2.1.3 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE UTILIZADO (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

SERVIÇO: 8236000391 DIA

RETROESCAVADEIRA SOBR RODAS 4X2 79HP 1M3

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM OPERADOR E CAPACIDADE MÍNIMA DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA PARA SERVIÇOS DIVERSOS, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

1.1 CARACTERÍSTICAS DO EQUIPAMENTO:

- POTENCIA MÍNIMA DE 79HP;
- CAPACIDADE MÍNIMA DA CARREGADEIRA DE 1,0M3;
- CAPACIDADE MÍNIMA DA RETROESCAVADEIRA DE 0,20M3;
- TRAÇÃO 4X2.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:

- RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA CONFORME 1.1;
- TAXA DE DEPRECIÇÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, SEM AUXÍLIO DE CAMINHÃO PRANCHA.

2.1.2 CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPI'S, TREINAMENTOS DE NR'S E OUTROS, DA MÃO DE OBRA:

- OPERADOR COM CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO VIGENTE;

2.1.3 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 475/0762

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE UTILIZADA (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

2- A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO COM AUXILIO DE CAMINHÃO PRANCHA NÃO ESTÁ INCLUSO NESTE SERVIÇO E DEVERÁ SER PAGO SEPARADAMENTE.

SERVIÇO: 8236000401 DIA

ESCAVADEIRA HIDRAULICA 1,30M3 170HP

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA:ESCAVADEIRA HIDRAULICA COM OPERADOR E CAPACIDADE MÍNIMA DA DA CAÇAMBA DE 1,30 M3.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE RODAS OU ESTEIRA PARA SERVIÇOS DIVERSOS, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

1.1 CARACTERISTICAS DO EQUIPAMENTO:

- POTENCIA MÍNIMA DE 170HP;
- CAPACIDADE MÍNIMA DA CAÇAMBA DE 1,30M3;

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:

- ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE RODAS OU ESTEIRA CONFORME 1.1;
- TAXA DE DEPRECIAÇÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, SEM AUXÍLIO DE CAMINHÃO PRANCHA.

2.1.2 CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPI'S, TREINAMENTOS DE NR'S E OUTROS, DA MÃO DE OBRA:

- OPERADOR COM CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO VIGENTE;

2.1.3 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE UTILIZADA (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 476/0762

Código

UM

Descrição

1 - O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

2 - A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO COM AUXILIO DE CAMINHÃO PRANCHA NÃO ESTÁ INCLUSO NESTE SERVIÇO E DEVERÁ SER PAGO SEPARADAMENTE.

SERVIÇO: 8236000411 DIA

MOTONIVELADORA 125HP PESO BRUTO 13843 KG

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PARA NIVELAMENTO DE ATERROS.

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS:

FORNECIMENTO DE MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M, PARA NIVELAMENTO DE ATERROS, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:

- MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M;
- TAXA DE DEPRECIACÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

2.1.2 CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPI'S, TREINAMENTOS DE NR'S E OUTROS, DA MÃO DE OBRA:

- MOTORISTA COM CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO VIGENTE;

2.1.3 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE UTILIZADO (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

SERVIÇO: 8236000421 DIA

ROLO COMPACTADOR PE CARNEIRO VIBRAT 80HP

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 477/0762

Código

UM

Descrição

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS:

FORNECIMENTO DE ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M, PARA SERVIÇOS DIVERSOS COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:

- ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M;
- TAXA DE DEPRECIÇÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

2.1.2 CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPI'S, TREINAMENTOS DE NR'S E OUTROS, DA MÃO DE OBRA:

- MOTORISTA COM CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO VIGENTE;

2.1.3 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE UTILIZADO (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

- 1- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

SERVIÇO: 8236000426 DIA

ROLO COMPACT VIBRAT UM CILINDR LISO 80HP

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M.

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS:

FORNECIMENTO DE ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M, PARA SERVIÇOS DIVERSOS COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 478/0762

Código

UM

Descrição

- ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M;
- TAXA DE DEPRECIAÇÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

2.1.2 CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPI'S, TREINAMENTOS DE NR'S E OUTROS, DA MÃO DE OBRA:

- MOTORISTA COM CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO VIGENTE;

2.1.3 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE UTILIZADO (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

SERVIÇO: 8236000432 DIA

GUINDAUTO/MUNCK MMC 11,7 TM ALCANC 9,7M

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CAMINHAO GUINDAUTO HIDRAULICO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG.

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS:

FORNECIMENTO DE CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG COM GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG.PARA UTILIZAÇÃO EM SERVIÇOS DIVERSOS, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:

- CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG;
- GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG
- TAXA DE DEPRECIAÇÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

2.1.2 CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPI'S, TREINAMENTOS DE NR'S E OUTROS, DA MÃO DE OBRA:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 479/0762

Código

UM

Descrição

- MOTORISTA COM CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO VIGENTE;

2.1.3 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE UTILIZADO (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

SERVIÇO: 8236000451 DIA

CAMINHAO PIPA CAPACIDADE MIN. 8.000L

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CAMINHAO PIPA PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3.

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS:

FORNECIMENTO DE CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG COM TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:

- CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG
- TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3
- TAXA DE DEPRECIACÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

2.1.2 CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPI'S, TREINAMENTOS DE NR'S E OUTROS, DA MÃO DE OBRA:

- MOTORISTA COM CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO VIGENTE;

2.1.3 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE UTILIZADO (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 480/0762

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 8236000461 DIA

CAMINHAO C/ EQUIPAMENTO VACUO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CAMINHAO COM EQUIPAMENTO VÁCUO COM CAPACIDADE DE 12.000L COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO DA BOMBA DE VÁCUO E BASCULAMENTO HIDRÁULICO DO TANQUE.

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS:

FORNECIMENTO DE CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG COM LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:

- CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG;
- LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO;
- TAXA DE DEPRECIACÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

2.1.2 CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPI'S, TREINAMENTOS DE NR'S E OUTROS, DA MÃO DE OBRA:

- MOTORISTA COM CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO VIGENTE;

2.1.3 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE UTILIZADO (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

SERVIÇO: 8236000481 DIA

CAMINHAO CARRO CER PBT 23T CARGA UTIL 15T

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CAMINHÃO COM CARROCERIA, PESO BRUTO TOTAL 23 TONELADAS, CARGA UTIL MAXIMA DE 15 TONELADAS.

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS:

FORNECIMENTO DE CAMINHAO TRUCADO COM CARROCERIA, PESO BRUTO TOTAL 23 TONELADAS, CARGA UTIL MAXIMA DE 15 TONELADAS, PARA UTILIZAÇÃO EM SERVIÇOS DIVERSOS, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 481/0762

Código

UM

Descrição

FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:

- CAMINHAO TRUCADO COM CARROCERIA, PESO BRUTO TOTAL 23 TONELADAS, CARGA UTIL MAXIMA DE 15 TONELADAS;
- TAXA DE DEPRECIAÇÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

2.1.2 CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPI'S, TREINAMENTOS DE NR'S E OUTROS, DA MÃO DE OBRA:

- MOTORISTA COM CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO VIGENTE;

2.1.3 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE UTILIZADO (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

SERVIÇO: 8236000571 DIA

GRUPO GERADOR 20KVA C/COMBUSTIVEL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: GRUPO GERADOR 20 KVA, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR 20 KVA, PARA SERVIÇOS DIVERSOS, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:

- R GRUPO GERADOR 20 KVA;
- TAXA DE DEPRECIAÇÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;

2.1.2 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 482/0762

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE UTILIZADA (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

2- A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO INCLUSO NESTE SERVIÇO E DEVERÁ SER FEITO PELOS VEÍCULOS EXISTENTES NO CONTRATO.

SERVIÇO: 8236000610 DIA

SANITARIO HIDRAULICO PORTATIL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SANITÁRIO HIDRÁULICO PORTÁTIL.

1 # DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE SANITÁRIO HIDRÁULICO PORTÁTIL COM ABASTECIMENTO DE ÁGUA E SUCÇÃO DE DEJETOS, MATERIAIS DE LIMPEZA (SABONETE LÍQUIDO, PAPEL HIGIÊNICO E PAPEL TOALHA, HIGIENIZAÇÃO INTERNA DO SANITÁRIO QUANDO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE SUCÇÃO DOS DEJETOS E ABASTECIMENTO DE ÁGUA, DESTINAÇÃO FINAL DOS EFLUENTES SANITÁRIOS EM LOCAL LICENCIADO AMBIENTALMENTE, TAXAS DE DESPEJOS DE DEJETOS, DESLOCAMENTOS NECESSÁRIOS ATÉ AS FRENTE DOS SERVIÇOS, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- LOCAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MANUTENÇÃO;
- DESLOCAMENTOS (MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO);

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE REALIZADO (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1-O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS;

SERVIÇO: 8236000790 KM

CAMINHAO PRANCHA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CAMINHAO PRANCHA COM MOTORISTA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE CAMINHAO PRANCHA PARA TRANSPORTE DE MÁQUINAS, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 483/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:

- CAMINHAO PRANCHA PARA TRANSPORTE DE MÁQUINAS;
- TAXA DE DEPRECIAÇÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

2.1.2 CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPI'S, TREINAMENTOS DE NR'S E OUTROS, DA MÃO DE OBRA:

- MOTORISTA COM CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO VIGENTE;

2.1.3 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DISTÂNCIA PERCORRIDA (KM);

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

- 1- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

SERVIÇO: 8236000800 DIA

RETROESCAVADEIRA SOBR RODAS 4X4 88HP 1M3

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4.

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS:

FORNECIMENTO DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, PARA UTILIZAÇÃO EM SERVIÇOS DIVERSOS, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:

- RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M;
- TAXA DE DEPRECIAÇÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

2.1.2 CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 484/0762

Código

UM

Descrição

COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPI'S, TREINAMENTOS DE NR'S E OUTROS, DA MÃO DE OBRA:

- MOTORISTA COM CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO VIGENTE;

2.1.3 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE UTILIZADO (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

SERVIÇO: 8236000810 DIA

ESCAVADEIRA ESTEIRA CLAMSHELL 1,2-1,5M3

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3.

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS:

FORNECIMENTO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PARA UTILIZAÇÃO EM SERVIÇOS DIVERSOS, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:

- ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL;
- TAXA DE DEPRECIACÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

2.1.2 CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPI'S, TREINAMENTOS DE NR'S E OUTROS, DA MÃO DE OBRA:

- MOTORISTA COM CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO VIGENTE;

2.1.3 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE UTILIZADO (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 485/0762

Código

UM

Descrição

NOTAS:

1- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

SERVIÇO: 8236000820 DIA

ESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRA 1,20M3 155HP

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP.

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS:

FORNECIMENTO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP, PARA UTILIZAÇÃO EM SERVIÇOS DIVERSOS, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:

- ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP;
- TAXA DE DEPRECIACÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

2.1.2 CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPI'S, TREINAMENTOS DE NR'S E OUTROS, DA MÃO DE OBRA:

- MOTORISTA COM CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO VIGENTE;

2.1.3 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE UTILIZADO (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 486/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 8236000830	DIA	PA CARREGADEIRA RODAS 1,53-2,3M3 152HP

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,53 A 2,30 M3, UTILIZADO PARA MOVIMENTAÇÃO E AMONTOAMENTO DE MATERIAIS E ESCAVAÇÃO

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS:

FORNECIMENTO DE PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,53 A 2,30 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10216 KG, UTILIZADO PARA MOVIMENTAÇÃO E AMONTOAMENTO DE MATERIAIS E ESCAVAÇÃO, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:

- PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,53 A 2,30 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10216 KG;
- TAXA DE DEPRECIACÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

2.1.2 CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPI'S, TREINAMENTOS DE NR'S E OUTROS, DA MÃO DE OBRA:

- MOTORISTA COM CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO VIGENTE;

2.1.3 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE UTILIZADO (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

SERVIÇO: 8236000840	DIA	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS 30HP 3,5T
---------------------	-----	--

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG, ADEQUADO PARA PEQUENOS SERVIÇOS E EM LOCAIS DE ACESSO LIMITADO A EQUIPAMENTOS MAIORES.

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS:

FORNECIMENTO DE MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG, UTILIZADO PARA ESCAVAÇÃO DE SOLOS EM GERAL, DESLOCAMENTO SOBRE ESTEIRAS, COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 487/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:

- MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG;
- TAXA DE DEPRECIAÇÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

2.1.2 CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPI'S, TREINAMENTOS DE NR'S E OUTROS, DA MÃO DE OBRA:

- MOTORISTA COM CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO VIGENTE;

2.1.3 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE UTILIZADO (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

- 1- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

SERVIÇO: 8236000850 DIA

TRATOR DE ESTEIRAS LAMINA 125 HP 12,9T

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TRATOR DE DESLOCAMENTO SOBRE ESTEIRAS, COM POTÊNCIA NO VOLANTE DE 125 HP COM CAPACIDADE DE 2,7 M3.

1- DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS:

FORNECIMENTO DE TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3, UTILIZADO PARA NIVELAMENTO DE ACABAMENTO, PREENCHIMENTO DE VALAS, CORTE DE VALAS EM V, ENFILEIRAMENTO, ESPALHAMENTO DE ATERRO E TERRAPLENAGEM., COM NO MÁXIMO 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO, DESDE QUE EM BOAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

2.1.1 CUSTOS COM O EQUIPAMENTO:

- TRATOR DE DESLOCAMENTO SOBRE ESTEIRAS, COM POTÊNCIA NO VOLANTE DE 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 TONELADAS, COM LÂMINA, MODELO PADRÃO, COM CAPACIDADE DE 2,7M³;
- TAXA DE DEPRECIAÇÃO E JUROS;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- LICENCIAMENTO E SUAS RENOVAÇÕES;
- FRANQUIA LIVRE;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO;
- MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 488/0762

Código

UM

Descrição

2.1.2 CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPI'S, TREINAMENTOS DE NR'S E OUTROS, DA MÃO DE OBRA:

- MOTORISTA COM CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO DE TRÂNSITO VIGENTE;

2.1.3 TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AO SERVIÇO, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO MESMO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE DIA EFETIVAMENTE UTILIZADO (DIA).

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

SERVIÇO: 8340100016 TO

DESTINACAO FINAL RESIDUO CLASSE I

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

DESTINAÇÃO ADEQUADA EM LOCAL LICENCIADO PARA RESÍDUOS CLASSE I - PERIGOSOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

DESPESAS COM TODOS OS IMPOSTOS, TAXAS, CONTRIBUIÇÕES E ENCARGOS SOCIAIS, CUSTEIO ADMINISTRATIVO, DESPESAS DIRETAS, INDIRETAS, LUCRO E OUTRAS, BEM COMO QUAISQUER OUTROS CUSTOS RELACIONADOS COM A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR TONELADA (TON) DESTINADA APÓS A APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8348000109 KG

FORN ANTIESPUMANTE PARA ETES

1 - DESCRICAO DO SERVICO:

FORNECIMENTO DE ANTIESPUMANTE PARA AUXILIO NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO.

ANTIESPUMANTE QUE POSSUI ALTA SOLUBILIDADE EM MEIO AQUOSO, INDICADO PARA EFLUENTE DE ESTAÇÃO DOMÉSTICO, COMPOSTO POR ADITIVOS COM AÇÃO ANTIESPUMANTE À BASE DE SILICONE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE ANTIESPUMANTE.

3 - CRITERIO DE MEDICAO:

SERA MEDIDO POR UNIDADE DE MASSA (KG) FORNECIDO, APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 489/0762

Código UM
SERVIÇO: 8348000151 DIA

Descrição
SERVICOS MERGULHO VV CAR VIAN GUAR ANCH

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SERVIÇOS DE MERGULHO PARA OS SISTEMAS DE TRATAMENTO DA CESAN NOS MUNICÍPIOS DE VILA VELHA, CARIACICA, VIANA, GUARAPARI, PIÚMA E ANCHIETA NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO.

1 - DESCRITIVO DO SERVIÇO:

OS SERVIÇOS DE MERGULHO CONSISTEM NA INSPEÇÃO VISUAL, REGISTRO FOTOGRÁFICO E FILMAGEM COM RETIRADA DE AMOSTRA, MEDIÇÕES E EMISSÃO DE RELATÓRIO, PODENDO SER REALIZADO EM UNIDADES DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO.

APÓS REALIZADOS TODOS OS SERVIÇOS SOLICITADOS, APRESENTAR UM RELATÓRIO DETALHADO COM FOTOS, FILMAGENS E DADOS, INFORMANDO O TRABALHO EFETUADO, PARA CIÊNCIA DE TODO PROCESSO EXECUTIVO, CONTENDO OS PRINCIPAIS PONTOS OBSERVADOS.

A REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DEVERÃO SER REALIZADAS POR PROFISSIONAIS ALTAMENTE QUALIFICADOS E TREINADOS PARA DESEMPENHAREM OS SERVIÇOS COM EXCELÊNCIA E SEGURANÇA.

TODOS OS EQUIPAMENTOS DE MERGULHO DEVERÃO SER CERTIFICADOS, BEM COMO HOMOLOGADOS PELA MARINHA DO BRASIL.

PARA A REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DEVRÃO SER UTILIZADOS TODOS OS EPI#S (EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL) E EPC#S (EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA) EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS VIGENTES.

SERVIÇO PODERÁ SER CLASSIFICADO COMO SENDO DE CONDIÇÕES PERIGOSAS E/OU ESPECIAIS, CONFORME ITEM 0116 DA NORMAM 15.

2. HORÁRIO DE TRABALHO:

HORÁRIO A SER PROGRAMADO PELA CESAN OU EM CARÁTER DE URGÊNCIA CONFORME CASO, PODENDO EXCEDER HORÁRIO COMERCIAL.

3 - COMPONENTES DE CUSTO

3.1 MÃO DE OBRA: MÃO DE OBRA QUALIFICADA, SENDO OS MERGULHADORES E SUPERVISOR DE MERGULHO AQUAVIÁRIOS DO 4º GRUPO (NORMAM 15 - 1- PROPÓSITO).

3.2 EQUIPAMENTOS

OS EQUIPAMENTOS SERÃO CONFORME ITEM 0501 # MERGULHO AUTÔNOMO PARA PROFUNDIDADES ATÉ 20 METROS SOMADO AO ITEM 0502 # A # COMPRESSOR DE AR (CASO NECESSÁRIO), ALÉM DE:

- # VEÍCULO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E PESSOAL;
- # UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI);
- # CONJUNTO PARA COMUNICAÇÃO SUBAQUÁTICA/INTERCOMUNICADOR;
- # CÂMARA FOTOGRÁFICA/FILMADORA COM CAIXA ESTANQUE;
- # COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, MATERIAIS DE LIMPEZA;
- # CAÇAMBA # CASO NECESSÁRIO;
- # CONTAINERS TIPO ALMOXARIFADO - CASO NECESSÁRIO;
- # TELEFONE CELULAR COM CRÉDITO;
- # FLUTUANTE / LASTRO # CASO NECESSÁRIO
- # OUTROS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SERVIÇO E QUE A EXPERTISE PROFISIONAL INDICAR.

3.3 TODOS OS EQUIPAMENTOS DE MERGULHO CERTIFICADOS CONFORME A NORMAN 15, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS, DIÁRIA, TRANSPORTE E ALIMENTAÇÃO DA EQUIPE.

4 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE TEMPO (DIA) DO SERVIÇO PRESTADO, APÓS APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

A - O SERVIÇO DE MERGULHO PODERÁ SER REALIZADO EM UNIDADES DOS SISTEMAS DE TRATAMENTO NOS



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 490/0762

Código UM

Descrição

MUNICÍPIOS DE VILA VELHA, CARIACICA, VIANA, GUARAPARI, PIÚMA E ANCHIETA, APÓS AVALIAÇÃO E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO.

B - A EQUIPE DEVE ESTAR CIENTE DE QUE AS BOMBAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA BRUTA/TRATADA/SISTEMA DE FLOTAÇÃO PODERÃO ESTAR EM FUNCIONAMENTO DURANTE TODA INSPEÇÃO (APONTADO NA APR), SENDO ASSIM, CUIDADOS DEVERÃO SER TOMADOS PARA QUE A SEGURANÇA DO MERGULHADOR SEJA GARANTIDA E QUE DURANTE A INSPEÇÃO O MATERIAL SEDIMENTADO NÃO SEJA REVOLVIDO FICANDO EM SUSPENSÃO PARA NÃO INTERFERIR NA TURBIDEZ DA ÁGUA TRATADA E/OU BRUTA.

C - CONFORME ORIENTAÇÃO DA DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO PESSOAL, MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO DA CESAN (A-DDP), DEVERÃO SER ATENDIDOS O PREVISTO NA LEGISLAÇÃO QUANTO A ATIVIDADE DE MERGULHO, E NAS FRENTES DE TRABALHO DEVERÃO ESTAR PRESENTES AS DOCUMENTAÇÕES.

SERVIÇO: 8348000152 M

FORN CABO DE ACO INOX 1/4"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DE FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO INOX 1/4" PARA USOS DIVERSOS NAS UNIDADES OPERACIONAIS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA UNIDADE OPERACIONAL.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR METRO FORNECIDO (M), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8348000153 M

FORN CABO DE ACO INOX 1/8"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DE FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO INOX 1/8" PARA USOS DIVERSOS NAS UNIDADES OPERACIONAIS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA UNIDADE OPERACIONAL.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR METRO FORNECIDO (M), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8348000154 M

FORN CABO DE ACO INOX 3/16"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DE FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO INOX 3/16" PARA USOS DIVERSOS NAS UNIDADES OPERACIONAIS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 491/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA UNIDADE OPERACIONAL.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR METRO FORNECIDO (M), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8348000155 M

FORN CABO DE AÇO INOX 3/8"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DE FORNECIMENTO DE CABO DE AÇO INOX 3/8" PARA USOS DIVERSOS NAS UNIDADES OPERACIONAIS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA UNIDADE OPERACIONAL.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR METRO FORNECIDO (M), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8348000157 UN

FORN BLOQUEADOR DE TUBO 100/200

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE BLOQUEADOR DE TUBO , RANGE DE ATUAÇÃO DE 100 A 200MM DE DIÂMETRO, INCLUINDO MANGUEIRA DE 10 METROS COM ENGATE E VÁLVULA COM MANÔMETRO, PARA USO NAS UNIDADES OPERACIONAIS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA UNIDADE OPERACIONAL.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8348000158 UN

FORN BLOQUEADOR DE TUBO 150/300

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 492/0762

Código

UM

Descrição

FORNECIMENTO DE BLOQUEADOR DE TUBO , RANGE DE ATUAÇÃO DE 150 A 300MM DE DIÂMETRO, INCLUINDO MANGUEIRA DE 10 METROS COM ENGATE E VÁLVULA COM MANÔMETRO, PARA USO NAS UNIDADES OPERACIONAIS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA UNIDADE OPERACIONAL.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE FORNECIDA (UN), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8348000160 UN

VISTORIA EMISSARIO SUBMERSO ANCH GUARAP

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: VISTORIA E MANUTENÇÃO DE EMISSÁRIO SUBMERSO NOS MUNICÍPIOS DE GUARAPARI E ANCHIETA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REALIZAR A INSPEÇÃO DE TODA EXTENSÃO DO EMISSÁRIO DE ESGOTO TRATADO DA ETE (VÁLVULAS, DESCARGAS, DIFUSORES, CAIXA DE INTERLIGAÇÃO, ENTRE OUTROS), ASSIM COMO, OS REPAROS NECESSÁRIOS, A CADA 12 MESES, COM ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO E ENVIO À FISCALIZAÇÃO DA CESAN. NA INSPEÇÃO DEVEM ESTAR CONTEMPLADOS REPAROS E AS SEGUINTE VERIFICAÇÕES:

VERIFICAÇÃO DA INTEGRIDADE DA TUBULAÇÃO OBSERVANDO E CORRIGINDO OS VAZAMENTOS OU MÁ UNIÃO DOS FLANGES;

VERIFICAÇÃO DO ALINHAMENTO E POSICIONAMENTO DA TUBULAÇÃO EM RELAÇÃO AO EIXO ORIGINAL;

VERIFICAÇÃO DO ESTADO DE COMPONENTES METÁLICOS E MASSA DE ANODO DE SACRIFÍCIO;

VERIFICAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO DOS BLOCOS DE ANCORAGEM;

VERIFICAÇÃO DA TENDÊNCIA DE FLUTUAÇÃO DA TUBULAÇÃO E DA NECESSIDADE DE MAIOR ANCORAGEM;

ESTADO DE CONSERVAÇÃO DOS DIFUSORES;

VERIFICAR INCRUSTAÇÕES BIOLÓGICAS E ORGANISMOS PERFORANTES NA TUBULAÇÃO E DIFUSORES;

REALIZAR LIMPEZA DIFUSORES A CADA 12 MESES;

VERIFICAR AS CONDIÇÕES DA SINALIZAÇÃO NÁUTICA DO EMISSÁRIO, E CASO NECESSÁRIO SUBSTITUIR OU INSTALAR UMA NOVA;

MANUTENÇÃO DAS PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO NA EXTENSÃO DO EMISSÁRIO;

LIMPEZA DA ÁREA DE SERVIDÃO DO EMISSÁRIO;

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MÃO DE OBRA HABILITADA - MERGULHADOR, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, EMBARCAÇÃO E VEÍCULOS PARA COMPLETA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE (UN) APÓS APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8348000164 PC

FORN ASPERSOR CIRC P/ TUBO Ø1/2"

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DE FORNECIMENTO ASPERSOR CIRCULAR PARA TUBO Ø1/2" COB-6,5 P1,0, PARA USO EM SISTEMA DE IRRIGAÇÃO DE GRAMADO NAS UNIDADES OPERACIONAIS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 493/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ FORNECIMENTO DO MATERIAL CITADO ACIMA, ENTREGUE NA UNIDADE OPERACIONAL.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR PEÇA FORNECIDA (PC), APÓS APRESENTAÇÃO DA NOTA FISCAL DO MATERIAL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8348000173 UNM

SERVICO DE OPERACAO ETA 24 HORAS

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA) COM FUNCIONAMENTO DE 24 HORAS.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

1.1 EXECUÇÃO DE ATIVIDADES RELATIVAS À OPERAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA), QUE OPERAM DURANTE 24 (VINTE E QUATRO) HORAS POR DIA, EM TURNOS ININTERRUPTOS DE REVEZAMENTO EM REGIME DE ESCALA, NOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUA DA CESAN NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, CONFORME SE SEGUE:

MONITORAR A QUALIDADE DE ÁGUA BRUTA E TRATADA COM ANÁLISES LABORATORIAIS NA ETA; DEFINIR E APLICAR DOSAGENS DE PRODUTOS QUÍMICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO PELO TESTE DE JARRA E OUTROS; CALIBRAR E MANUSEAR APARELHOS ANALÍTICOS LABORATORIAIS DA ETA, ANALISAR OS PARÂMETROS DE TRATAMENTO; REALIZAR ANÁLISE DE BOLA DE LODO, TAXA DE EXPANSÃO E TAXA DE FILTRAÇÃO; LAVAR FILTROS, FLOCULADORES, DECANTADORES, DOSADORES E OUTRAS UNIDADES DA ETA; DESCARREGAR OS FLOCULADORES E DECANTADORES; TROCAR OS CILINDROS DE CLORO; PREPARAR TANQUES DE SOLUÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS; EFETUAR REVEZAMENTO DA OPERAÇÃO DE COMPRESSORES, SOPRADORES, BOMBAS DE RECALQUE DE ÁGUA BRUTA E TRATADA E OUTROS; COLETAR AMOSTRAS DE PRODUTOS QUÍMICOS E ÁGUA PARA ANÁLISE DO LABORATÓRIO DA ETA E LABORATÓRIO CENTRAL; OBSERVAR NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA DOS EQUIPAMENTOS DA ETA; CONTROLAR NÍVEL DOS RESERVATÓRIOS; TABULAR DADOS E PREENCHER O FORMULÁRIO "CONTROLE DIÁRIO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA" OU OUTRO FORMULÁRIO ESPECIFICADO PELA CESAN (PODENDO SER EM SISTEMA INFORMATIZADO DA COMPANHIA); CALCULAR AS MÉDIAS DOS VALORES REGISTRADOS E ANOTÁ-LAS NO FORMULÁRIO "MAPA DE APURAÇÃO DOS RESULTADOS", OU OUTRO FORNECIDO PELA CESAN; RECEBER E REGISTRAR NO LIVRO DE OCORRÊNCIA OU NO FORMULÁRIO ESPECÍFICO A ENTRADA DOS PRODUTOS QUÍMICOS NO ESTOQUE; REVEZAR TANQUES DE FLÚOR, COAGULANTE E POLIELETRÓLITO E OUTROS; LAVAR VIDRARIAS DO LABORATÓRIO; REALIZAR LIMPEZA DE DOSADORES, BOMBAS DOSADORAS DE PRODUTOS QUÍMICOS E LABORATÓRIO DA ETA; COLETAR E ANALISAR OS RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO E FAZER CORREÇÕES NAS DOSAGENS DA ETA; CONTROLAR AS FERRAMENTAS EXISTENTES NA CAIXA; REALIZAR DESOBSTRUÇÕES E REPAROS EMERGENCIAIS DAS REDES DOSADORAS DE PRODUTOS QUÍMICOS; INFORMAR AO SUPERIOR QUANDO DA NECESSIDADE DE PARALISAÇÃO DO SISTEMA; MANTER COMUNICAÇÃO COM CCO E FISCALIZAÇÃO DA CESAN, QUANDO DA PARALISAÇÃO OU OCORRÊNCIA DE ANOMALIA OPERACIONAL, EXECUTAR TODOS OS PROCEDIMENTOS VISANDO ATENDER TODOS OS PARÂMETROS DE QUALIDADE DA ÁGUA EXIGIDOS PELO ANEXO XX, PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, OU OUTRA PORTARIA QUE VIER A SUBSTITUIR; ATENDER OS PADRÕES OPERACIONAIS RELATIVOS À OPERAÇÃO, MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA DO TRABALHO; RECEBER VISITAS ESCOLARES, COMUNIDADES, AGENCIAS FISCALIZADORAS E OUTRAS, PREVIAMENTE AGENDADAS; REGISTRAR NO LIVRO AS OCORRÊNCIAS DO SEU TURNO; EFETUAR PEQUENAS MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS, INFORMAR E AUXILIAR O BOMBEIRO, O ELETRICISTA E MECÂNICO INDUSTRIAL NAS ANOMALIAS; APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, REGISTRAR NO LIVRO DE OCORRÊNCIA; RECEBER E REGISTRAR LIGAÇÕES TELEFÔNICAS E/OU RECLAMAÇÕES REPASSANDO-AS AO ESCRITÓRIO DE ATENDIMENTO OU EQUIPE DE PLANTÃO; REALIZAR A PASSAGEM DE TURNO COM TODAS AS INFORMAÇÕES RELEVANTES DE SUA ESCALA DE TRABALHO; EFETUAR LIMPEZA INTERNA E EXTERNA DA ETA; AUXILIAR NA LIMPEZA RESERVATÓRIOS DE ÁGUA E UNIDADES OPERACIONAIS DO SISTEMA; EFETUAR LEITURA DE MICROMEDIDORES; EFETUAR LEITURA E CONSERVAR O MACROMEDIDOR; ZELAR PELO PATRIMÔNIO DA EMPRESA LOCALIZADOS NAS ÁREAS DAS ETA#S. INSERIR NO SISTEMA CORPORATIVO CESANLIMS, OU OUTRO, EM TEMPO REAL, OS RESULTADOS DAS AMOSTRAGENS REALIZADAS, CONTROLE DE ESTOQUE DE PRODUTOS QUÍMICOS, EVENTOS OPERACIONAIS. COMUNICAR OCORRÊNCIAS NA UNIDADE DE TRATAMENTO À FISCALIZAÇÃO. REALIZAÇÃO DAS AMOSTRAGENS NO QUANTITATIVO MÍNIMO EXIGIDO PELA PORTARIA DE POTABILIDADE.

Código	UM	Descrição
		<p>OPERAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS - UTR-ETA, QUANDO EXISTENTE, CONFORME PROCEDIMENTO DO SISTEMA, INCLUINDO DOSAGENS DE POLÍMEROS, DESCARGA DAS UNIDADES (TANQUE DE ADENSAMENTO, TANQUE DE SEDIMENTAÇÃO, TANQUE DE LODO, ELEVATÓRIA DE LODO, UNIDADE DE DESAGUAMENTO DE LODO);</p> <p>TAMBÉM SÃO ESCOPO DAS ATIVIDADES: VISTORIAR ESPORADICAMENTE CAPTAÇÃO E MANANCIAS DE ABASTECIMENTO; REALIZAR COLETA DE AMOSTRAS; RECEPCIONAR CAIXAS DE COLETAS MENSAIS E CONFERIR FRASCOS E PLANILHAS DE COLETA; CONTROLAR NÍVEIS DE RESERVATÓRIO, PRIMANDO PELA META DE EXTRAVASAMENTO ZERO.</p> <p>1.2 OS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE ETA 24 HORAS DEVERÃO SER EXECUTADOS POR PROFISSIONAIS OFICIAL POLIVALENTE, DEVENDO TER:</p> <ul style="list-style-type: none">- ENSINO MÉDIO COMPLETO;- NOÇÕES BÁSICAS DE INFORMÁTICA;- MÍNIMO DE 20 HORAS DE TREINAMENTO EM PRÁTICAS DE LABORATÓRIO E/OU DOSAGENS DE PRODUTOS QUÍMICOS OU EXPERIÊNCIA EM OPERAÇÃO DE ETA MAIOR OU IGUAL A 4 MESES, DE FORMA A MELHOR ATENDER ÀS NECESSIDADES INERENTES AS ATIVIDADES DE OPERAÇÃO DAS ESTAÇÕES;- PERFIL ADEQUADO PARA RELACIONAR-SE COM PROFISSIONAIS DAS DIVERSAS UNIDADES DA CESAN. <p>1.3. DEVERÃO SER FORNECIDOS OS MATERIAIS DE CONSUMO E ESCRITÓRIO PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DAS UNIDADES DE TRATAMENTO SENDO ESTES, NO MÍNIMO, E FORNECIDOS SEMPRE QUE FALTANTES NA UNIDADE:</p> <ul style="list-style-type: none">- LIVRO ATA PARA REGISTRO DE OCORRÊNCIAS DA ETA;- ROLO DE FITA CREPE;- CANETA AZUL E VERMELHA;- RÉGUA DE ALUMÍNIO.- AÇÚCAR;- PÓ DE CAFÉ;- COPO DESCARTÁVEL; <p>1.4 DEVERÃO SER FORNECIDOS OS MATERIAIS DE HIGIENE E LIMPEZA PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DAS UNIDADES DE TRATAMENTO SENDO ESTES, NO MÍNIMO, REPOSTOS MENSALMENTE OU QUANDO FALTAREM:</p> <ul style="list-style-type: none">- VASSOURA;- RASTELO/ANCINHO;- LUVA LATEX NATURAL DOMESTICA;- PANO DE CHÃO;- DESINFETANTE;- ROLOS DE PAPEL HIGIÊNICO;- PAPEL TOALHA;- ESPONJA PLASTICA P/LIMPEZA;- DETERGENTE;- SABONETE LÍQUIDO;- SABÃO EM PÓ;- FLANELA;- BALDE;- DETERGENTE NEUTRO P/LABORATORIO;- ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO;- CLORO;- HIPOCLORITO SÓDIO PARA LIMPEZA PESADA;- RODO;- SACO PARA LIXO;- SABÃO EM BARRA;- ESCOVA PARA VASO SANITÁRIO;- ESCOVA DE MÃO; <p>1.5. RELAÇÃO DE EPI's MÍNIMO POR OPERADOR:</p> <ul style="list-style-type: none">- CAPACETE SEGURANCA PEAD BRANCO C/JUGULAR;- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;- BOTA DE PVC PRETO CANO LONGO COM FORRO;- CONJUNTO IMPERMEAVEL EM NYLON;- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;- MÁSCARA FACIAL INTEIRA 1 FILTRO ROSCA (APENAS PARA ETAs COM CLORO GÁS);- FILTRO QUIMICO PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA (APENAS PARA ETAs COM CLORO GÁS);- RESPIRADOR SEMIFACIAL REUTILIZÁVEL;- FILTRO PARA RESPIRADOR SEMIFACIAL REUTILIZÁVEL;- LUVAS PARA ANÁLISE LABORATORIAL (MINIMO DUAS CAIXAS POR MES);- LUVA DE LATEX RANHURADA 400 MM;- LUVA PROTECAO MECANICA / QUIMICA;- MACACAO DE SEGURANCA PROTEÇÃO QUIMICA (MACACÃO PARA TRABALHAR COM PRODUTOS QUIMICOS);- ÓCULOS DE PROTEÇÃO;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 495/0762

Código

UM

Descrição

- PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA NUCA; E OUTROS CASO NECESSÁRIO.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

NOTA 03: TODO EPI DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO ANTES DO PRAZO ESTIPULADO QUANDO APRESENTAR DANO, RASGO, PERDA, EXTRAVIO OU QUALQUER TIPO DE DANO QUE POSSA PREJUDICAR A PROTEÇÃO DO USUÁRIO.

1.6 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS.
- PPR - PROGRAMA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA (SISTEMAS QUE OPERAM COM O CLORO GAS # TREINAMENTO ESPECÍFICO NOS CONJUNTOS AUTONOMOS DE AR RESPIRAVEL);

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

NOTAS 02: EVENTUAIS CURSOS APLICADOS PELA CESAN E QUE DEMANDEM CARGA HORÁRIA EXTRAORDINÁRIA DOS EMPREGADOS SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DO SERVIÇO: SERVICOS DE OPERACAO - HORAS.

2. HORÁRIO DE TRABALHO:

2.1 OS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE ETA 24 HORAS TERÃO O REGIME DE TRABALHO EM TURNOS ININTERRUPTOS DE REVEZAMENTO EM REGIME DE ESCALA, NAS ESTAÇÕES QUE FUNCIONAM 24 (VINTE E QUATRO) HORAS. DEVEM SER UTILIZADAS APENAS ESCALAS PREVISTAS EM LEI OU EM ACORDOS COLETIVOS.

2.2 OS HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA'S, PODERÃO SER ALTERADOS, A CRITÉRIO DA CESAN, CONFORME AS NECESSIDADES DE OPERAÇÃO.

2.3 NAS JORNADAS DE TRABALHO EM DIAS DE FERIADOS NACIONAL, ESTADUAL E MUNICIPAL AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS PREÇOS.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

3. COMPONENTES DO CUSTO:

3.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIOS DOS OPERADORES DE OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE, PARA SUPRIR TODA A ESCALA;
- ADICIONAL NOTURNO, QUANDO FOR O CASO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE, E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA;
- HORAS EXTRAS EM FERIADOS, QUANDO EM ESCALA ACRESCIDO DE 50%;
- UNIFORMES (CAMISA, CALÇA E JALECO) E EPI'S , ITEM 1.5;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.6;
- MATERIAIS DE CONSUMO E ESCRITÓRIO, ITEM 1.3;
- MATERIAIS HIGIENE E LIMPEZA LISTADOS, ITEM 1.4;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 496/0762

Código

UM

Descrição

MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS;
- TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

4.1 SERÁ MEDIDO UN X MÊS APÓS APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO;

4.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

4.3 A COMPROVAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS PARÂMETROS DE APURAÇÃO DE QUALIDADE SERÃO UTILIZADOS COMO MÊS DE REFERÊNCIA O MÊS ANTERIOR DA MEDIÇÃO;

4.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA NA ETA COM LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DOS EMPREGADOS; FOLHA DE PAGAMENTO DOS EMPREGADOS; EVIDÊNCIAS E/OU CONFIRMAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DO LANÇAMENTO DE DADOS NOS FORMULÁRIOS OPERACIONAIS PADRÃO E SISTEMAS INFORMATIZADOS DA CESAN; AVALIAÇÃO E JUSTIFICATIVA DOS CRITÉRIOS DE APURAÇÃO DE CONFORMIDADE DA ETA E RELATÓRIOS, INCLUSIVE FOTOGRÁFICOS COM EVIDÊNCIAS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DURANTE TODO O PERÍODO DE REFERÊNCIA DA MEDIÇÃO E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8348000174 UNM

SERVICO DE OPERACAO ETA 12 HORAS

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA) COM FUNCIONAMENTO DE 12 HORAS, COM PARALISAÇÃO NO INTERVALO DE REPOUSO E ALIMENTAÇÃO.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

1.1 EXECUÇÃO DE ATIVIDADES RELATIVAS À OPERAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA), QUE OPERAM DURANTE 12 (DOZE) HORAS POR DIA, EM REGIME DE ESCALA, NOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUA DA CESAN NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, CONFORME SE SEGUE:

MONITORAR A QUALIDADE DE ÁGUA BRUTA E TRATADA COM ANÁLISES LABORATORIAIS NA ETA; DEFINIR E APLICAR DOSAGENS DE PRODUTOS QUÍMICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO PELO TESTE DE JARRA E OUTROS; CALIBRAR E MANUSEAR APARELHOS ANALÍTICOS LABORATORIAIS DA ETA, ANALISAR OS PARÂMETROS DE TRATAMENTO; REALIZAR ANÁLISE DE BOLA DE LODO, TAXA DE EXPANSÃO E TAXA DE FILTRAÇÃO; LAVAR FILTROS, FLOCULADORES, DECANTADORES, DOSADORES E OUTRAS UNIDADES DA ETA; DESCARREGAR OS FLOCULADORES E DECANTADORES; TROCAR OS CILINDROS DE CLORO; PREPARAR TANQUES DE SOLUÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS; EFETUAR REVEZAMENTO DA OPERAÇÃO DE COMPRESSORES, SOPRADORES, BOMBAS DE RECALQUE DE ÁGUA BRUTA E TRATADA E OUTROS; COLETAR AMOSTRAS DE PRODUTOS QUÍMICOS E ÁGUA PARA ANÁLISE DO LABORATÓRIO DA ETA E LABORATÓRIO CENTRAL; OBSERVAR NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA DOS EQUIPAMENTOS DA ETA; CONTROLAR NÍVEL DOS RESERVATÓRIOS; TABULAR DADOS E PREENCHER O FORMULÁRIO "CONTROLE DIÁRIO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA" OU OUTRO FORMULÁRIO ESPECIFICADO PELA CESAN (PODENDO SER EM SISTEMA INFORMATIZADO DA COMPANHIA); CALCULAR AS MÉDIAS DOS VALORES REGISTRADOS E ANOTÁ-LAS NO FORMULÁRIO "MAPA DE APURAÇÃO DOS RESULTADOS", OU OUTRO FORNECIDO PELA CESAN; RECEBER E REGISTRAR NO LIVRO DE OCORRÊNCIA OU NO FORMULÁRIO ESPECÍFICO A ENTRADA DOS PRODUTOS QUÍMICOS NO ESTOQUE; REVEZAR TANQUES DE FLÚOR, COAGULANTE E POLIELETRÓLITO E OUTROS; LAVAR VIDRARIAS DO LABORATÓRIO; REALIZAR LIMPEZA DE DOSADORES, BOMBAS DOSADORAS DE PRODUTOS QUÍMICOS E LABORATÓRIO DA ETA; COLETAR E ANALISAR OS RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO E FAZER CORREÇÕES NAS DOSAGENS DA ETA; CONTROLAR AS FERRAMENTAS EXISTENTES NA CAIXA; REALIZAR DESOBSTRUÇÕES E REPAROS EMERGENCIAIS DAS REDES DOSADORAS DE PRODUTOS QUÍMICOS; INFORMAR AO SUPERIOR QUANDO DA NECESSIDADE DE PARALISAÇÃO DO SISTEMA; MANTER COMUNICAÇÃO COM CCO E SUPERIORE HIERÁRQUICOS DA CESAN, QUANDO DA PARALISAÇÃO OU OCORRÊNCIA DE ANOMALIA OPERACIONAL, EXECUTAR TODOS OS PROCEDIMENTOS VISANDO ATENDER TODOS OS PARÂMETROS DE QUALIDADE DA ÁGUA EXIGIDOS PELO ANEXO XX, PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, OU OUTRA PORTARIA QUE VIER A SUBSTITUIR; ATENDER OS PADRÕES OPERACIONAIS RELATIVOS À OPERAÇÃO, MEIO AMBIENTE E SEGURANÇA DO TRABALHO; RECEBER VISITAS ESCOLARES, COMUNIDADES, AGENCIAS FISCALIZADORAS E OUTRAS, PREVIAMENTE AGENDADAS; REGISTRAR NO LIVRO AS OCORRÊNCIAS DO SEU TURNO; EFETUAR PEQUENAS MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS, INFORMAR E AUXILIAR O BOMBEIRO, O ELETRICISTA E MECÂNICO INDUSTRIAL NAS ANOMALIAS; APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, REGISTRAR NO LIVRO DE OCORRÊNCIA; RECEBER E REGISTRAR LIGAÇÕES TELEFÔNICAS E/OU RECLAMAÇÕES REPASSANDO-AS AO ESCRITÓRIO DE ATENDIMENTO OU EQUIPE DE

Código

UM

Descrição

PLANTÃO; REALIZAR A PASSAGEM DE TURNO COM TODAS AS INFORMAÇÕES RELEVANTES DE SUA ESCALA DE TRABALHO; EFETUAR LIMPEZA INTERNA E EXTERNA DA ETA; AUXILIAR NA LIMPEZA RESERVATÓRIOS DE ÁGUA E UNIDADES OPERACIONAIS DO SISTEMA; EFETUAR LEITURA DE MICROMEDIDORES; EFETUAR LEITURA E CONSERVAR O MACROMEDIDOR; ZELAR PELO PATRIMÔNIO DA EMPRESA LOCALIZADOS NAS ÁREAS DAS ETA#S. INSERIR NO SISTEMA CORPORATIVO CESANLIMS, OU OUTRO, EM TEMPO REAL, OS RESULTADOS DAS AMOSTRAGENS REALIZADAS, CONTROLE DE ESTOQUE DE PRODUTOS QUÍMICOS, EVENTOS OPERACIONAIS. COMUNICAR OCORRÊNCIAS NA UNIDADE DE TRATAMENTO À FISCALIZAÇÃO. REALIZAÇÃO DAS AMOSTRAGENS NO QUANTITATIVO MÍNIMO EXIGIDO PELA PORTARIA DE POTABILIDADE.

OPERAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS - UTR-ETA, QUANDO EXISTENTE, CONFORME PROCEDIMENTO DO SISTEMA, INCLUINDO DOSAGENS DE POLÍMEROS, DESCARGA DAS UNIDADES (TANQUE DE ADENSAMENTO, TANQUE DE SEDIMENTAÇÃO, TANQUE DE LODO, ELEVATÓRIA DE LODO, UNIDADE DE DESAGUAMENTO DE LODO);

TAMBÉM SÃO ESCOPO DAS ATIVIDADES: VISTORIAR ESPORADICAMENTE CAPTAÇÃO E MANANCIAS DE ABASTECIMENTO; REALIZAR COLETA DE AMOSTRAS; RECEPCIONAR CAIXAS DE COLETAS MENSAS E CONFERIR FRASCOS E PLANILHAS DE COLETA; CONTROLAR NÍVEIS DE RESERVATÓRIO, PRIMANDO PELA META DE EXTRAVASAMENTO ZERO.

1.2 OS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE ETA 12 HORAS DEVERÃO SER EXECUTADOS POR PROFISSIONAIS OFICIAL POLIVALENTE, DEVENDO TER:

- ENSINO MÉDIO COMPLETO;
- NOÇÕES BÁSICAS DE INFORMÁTICA;
- MÍNIMO DE 20 HORAS DE TREINAMENTO EM PRÁTICAS DE LABORATÓRIO E/OU DOSAGENS DE PRODUTOS QUÍMICOS OU EXPERIÊNCIA EM OPERAÇÃO DE ETA MAIOR OU IGUAL A 4 MESES, DE FORMA A MELHOR ATENDER ÀS NECESSIDADES INERENTES AS ATIVIDADES DE OPERAÇÃO DAS ESTAÇÕES;
- PERFIL ADEQUADO PARA RELACIONAR-SE COM PROFISSIONAIS DAS DIVERSAS UNIDADES DA CESAN.

1.3. DEVERÃO SER FORNECIDOS OS MATERIAIS DE CONSUMO E ESCRITÓRIO PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DAS UNIDADES DE TRATAMENTO SENDO ESTES, NO MÍNIMO, E FORNECIDOS SEMPRE QUE FALTANTES NA UNIDADE:

- LIVRO ATA PARA REGISTRO DE OCORRÊNCIAS DA ETA;
- ROLO DE FITA CREPE;
- CANETA AZUL E VERMELHA;
- RÉGUA DE ALUMÍNIO.
- AÇÚCAR;
- PÓ DE CAFÉ;
- COPO DESCARTÁVEL.

1.4 DEVERÃO SER FORNECIDOS OS MATERIAIS DE HIGIENE E LIMPEZA PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DAS UNIDADES DE TRATAMENTO SENDO ESTES, NO MÍNIMO, REPOSTOS MENSALMENTE OU QUANDO FALTAREM:

- VASSOURA;
- RASTELO/ANCINHO;
- LUVA LATEX NATURAL DOMESTICA;
- PANO DE CHÃO;
- DESINFETANTE;
- ROLOS DE PAPEL HIGIÊNICO;
- PAPEL TOALHA;
- ESPONJA PLASTICA P/LIMPEZA;
- DETERGENTE;
- SABONETE LÍQUIDO;
- SABÃO EM PÓ;
- FLANELA.
- BALDE.
- DETERGENTE NEUTRO P/LABORATORIO.
- ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO.
- CLORO.
- HIPOCLORITO SÓDIO PARA LIMPEZA PESADA.
- RODO.
- SACO PARA LIXO.
- SABÃO EM BARRA.
- ESCOVA PARA VASO SANITÁRIO.
- ESCOVA DE MÃO.

1.5. RELAÇÃO DE EPI MÍNIMO POR OPERADOR:

- CAPACETE SEGURANCA PEAD BRANCO C/JUGULAR;
- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- BOTA DE PVC PRETO CANO LONGO COM FORRO;
- CONJUNTO IMPERMEAVEL EM NYLON;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
- MÁSCARA FACIAL INTEIRA 1 FILTRO ROSCA (APENAS PARA ETAs COM CLORO GÁS);

Código

UM

Descrição

- FILTRO QUIMICO PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA (APENAS PARA ETAs COM CLORO GÁS);
- RESPIRADOR SEMIFACIAL REUTILIZÁVEL;
- FILTRO PARA RESPIRADOR SEMIFACIAL REUTILIZÁVEL;
- LUVAS PARA ANÁLISE LABORATORIAL (MÍNIMO DUAS CAIXAS POR MES);
- LUVA DE LATEX RANHURADA 400 MM;
- LUVA PROTECAO MECANICA / QUIMICA;
- MACACAO DE SEGURANÇA PROTEÇÃO QUIMICA (MACACÃO PARA TRABALHAR COM PRODUTOS QUIMICOS);
- ÓCULOS DE PROTEÇÃO;
- PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA NUCA; E OUTROS CASO NECESSÁRIO.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

NOTA 03: TODO EPI DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO ANTES DO PRAZO ESTIPULADO QUANDO APRESENTAR DANO, RASGO, PERDA, EXTRAVIO OU QUALQUER TIPO DE DANO QUE POSSA PREJUDICAR A PROTEÇÃO DO USUÁRIO.

1.6 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS.
- PPR - PROGRAMA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA (SISTEMAS QUE OPERAM COM O CLORO GAS # TREINAMENTO ESPECIFICO NOS CONJUNTOS AUTONOMOS DE AR RESPIRAVEL);

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

NOTAS 02: EVENTUAIS CURSOS APLICADOS PELA CESAN E QUE DEMANDEM CARGA HORÁRIA EXTRAORDINÁRIA DOS EMPREGADOS SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DO SERVIÇO: SERVICOS DE OPERACAO - HORAS.

2. HORÁRIO DE TRABALHO:

2.1. OS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE ETA 12 HORAS TERÃO O REGIME DE TRABALHO EM TURNOS DE REVEZAMENTO EM REGIME DE ESCALA NAS ESTAÇÕES QUE FUNCIONAM DURANTE 12 (DOZE) HORAS, SENDO 11 (ONZE) HORAS EFETIVAS DE TRABALHO POR DIA, COM PARALISAÇÃO PARA DE 01 (UMA) HORA NO INTERVALO DE REPOUSO E ALIMENTAÇÃO. DEVEM SER UTILIZADAS APENAS ESCALAS PREVISTAS EM LEI OU EM ACORDOS COLETIVOS.

2.2. OS HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA # ETA'S, PODERÃO SER ALTERADOS, A CRITÉRIO DA CESAN, CONFORME AS NECESSIDADES DE OPERAÇÃO.

2.3. NAS JORNADAS DE TRABALHO EM DIAS DE FERIADOS NACIONAL, ESTADUAL E MUNICIPAL AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS PREÇOS.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

3. COMPONENTES DO CUSTO:

3.1. A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIOS DOS OPERADORES DE OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE, PARA SUPRIR TODA A ESCALA;
- HORAS EXTRAS EM FERIADOS, QUANDO EM ESCALA ACRESCIDO DE 50%;
- UNIFORMES (CAMISA, CALÇA E JALECO) E EPI'S , ITEM 1.5;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.6;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 499/0762

Código

UM

Descrição

- MATERIAIS DE CONSUMO E ESCRITÓRIO, ITEM 1.3;
- MATERIAIS HIGIENE E LIMPEZA LISTADOS, ITEM 1.4;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS;
- TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

4.1 SERÁ MEDIDO UN X MÊS APÓS APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO;

4.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

4.3 A COMPROVAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS PARÂMETROS DE APURAÇÃO DE QUALIDADE SERÃO UTILIZADOS COMO MÊS DE REFERÊNCIA O MÊS ANTERIOR DA MEDIÇÃO;

4.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA NA ETA COM LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DOS EMPREGADOS; FOLHA DE PAGAMENTO DOS EMPREGADOS; EVIDÊNCIAS E/OU CONFIRMAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DO LANÇAMENTO DE DADOS NOS FORMULÁRIOS OPERACIONAIS PADRÃO E SISTEMAS INFORMATIZADOS DA CESAN; AVALIAÇÃO E JUSTIFICATIVA DOS CRITÉRIOS DE APURAÇÃO DE CONFORMIDADE DA ETA E RELATÓRIOS, INCLUSIVE FOTOGRÁFICOS COM EVIDÊNCIAS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DURANTE TODO O PERÍODO DE REFERÊNCIA DA MEDIÇÃO E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8348000178 H

SERVICOS DE OPERACAO - HORA

DESCRIÇÃO: SERVICOS DE SUPORTE A OPERAÇÃO DE ETA - HORAS.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

1.1 SERVIÇOS REALIZADOS CONFORME CÓDIGO "SERVICOS DE SUPORTE A OPERAÇÃO DE ETA", QUANDO TRATAR-SE DE SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS QUE SERÃO REALIZADOS EM HORÁRIOS DIFERENTES AOS ESTABELECIDOS NO HORÁRIO DE TRABALHO, OU QUE EXCEDAM AO LIMITE DO REGIME NORMAL DE TRABALHO TAIS COMO:

- HORAS EXTRAS;
- ADICIONAL NOTURNO;

AS HORAS EXTRAS NECESSÁRIAS DEVERÃO SER COMUNICADAS À FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ:

- MÃO DE OBRA: 01 TÉCNICO POR HORA;
- COEFICIENTE, EM RELAÇÃO À HORA NORMAL, CONFORME ESTABELECIDO NA CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DO SINDICATO DE CLASSE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO).

3. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR QUANTIDADE DE HORAS EFETIVAMENTE TRABALHADAS/MÊS;

3.2 AS HORAS EXTRAS SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.2.1 EXEMPLO HORAS EXTRAS:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 500/0762

Código

UM

Descrição

HORA EXTRA 50%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,50; HORA EXTRA 75%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,75; HORA EXTRA 100%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 2,00.

3.3 AS HORA DE ADICIONAL NOTURNA SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.4 AS MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS EXECUTADOS OCORRERÃO EM PERÍODO COMPREENDIDO ENTRE O DIA 16 DO MÊS CORRENTE E O DIA 15 DO MÊS SUBSEQUENTE.

SERVIÇO: 8348000195 UNM

SERVICO OPERACAO ELEVATOR AGUA TIPO "1A"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE ELEVATÓRIA DE ÁGUA TIPO "1-A".

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

AS SEGUINTE ATIVIDADES FAZEM PARTE DAS ATRIBUIÇÕES DO SERVIÇO CONTRATADO:

A) CONDUÇÃO DE VEÍCULO AUTOMOTOR CATEGORIA B;

B) GUARDA E ZELO DAS INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, INCLUSIVE O ACIONAMENTO IMEDIATO (VIA TELEFONE CELULAR) DO ENCARREGADO/ ENGENHEIRO DE SUPERVISÃO / FISCALIZAÇÃO CESAN / SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA NOS CASOS EMERGENCIAIS OU QUANDO NECESSÁRIO.

C) ACIONAMENTO IMEDIATO (VIA TELEFONE CELULAR) DO ENCARREGADO / ENGENHEIRO DE SUPERVISÃO CONTRATADA / FISCALIZAÇÃO CESAN NO CASO DE FISCALIZAÇÃO DE ÓRGÃOS AMBIENTAIS OU REGULAMENTADORES.

D) EXECUTAR SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E MONITORAMENTO EM ELEVATÓRIAS DE ÁGUA.

E) EXECUTAR A LIMPEZA DE GRADES, CESTOS, CRIVOS, OUTROS.

F) VERIFICAR A INTEGRIDADE DA ESTRUTURA FÍSICA DAS INSTALAÇÕES.

G) PREENCHER FORMULÁRIOS E LIVROS DE OCORRÊNCIA.

H) VERIFICAR O FUNCIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS.

I) SOLICITAR A MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NAS ELEVATÓRIAS, CONFORME ORIENTAÇÃO CESAN.

J) PROCEDER A LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E ARRUMAÇÃO DOS LOCAIS DE TRABALHO E INSTALAÇÕES, ZELANDO POR FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS.

K) REALIZAR TRABALHOS DE MANUAIS COMO: VARRER, CAPINAR, PODAR E LIMPAR INSTALAÇÕES FÍSICAS.

L) ACONDICIONAR OS RESÍDUOS PROVENIENTES DAS LIMPEZAS DAS UNIDADES EM LOCAL PREVIAMENTE ACORDADO COM A CESAN.

M) REALIZAR TRANSPORTE DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES.

N) OPERAÇÃO DE MANOBRAS DE RESERVATÓRIOS E DE BOOSTER.

O) MANUTENÇÃO DE VENTOSAS E EXECUÇÃO DE DESCARGAS NAS REDES DE ÁGUA BRUTA.

NOTA 01: TODAS AS FOLHAS DO LIVRO DE OPERAÇÃO DEVERÃO SER DIGITADAS PELA EQUIPE DE SUPERVISÃO (ENGENHEIRO OU ENCARREGADO) E ANEXADAS EM FORMATO PDF/EQUIVALENTE À DOCUMENTAÇÃO DA MEDIÇÃO DO PERÍODO, SOB PENA DE RETENÇÃO INTEGRAL DO SERVIÇO NO PERÍODO NO CASO DE AUSÊNCIA. TAIS ANOTAÇÕES DEVERÃO CONSTAR: NOME DO OPERADOR, HORÁRIOS DE ENTRADA, INTERVALO DA REFEIÇÃO E SAÍDA, ROTEIRO PERCORRIDO E PRINCIPAIS OCORRÊNCIAS OPERACIONAIS. TAMBÉM DEVERÃO SER ANEXADAS FOTOS DIÁRIAS DA OPERAÇÃO (LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DA ÁREA E OUTRAS IMAGENS QUE FOREM JULGADAS IMPORTANTES PELA FISCALIZAÇÃO CESAN).



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 501/0762

Código

UM

Descrição

1.1 LISTA DE EPIS E EPCS/POR PROFISSIONAL

BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE COMPOSITE OU PLÁSTICO (POLIPROPILENO)
BOTA DE PVC PRETO CANO LONGO
CAPACETE SEGURANÇA PEAD COM JUGULAR ELETRICISTA
CALÇA ANTI-CHAMAS
CAMISA ANTI-CHAMAS
CREME DE PROTEÇÃO SOLAR FPS30 COM REPELENTE
CREME DE PROTEÇÃO PARA AS MÃOS
CAPA DE CHUVA
CINTO DE SEGURANÇA TALABARTE
COLETE DE SEGURANÇA REFLEXIVO
PROTETOR AURICULAR CONCHA
ÓCULOS DE SEGURANÇA IMPACTO/RESPINGO
LUVAS DE PROTEÇÃO MECÂNICA/QUÍMICA
LUVAS ISOLANTE ELETRICISTA
RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF2-VO

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

NOTA 03: TODO EPI DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO ANTES DO PRAZO ESTIPULADO QUANDO APRESENTAR DANO, RASGO, PERDA, EXTRAVIO OU QUALQUER TIPO DE DANO QUE POSSA PREJUDICAR A PROTEÇÃO DO USUÁRIO.

1.2 LISTA DE FERRAMENTAS/POR EQUIPE

EM ÉPOCAS SAZONAIS, A CESAN PODERÁ SOLICITAR A CONTRATAÇÃO TEMPORÁRIA DE UM SERVIÇO DE OPERAÇÃO DE ELEVATÓRIA DE ÁGUA TIPO "1-B", PARA ATUAÇÃO APENAS NO PERÍODO DIURNO. CASO AMBOS OS PROFISSIONAIS TIPO "1A" E "1-B" PRECISEM DIVIDIR O MESMO VEÍCULO, CADA PROFISSIONAL DEVERÁ TER O SEU PRÓPRIO MALÃO COM AS FERRAMENTAS SUGERIDAS ABAIXO ELENCADAS:

01 TRENA.
01 EXTENSÃO PARA ILUMINAÇÃO.
01 LANTERNA.
01 MALÃO PARA GUARDAR FERRAMENTAS.
01 CONJUNTO CHAVE REGULÁVEL GRIFO.
01 CHIBANCA COMPLETA.
01 MARRETA 2KG COM CABO.
01 ALICATE UNIVERSAL.
01 ARCO DE SERRA.
01 CONJUNTO DE CHAVES DE FENDA.
01 MARTELO.
01 SERROTE.
01 LIVRO DE REGISTRO DE OCORRÊNCIA.

FERRAMENTAS COMPLEMENTARES DEVERÃO SER PROVIDENCIADAS PELA CONTRATADA, MAS NÃO PRECISARÃO SER MANTIDAS PERMANENTEMENTE NO MALÃO DO OPERADOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN.

NOTA 01: O EQUIPAMENTO E AS FERRAMENTAS DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS PELA CONTRATADA EM CASO DE QUEBRA, FIM DA VIDA ÚTIL OU EM CASO DE FURTO. A GUARDA E ZELO DESSES É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA.

1.3 HORÁRIO DE TRABALHO

PARA O SERVIÇO OPERAÇÃO DE ELEVATÓRIA DE ÁGUA TIPO "1-A", O REGIME DE TRABALHO SERÁ DE 24 HORAS, EM TURNOS ININTERRUPTOS DE REVEZAMENTO, SENDO:
SEGUNDA A SEGUNDA, INCLUSIVE SÁBADO, DOMINGO E FERIADO, NO TURNO DIURNO E NOTURNO.
O HORÁRIO DE TRABALHO SERÁ DEFINIDO DE ACORDO COM HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO DAS UNIDADES OPERACIONAIS QUE FUNCIONAM 24 HORAS COM 01 (UMA) HORA DE INTERVALO PARA ALMOÇO OU 01 (UMA) HORA DE INTERVALO PARA JANTAR, DURANTE O TURNO DE TRABALHO.
OS HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO DAS UNIDADES OPERACIONAIS PODERÃO SER ALTERADOS A CRITÉRIO DA CESAN.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA

PROFISSIONAL COM FORMAÇÃO ESCOLAR DE ENSINO FUNDAMENTAL (ANTIGO 1º GRAU COMPLETO), COM



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 502/0762

Código

UM

Descrição

EXPERIÊNCIA MÍNIMA DE 02 ANOS EM OPERAÇÃO DE ELEVATÓRIAS DE ÁGUA TRATADA E CARTEIRA DE HABILITAÇÃO TIPO B.

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADOS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

NOTA 02: OS PROFISSIONAIS DEVERÃO SER CAPACITADOS PELA CONTRATADA PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E PLANOS DE CONTINGÊNCIA AMBIENTAL DAS UNIDADES OPERACIONAIS.

NOTA 03: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DOS PROFISSIONAIS ALOCADOS NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FORMAÇÃO EQUIVALENTE (OFICIAL POLIVALENTE COM EXPERIÊNCIA EM OPERAÇÃO DE ÁGUA TRATADA) SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS.

1.5 HIGIENE PESSOAL

OS INSUMOS PARA HIGIENE PESSOAL, DEVERÃO ESTAR SEMPRE DISPONÍVEIS NAS UNIDADES OPERADAS PARA USO PESSOAL MENSAL:

SABONETE LÍQUIDO 1,25 L
PAPEL HIGIENICO ROLINHO 30M FOLHA DUPLA 8,00 UN
PAPEL TOALHA INTERFOLHADO 500 FOLHAS
ALCOOL ETILICO 92,8G INPM 1,00 L
COPO PLAST PP DESCART BRANCO 200ML 100,00 UM

1.6 CONSERVAÇÃO E LIMPEZA

OS INSUMOS PARA CONSERVAÇÃO E LIMPEZA, DEVERÃO ESTAR SEMPRE DISPONÍVEIS POR UNIDADE OPERADA PARA USO MENSAL:

HIPOCLORIDO SODIO P/LIMPEZA PESADA 1,25 L
DESINFETANTE LÍQUIDO BACTERICIDA / GERMICIDA. 2,00 L
DETERGENTE LÍQUIDO 500ML 4,00 UN
SABAO EM PO 500G 2,00 UN
CLORO LÍQUIDO 1L 4,00 L
PANO DE CHAO SACO 40X60CM 4,00 UN
ESPONJA PLASTICA P/LIMPEZA 100X75X30MM 4,00 UN
FLANELA BRANCA 100% ALGODAO 380X580MM 2,00 UN
VASSOURA 40cm COM CABO 0,50 UN
RODO 30 CM 0,50 UN
BALDE PLASTICO CAP 10L 0,50 UN
LUVAS LATEX NATURAL DOMÉSTICA - PAR 2,00 UN

2 - COMPONENTES DE CUSTO:

MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS.

- SALÁRIOS MENSAIS DOS OPERADORES (OFICIAL POLIVALENTE) PARA SUPRIR TODA A ESCALA;
- ADICIONAL NOTURNO, QUANDO FOR O CASO, CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA;
- ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%);
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1.
- CURSOS NR-10, NR-33 E NR-35 E RECICLAGENS.
- FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE TRABALHO LISTADOS NOS ITEM 1.2.
- HIGIENE PESSOAL, ITEM 1.5
- CONSERVAÇÃO E LIMPEZA, ITEM 1.6
- ENCARGOS SOCIAIS;
- ENCARGOS COMPLEMENTARES TAIS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, PLANO DE SAÚDE E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 503/0762

Código

UM

Descrição

MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS;

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS), APÓS APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO;

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL;

3.3 AS MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS EXECUTADOS OCORRERÃO EM PERÍODO COMPREENDIDO ENTRE O DIA 16 DO MÊS CORRENTE E O MÊS 15 DO MÊS SUBSEQUENTE;

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DOS EMPREGADOS; FOLHA DE PAGAMENTO DOS EMPREGADOS; EVIDÊNCIAS E/OU CONFIRMAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DO LANÇAMENTO DE DADOS NOS FORMULÁRIOS OPERACIONAIS PADRÃO E SISTEMAS INFORMATIZADOS DA CESAN; RELATÓRIOS, INCLUSIVE FOTOGRÁFICOS COM EVIDÊNCIAS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DURANTE TODO O PERÍODO DE REFERÊNCIA DA MEDIÇÃO E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8348000196 UNM

SERVICO OPERACAO ELEVATOR AGUA TIPO "1B"

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE ELEVATÓRIA DE ÁGUA TIPO "1-B".

1 - DESCRITIVO DO SERVIÇO:

AS SEGUINTE ATIVIDADES FAZEM PARTE DAS ATRIBUIÇÕES DO SERVIÇO CONTRATADO:

A) CONDUÇÃO DE VEÍCULO AUTOMOTOR CATEGORIA B;

B) GUARDA E ZELO DAS INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, INCLUSIVE O ACIONAMENTO IMEDIATO (VIA TELEFONE CELULAR) DO ENCARREGADO / ENGENHEIRO DE SUPERVISÃO / FISCALIZAÇÃO CESAN / SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA NOS CASOS EMERGENCIAIS OU QUANDO NECESSÁRIO.

C) ACIONAMENTO IMEDIATO (VIA TELEFONE CELULAR) DO ENCARREGADO / ENGENHEIRO DE SUPERVISÃO CONTRATADA / FISCALIZAÇÃO CESAN NO CASO DE FISCALIZAÇÃO DE ÓRGÃOS AMBIENTAIS OU REGULAMENTADORES.

D) EXECUTAR SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E MONITORAMENTO EM ELEVATÓRIAS DE ÁGUA.

E) EXECUTAR A LIMPEZA DE GRADES, CESTOS, CRIVOS, OUTROS.

F) VERIFICAR A INTEGRIDADE DA ESTRUTURA FÍSICA DAS INSTALAÇÕES.

G) PREENCHER FORMULÁRIOS E LIVROS DE OCORRÊNCIA.

H) VERIFICAR O FUNCIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS.

I) SOLICITAR A MANUTENÇÃO ELETROMECAÂNICA DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NAS ELEVATÓRIAS, CONFORME ORIENTAÇÃO CESAN.

J) PROCEDER A LIMPEZA, CONSERVAÇÃO E ARRUMAÇÃO DOS LOCAIS DE TRABALHO E INSTALAÇÕES, ZELANDO POR FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS.

K) REALIZAR TRABALHOS DE MANUAIS COMO: VARRER, CAPINAR, PODAR E LIMPAR INSTALAÇÕES FÍSICAS.

L) ACONDICIONAR OS RESÍDUOS PROVENIENTES DAS LIMPEZAS DAS UNIDADES EM LOCAL PREVIAMENTE ACORDADO COM A CESAN.

M) REALIZAR TRANSPORTE DE MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 504/0762

Código

UM

Descrição

N) OPERAÇÃO DE MANOBRAS DE RESERVATÓRIOS E DE BOOSTER.

O) MANUTENÇÃO DE VENTOSAS E EXECUÇÃO DE DESCARGAS NAS REDES DE ÁGUA BRUTA.

NOTA 01: TODAS AS FOLHAS DO LIVRO DE OPERAÇÃO DEVERÃO SER DIGITADAS PELA EQUIPE DE SUPERVISÃO (ENGENHEIRO OU ENCARREGADO) E ANEXADAS EM FORMATO PDF/EQUIVALENTE À DOCUMENTAÇÃO DA MEDIÇÃO DO PERÍODO, SOB PENA DE RETENÇÃO INTEGRAL DO SERVIÇO NO PERÍODO NO CASO DE AUSÊNCIA. TAIS ANOTAÇÕES DEVERÃO CONSTAR: NOME DO OPERADOR, HORÁRIOS DE ENTRADA, INTERVALO DA REFEIÇÃO E SAÍDA, ROTEIRO PERCORRIDO E PRINCIPAIS OCORRÊNCIAS OPERACIONAIS. TAMBÉM DEVERÃO SER ANEXADAS FOTOS DIÁRIAS DA OPERAÇÃO (LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DA ÁREA E OUTRAS IMAGENS QUE FOREM JULGADAS IMPORTANTES PELA FISCALIZAÇÃO CESAN).

1.1 LISTA DE EPIS E EPCS/POR PROFISSIONAL

BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE COMPOSITE OU PLÁSTICO (POLIPROPILENO) - USO FREQUENTE (1 PAR A CADA SEIS MESES).

BOTA DE PVC PRETO CANO LONGO - USO EVENTUAL

CAPACETE SEGURANÇA PEAD COM JUGULAR ELETRICISTA - USO EVENTUAL

CALÇA ANTI-CHAMAS - USO FREQUENTE

CAMISA ANTI-CHAMAS - USO FREQUENTE

CREME DE PROTEÇÃO SOLAR FPS30 COM REPELENTE - USO FREQUENTE

CREME DE PROTEÇÃO PARA AS MÃOS # USO EVENTUAL

CAPA DE CHUVA # USO EVENTUAL (1 A CADA SEIS MESES)

CINTO DE SEGURANÇA TALABARTE # USO EVENTUAL

COLETE DE SEGURANÇA REFLEXIVO # USO EVENTUAL

PROTETOR AURICULAR CONCHA # USO EVENTUAL (1 A CADA SEIS MESES)

ÓCULOS DE SEGURANÇA IMPACTO/RESPINGO # USO EVENTUAL (1 A CADA SEIS MESES)

LUVA DE PROTEÇÃO MECÂNICA/QUÍMICA # USO EVENTUAL (1 PAR A CADA SEIS MESES)

LUVA TRICOTADA PIGMENTADA # USO EVENTUAL (1 PAR A CADA SEIS MESES)

LUVA ISOLANTE ELETRICISTA # USO EVENTUAL (1 PAR A CADA SEIS MESES)

RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF2 COM FILTRO DE CARVÃO - USO EVENTUAL

NOTA 01: EQUIPAMENTO DE USO FREQUENTE SIGNIFICA DE USO OBRIGATÓRIO DURANTE TODO EXERCÍCIO DA FUNÇÃO. POR OUTRO LADO, EQUIPAMENTO DE USO EVENTUAL SIGNIFICA USO OBRIGATÓRIO DURANTE APENAS O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE DETERMINADA(S) ATIVIDADE(S) ONDE HAJA EXPOSIÇÃO A AGENTE AGRESSIVO OU NOCIVO AO EMPREGADO, CONFORME ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA. CESSADA A EXPOSIÇÃO, CESSA A NECESSIDADE DO USO DO EQUIPAMENTO.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 LISTA DE FERRAMENTAS POR EQUIPE

EM ÉPOCAS SAZONAIS, A CESAN PODERÁ SOLICITAR A CONTRATAÇÃO TEMPORÁRIA DE UM SERVIÇO DE OPERAÇÃO DE ELEV. DE ÁGUA TIPO "1-B", PARA ATUAÇÃO APENAS NO PERÍODO DIURNO. CASO AMBOS OS PROFISSIONAIS TIPO "1A" E "1-B" PRECISEM DIVIDIR O MESMO VEÍCULO, CADA PROFISSIONAL DEVERÁ TER O SEU PRÓPRIO MALÃO COM AS FERRAMENTAS SUGERIDAS ABAIXO ELENCADAS:

01 TRENA.

01 EXTENSÃO PARA ILUMINAÇÃO.

01 LANTERNA.

01 MALÃO PARA GUARDAR FERRAMENTAS.

01 CONJUNTO CHAVE REGULÁVEL GRIFO.

01 CHIBANCA COMPLETA.

01 MARRETA 2KG COM CABO.

01 ALICATE UNIVERSAL.

01 ARCO DE SERRA.

01 CONJUNTO DE CHAVES DE FENDA.

01 MARTELO.

01 SERROTE.

01 LIVRO DE REGISTRO DE OCORRÊNCIA.

FERRAMENTAS COMPLEMENTARES DEVERÃO SER PROVIDENCIADAS PELA CONTRATADA, MAS NÃO PRECISARÃO SER MANTIDAS PERMANENTEMENTE NO MALÃO DO OPERADOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN.

COMPLEMENTARMENTE, SUGEREM-SE AS FERRAMENTAS ABAIXO ELENCADAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 505/0762

Código

UM

Descrição

TAIS FERRAMENTAS NÃO ENTRAM NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO DOS SERVIÇOS 8348000195 E 8348000196, POIS FORAM CONTEMPLADAS NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO DO SERVIÇO 8348000203 VEICULO SERVICO OPERACAO ELEVATORIA AGUA.

01 ENXADÃO COMPLETO.
01 VASSOURA 40 CM COMPLETA.
01 ESCAVADEIRA MANUAL COMPLETA.
01 ENXADA COMPLETA.
01 FACÃO COMPLETO.
01 FOICE COMPLETA.
01 PÁ COMPLETA.
01 RASTELO COMPLETO.
02 CABOS PARA REPOSIÇÃO.
01 CARRINHO DE MÃO.
01 BALDE AÇO 15 LITROS.
01 BALDE PLÁSTICO 10 LITROS.

FERRAMENTAS COMPLEMENTARES DEVERÃO SER PROVIDENCIADAS PELA CONTRATADA, MAS NÃO PRECISARÃO SER MANTIDAS PERMANENTEMENTE NO VEÍCULO, SEM ÔNUS PARA A CESAN.

NOTA 01: O EQUIPAMENTO E AS FERRAMENTAS DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS PELA CONTRATADA EM CASO DE QUEBRA, FIM DA VIDA ÚTIL OU EM CASO DE FURTO. A GUARDA E ZELO DESSES É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA.

NOTA 02: O EQUIPAMENTO DETECTOR DE GÁS CLORO DEVERÁ SER AFERIDO E CALBRADO REGULARMENTE E DEVERÁ ESTAR DISPONÍVEL NO MALÃO DE FERRAMENTAS DO PROFISSIONALPRESTADOR DO SERVIÇO TODOS OS DIAS, EM PLENA CONDIÇÃO DE FUNCIONAMENTO, SENDO A CONTRATADA RESPONSÁVEL POR SUA IMEDIATA REPOSIÇÃO PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E PREDITIVA. É PROIBIDA A PERMUTA A UTILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS PORTÁTEIS DE OUTROS PROFISSIONAIS, SOB PENA DE RETENÇÃO DO VALOR MENSAL INTEGRAL DO SERVIÇO CONTRATADO SE CONSTATADA IRREGULARIDADE.

NOTA 03: CONFIGURAÇÃO MÍNIMA DO DETECTOR DE GÁS CLORO # VER PRESCRIÇÃO TÉCNICA DO SERVIÇO 8030100920. NA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO, O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER NOVO, E ANUALMENTE A CONTRATADA DEVERÁ APRESENTAR PARA A FISCALIZAÇÃO CESAN, EVIDENCIA QUE COMPROVE CALIBRAÇÃO E AFERIÇÃO DO EQUIPAMENTO NO ANO VIGENTE.

1.3 HORÁRIO DE TRABALHO

PARA O SERVIÇO OPERAÇÃO DE ELEVATÓRIA DE ÁGUA TIPO "1-B", O REGIME DE TRABALHO SERÁ DE 12 HORAS DIÁRIAS, SENDO:

SEGUNDA A SEGUNDA, INCLUSIVE SÁBADO, DOMINGO E FERIADO, NO TURNO DIURNO.

O HORÁRIO DE TRABALHO SERÁ DEFINIDO DE ACORDO COM HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO DAS UNIDADES OPERACIONAIS. A CESAN PODERÁ OPTAR PELOS HORÁRIOS: 06:00 ÀS 18:00 HORAS OU 07:00 ÀS 19:00 HORAS COM 01 (UMA) HORA DE INTERVALO PARA ALMOÇO DURANTE O TURNO DE TRABALHO, EM AMBAS ALTERNATIVAS.

OS HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO DAS UNIDADES OPERACIONAIS PODERÃO SER ALTERADOS A CRITÉRIO DA CESAN.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA

PROFISSIONAL COM FORMAÇÃO ESCOLAR DE ENSINO FUNDAMENTAL (ANTIGO 1º GRAU COMPLETO)", COM EXPERIÊNCIA MÍNIMA DE 02 ANOS EM OPERAÇÃO DE ELEVATÓRIAS DE ÁGUA TRATADA E CARTEIRA DE HABILITAÇÃO TIPO B.

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADOS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

NOTA 02: OS PROFISSIONAIS DEVERÃO SER CAPACITADOS PELA CONTRATADA PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E PLANOS DE CONTINGÊNCIA AMBIENTAL DAS UNIDADES OPERACIONAIS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 506/0762

Código

UM

Descrição

NOTA 03: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DOS PROFISSIONAIS ALOCADOS NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FORMAÇÃO EQUIVALENTE (OFICIAL POLIVALENTE COM EXPERIÊNCIA EM OPERAÇÃO DE ÁGUA TRATADA) SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS.

1.5 HIGIENE PESSOAL

OS INSUMOS PARA HIGIENE PESSOAL, DEVERÃO ESTAR SEMPRE DISPONÍVEIS NAS UNIDADES OPERADAS PARA USO PESSOAL MENSAL:

SABONETE LÍQUIDO 1,25 L
PAPEL HIGIENICO ROLINHO 30M FOLHA DUPLA 8,00 UN
PAPEL TOALHA INTERFOLHADO 500 FOLHAS
ALCOOL ETILICO 92,8G INPM 1,00 L
COPO PLAST PP DESCART BRANCO 200ML 100,00 UM

1.6 CONSERVAÇÃO E LIMPEZA

OS INSUMOS PARA CONSERVAÇÃO E LIMPEZA, DEVERÃO ESTAR SEMPRE DISPONÍVEIS POR UNIDADE OPERADA PARA USO MENSAL:

HIPOCLORIDO SODIO P/LIMPEZA PESADA 1,25 L
DESINFETANTE LÍQUIDO BACTERICIDA / GERMICIDA. 2,00 L
DETERGENTE LÍQUIDO 500ML 4,00 UN
SABAO EM PO 500G 2,00 UN
CLORO LÍQUIDO 1L 4,00 L
PANO DE CHAO SACO 40X60CM 4,00 UN
ESPONJA PLASTICA P/LIMPEZA 100X75X30MM 4,00 UN
FLANELA BRANCA 100% ALGODAO 380X580MM 2,00 UN
VASSOURA 40cm COM CABO 0,50 UN
RODO 30 CM 0,50 UN
BALDE PLASTICO CAP 10L 0,50 UN
LUVAS LATEX NATURAL DOMÉSTICA - PAR 2,00 UN

2 - COMPONENTES DE CUSTO:

MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS.

- SALÁRIOS MENSAIS DOS OPERADORES (OFICIAL POLIVALENTE) PARA SUPRIR TODA A ESCALA;
- ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (30%).
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1.
- CURSOS NR-10, NR-33 E NR-35 E RECICLAGENS.
- FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE TRABALHO LISTADOS NOS ITEM 1.2.
- HIGIENE PESSOAL, ITEM 1.5
- CONSERVAÇÃO E LIMPEZA, ITEM 1.6
- ENCARGOS SOCIAIS;
- ENCARGOS COMPLEMENTES TAIS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, PLANO DE SAÚDE E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS), APÓS APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO;

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL;

3.3. AS MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS EXECUTADOS OCORRERÃO EM PERÍODO COMPREENDIDO ENTRE O DIA 16 DO MÊS CORRENTE E O MÊS 15 DO MÊS SUBSEQUENTE;

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DOS EMPREGADOS; FOLHA DE PAGAMENTO DOS EMPREGADOS; EVIDÊNCIAS E/OU CONFIRMAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DO LANÇAMENTO DE DADOS NOS FORMULÁRIOS OPERACIONAIS PADRÃO E SISTEMAS INFORMATIZADOS DA CESAN; RELATÓRIOS, INCLUSIVE FOTOGRÁFICOS



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 507/0762

Código UM

Descrição

COM EVIDÊNCIAS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DURANTE TODO O PERÍODO DE REFERÊNCIA DA MEDIÇÃO E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8348000205 UNM

VEICULO TIPO CAMINHONETE CD ATE 1,2T

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE 01 VEÍCULO TIPO CAMINHONETE CABINE DUPLA, COM CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 1.200KG, TRANSPORTE DE 05 (CINCO) PASSAGEIROS (04 PASSAGEIROS E 01 MOTORISTA), ADAPTAÇÃO DE CAIXA PARA ACOMODAÇÃO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS, COM DIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR CONDICIONADO, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, COM IDENTIFICAÇÃO CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE DA CESAN.

DEMAIS CARACTERÍSTICAS DO VEÍCULO:

- MÁXIMO DE 05 (CINCO) ANOS DE FABRICAÇÃO, CONTADOS A PARTIR DA ASSINATURA DA OIS, DEVENDO MANTER VEÍCULOS COM, NO MÁXIMO, 5 (CINCO) ANOS DE FABRICAÇÃO DURANTE TODA A VIGÊNCIA DO CONTRATO;
- ESTAR EM BOAS E SEGURAS CONDIÇÕES DE USO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE;
- COR: BRANCO;

O VEÍCULO DEVERÁ SER CONDUZIDO POR CONDUTOR HABILITADO PELA CATEGORIA MÍNIMA "B", E ATENDENDO OS ARTIGOS 117 E 143 DA 9.503/1997 - CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO. NÃO CONSTA NA COMPOSIÇÃO DESTES SERVIÇO O PROFISSIONAL MOTORISTA.

1.1 CARACTERÍSTICAS DO VEÍCULO:

VEÍCULO TIPO PICAPE COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS:

- TIPO: PICAPE CABINE DUPLA;
- PORTAS: 4;
- TRACÇÃO: 4X4;
- DIREÇÃO: HIDRÁULICA;
- TRANSMISSÃO: MANUAL;
- CARGA ÚTIL MÁXIMA: 1.200 KG;
- COR DE FÁBRICA: BRANCO;
- TIPO DE CINTO DE SEGURANÇA: TRÊS PONTAS;
- AIR BAG DUPLO;
- FREIOS ABS;
- PNEU SOBRESSALENTE E TODOS OS EQUIPAMENTOS EXIGIDOS PELO CONTRAM;
- DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA CONFORME DETRAN E DENATRAN;
- AR-CONDICIONADO DE FÁBRICA COM FILTRO;
- ADESIVADO DE ACORDO COM O MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DA CESAN (EM ANEXO);
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO COM QUILOMETRAGEM LIVRE;
- RASTREAMENTO COM DISPOSITIVO E SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA ACESSO ON-LINE EM TEMPO REAL DA FISCALIZAÇÃO, E DEMAIS EQUIPES ENVOLVIDAS NOS SERVIÇOS COMO PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS, SUPERVISORES E TÉCNICOS DE SUPORTE E APOIO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO. RELATÓRIO DE DESLOCAMENTO DO VEÍCULO POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 60 DIAS;
- REALIZAR SUBSTITUIÇÃO IMEDIATA DO VEÍCULO QUANDO DO RECOLHIMENTO DO MESMO PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA OU EM CASO DE ACIDENTE.

1.2 EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, NO MÍNIMO:

MALÃO PARA GUARDA DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS, CONFORME QUANTITATIVO MÍNIMO ABAIXO:

- 01 MALÃO EM AÇO OU POLIETILENO PARA GUARDA DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, CAP. MÍN. 160 LTS;
- # 01 BALDE AÇO 15 LITROS.
- # 02 BALDES PLÁSTICO 10 LITROS.
- # 03 TRINCHAS.
- # 01 CHAVE ALLEN LONGA JG 3 A 14MM
- # 01 MARTELO TIPO BOLA 300 GRAMAS
- # 01 JOGO DE BROCAS.
- # 02 NÍVEIS DE PRUMO DE PAREDE.
- # 02 COLHERES DE PEDREIRO.
- # 01 SERROTE.
- # 02 TALHADEIRAS.
- # 02 TRENAS # 10M.
- # 02 PONTEIROS.
- # 02 RÉGUAS DE NÍVEL.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 508/0762

Código

UM

Descrição

- # 01 CHAVE PHILIPS 1/8 X8"
- # 01 CHAVE PHILIPS 3/18 X10"
- # 02 DESEMPOLADEIRAS
- # 01 JG.CHAVEAJUST.P/PORCA-INGLESA 6, 8 E 10
- # 01 EXTENSAO PARA ILUMINACAO - 20m
- # 01 JG.SACA PINOS 2 A 8mm
- # 01 LANTERNA A BATERIA
- # 01 LIMA CHATA MURSA 10
- # 01 LINHA DE NYLON 50m
- # 01 MALÃO PARA GUARDAR FERRAMENTAS.
- # 01 CHAVE REGULAVEL GRIFO 14
- # 02 MARRETAS 1,0KG COM CABO.
- # 01 ESQUADRO DE ALUMÍNIO.
- # 01 ALICATE UNIVERSAL.
- # 01 ARCO DE SERRA COMPLETO DE 8 A 12"
- # 01 CAVADEIRA ARTICULADA 160MM X 445MM
- # 01 JOGO DE CHAVES DE FENDA.
- # 01 CHAVE DE FENDA 5/16 X 10
- # 01 CHAVE DE FENDA 5/16 X 12
- # 01 TARRACHA TUBO PVC ROSCAVEL 1/2
- # 01 TARRACHA TUBO PVC ROSCAVEL 3/4
- # 01 TARRACHA TUBO PVC ROSCAVEL 1
- # 01 TARRACHA TUBO PVC ROSCAVEL 1 1/4
- # 01 TARRAXA RAPIDA 1.1/2 (CACHIMBO)
- # 01 TARRACHA TUBO PVC ROSCAVEL 2
- # 03 CABOS PARA ENXADA
- # 01 ENXADÃO COM CABO.
- # 02 MARTELOS 27CM.
- # 02 VASSOURAS 40 CM PIAÇAVA, COM CABO
- # 02 ENXADAS 2 1/2 LIBRA, COM CABO
- # 01 FACÃO 50cm/10pol
- # 01 FOICE, COM CABO.
- # 01 PICARETA CABO MADEIRA 5 ½"
- 01 XIBAMCA, COM CABO
- # 02 PÁS QUADRADA COM CABO
- # 01 CARRINHO DE MÃO.
- # 50L GASOLINA PARA USO EM BOMBA;
- # 01 LIVRO DE REGISTRO DE OCORRÊNCIAS.
- # 01 CONJUNTO DE BROCAS AÇO VÍDIA 1/4" A 1"
- # 01 FURADEIRA ELÉTRICA MANUAL, 1200W.
- # 01 APARADOR DE CERCA VIVA - GASOLINA
- # 01 FURADEIRA MARTELETE ROMPEDOR, 110V
- # 01 SERRA MÁRMORE COMPLETO DE PAIZ
- # 01 LIXADEIRA ANGULAR PROF. 1200W.
- # 01 MOTO SERRA PORTÁTIL.
- # 01 DISCO DE AÇO CORTE
- # 01 DISCO DIAMANTADO
- # 01 PRUMO DE PAREDE
- # 01 TORQUEZA
- # 01 ESCAVADEIRA MANUAL ARTICULADA DUPLA
- # 01 MANGUEIRA DE NÍVEL # 15 M
- # 02 PINCÉIS
- # 40M MANGUEIRA DE JARDIM DE ½"

DEVERÃO SER DISPONIBILIZADAS PILHAS E BATERIAS PARA O FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS, ASSIM COMO A REPOSIÇÃO QUANDO NECESSÁRIO.

PARA OS EQUIPAMENTOS COM FUNCIONAMENTO A COMBUSTÃO, DEVERÁ SER FORNECIDO O COMBUSTÍVEL PARA FUNCIONAMENTO, E PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, DEVERÃO SER FORNECIDOS OS MATERIAIS NECESSARIOS PARA ACIONAMENTO E UTILIZAÇÃO NO SERVIÇO.

TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO ESTAR EM BOAS E SEGURAS CONDIÇÕES DE USO E ADEQUADOS AOS SERVIÇOS, E DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS CASO SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

TUDO O FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS AQUI DESCRITOS DEVEM ESTAR CONTINUAMENTE DISPONÍVEIS NOS VEÍCULOS. MEDIANTE JUSTIFICATIVA E AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO, PODERÁ SER REALIZADA A GUARDA DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DIMENSIONADAS PARA OS VEÍCULOS NA BASE OPERACIONAL.

PODERÃO SER SUBSTITUÍDAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS POR NOVAS TECNOLOGIAS DISPONIVEIS NO MERCADO COM FUNCIONALIDADE E APLICABILIDADE MAIS EFICIENTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO PARA ANÁLISE PRÉVIA E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 509/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DEVERÁ INCLUIR:

- 01 (UM) VEÍCULO TIPO PICAPE CABINE DUPLA CONFORME ITEM 1; COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO COM QUILOMETRAGEM LIVRE;
- RASTREAMENTO COM DISPOSITIVO E SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA ACESSO ON-LINE EM TEMPO REAL DA FISCALIZAÇÃO, E DEMAIS EQUIPES ENVOLVIDAS NOS SERVIÇOS COMO PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS, SUPERVISORES E TÉCNICOS DE SUPORTE E APOIO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
- MANUTENÇÕES PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUSIVE TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- TAXA DE DEPRECIÇÃO;
- LICENCIAMENTO, IPVA E DEMAIS IMPOSTOS DO VEÍCULO E SUAS RENOVAÇÕES, ASSIM COMO MULTAS;
- HABILITAÇÃO DOS MOTORISTAS E SUAS RENOVAÇÕES CONFORME EXIGÊNCIAS LEGAIS;
- TREINAMENTO DE DIREÇÃO DEFENSIVA E RECICLAGEM PERIÓDICA, ASSIM COMO EXIGÊNCIAS PARA UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO, CONFORME CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;
- EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- CONES (MÍN. 04), FITA ZEBRADA, EPC's, TELA DE PROTEÇÃO, DENTRE OUTROS;
- INSUMOS E CONSUMÍVEIS INERENTES AOS SERVIÇOS COMO PASTA LUBRIFICANTE, ARAME, NYLON, FITA VEDA ROSCA, ESTOPA, ALCOOL, CADEADOS, PEQUENOS MATERIAIS HIDRÁULICOS COMO JUNTA DE VEDAÇÃO DE HIDRÔMETROS, ANEIS DE BORRACHA, BORRACHA LENÇOL E OUTROS NECESSÁRIOS;
- BOTA FORA DOS MATERIAIS ENTRE O LOCAL DOS SERVIÇOS E A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN (BOTA-ESPERA);
- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS;
- PEDÁGIOS;
- OS VEÍCULOS PODERÃO PERNOITAR NAS DEPENDÊNCIAS DA CESAN OU EM OUTRAS BASES OPERACIONAIS, OU EM LOCAIS DEFINIDOS A PARTIR DE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO;

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (UN X MÊS).

O VEÍCULO DEVERÁ SER DE USO EXCLUSIVO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA O CONTRATO. AS SAÍDAS PARA ABASTECIMENTO E MANUTENÇÕES DEVEM SER PREVIAMENTE COMUNICADAS À FISCALIZAÇÃO.

DEVE SER ANEXADO NA SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO (SS) DE PAGAMENTO DO EQUIPAMENTO O RELATÓRIO DE RASTREAMENTO DO VEÍCULO.

NO PRIMEIRO MÊS DE MOBILIZAÇÃO DO VEÍCULO OU DE SUBSTITUIÇÃO, DEVERÁ SER APRESENTADA DOCUMENTAÇÃO DO VEÍCULO QUE COMPROVE A PROPRIEDADE DO MESMO OU SUA LOCAÇÃO.

DESCONTINUIDADES DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PELO VEÍCULO, OU AUSÊNCIA DE MOTORISTA, SERÃO CONSIDERADAS INDISPONIBILIDADES.

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS TRABALHADOS NA FRAÇÃO UNITÁRIA DE 0,05 POR DIA, REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO, LIMITADO AO TOTAL DE 1 UNIDADE POR VEÍCULO NO PERÍODO. SE O VEÍCULO TRABALHAR MAIS DO QUE 20 DIAS NO PERÍODO SERÁ MEDIDO 1 UNIDADE.

TEMPOS DE INDISPONIBILIDADE SUPERIORES A 2 HORAS NO DIA TERÃO DESCONTO NA FRAÇÃO UNITÁRIA 0,05 POR DIA EM QUE OCORRER. VEÍCULOS QUE TENHAM RECORRÊNCIA DE INDISPONIBILIDADE NO MÊS DEVEM SER SUBSTITUÍDOS, INDEPENDENTE DO TEMPO/ ANO DE FABRICAÇÃO.

CONSIDERA TEMPO DE INDISPONIBILIDADE A AUSÊNCIA DO VEÍCULO NAS CONDIÇÕES ACIMA OU DO PROFISSIONAL QUE REALIZA A DIREÇÃO DO MESMO.

EM CASO DE AUSÊNCIA OU INDISPONIBILIDADE DO VEÍCULO OU DE ALGUM COMPONENTE DO VEÍCULO, SERÁ APLICADA REDUÇÃO CONFORME ABAIXO, SOBRE A QUANTIDADE DO ITEM:

- VEÍCULO: DESCONTO DE 0,05 POR DIA;
- INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS: DESCONTO DE 0,005 POR INSUMO, FERRAMENTE E EQUIPAMENTO POR MÊS PARA CADA ITEM CITADO NA PERSCRIÇÃO ACIMA, LIMITADO AO DESCONTO DE 0,05 NO MÊS POR VEÍCULO;
- AUSÊNCIA DO RELATÓRIO DE RASTREAMENTO: DESCONTO DE 0,02 POR MÊS;
- OS DESCONTOS CITADOS ACIMA SÃO CUMULATIVOS, DEVENDO SER SOMADOS OS DESCONTOS PREVISTOS PARA O VEÍCULO, INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS E RELATÓRIO DE RASTREAMENTO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 510/0762

Código UM
SERVIÇO: 8348000206 UNM

Descrição
CAMINHAO TIPO 3X4 CABINE DUPLA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE 01 CAMINHÃO CABINE DUPLA, COM CAPACIDADE DE TRANSPORTE DE 07 (SETE) PASSAGEIROS (06 PASSAGEIROS E 01 MOTORISTA), E CARROCERIA ABERTA COM PESO BRUTO TOTAL (PBT) MÍNIMO DE 3.500KG, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 6200MM, DIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, COM IDENTIFICAÇÃO CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE DA CESAN.

DEMAIS CARACTERÍSTICAS DO VEÍCULO:

- MÁXIMO DE 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO CONTADOS A PARTIR DA ASSINATURA DA OIS; DEVENDO MANTER VEÍCULOS COM, NO MÁXIMO, 10 ANOS DE FABRICAÇÃO DURANTE TODA A VIGÊNCIA DO CONTRATO;
- ESTAR EM BOAS E SEGURAS CONDIÇÕES DE USO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE;
- COR: BRANCO.

O VEÍCULO DEVERÁ SER CONDUZIDO POR CONDUTOR HABILITADO PELA CATEGORIA MÍNIMA "B", E ATENDENDO OS ARTIGOS 117 E 143 DA 9.503/1997 - CÓDIGO DE TRÂNSITO BRASILEIRO. NÃO CONSTA NA COMPOSIÇÃO DESTE SERVIÇO O PROFISSIONAL MOTORISTA.

1.1 CARACTERÍSTICAS DO VEÍCULO:

- TIPO: 3X4 CABINE DUPLA COM CAPACIDADE DE TRANSPORTE DE 07 PASSAGEIROS (06 PASSAGEIROS + MOTORISTA);
- COR BRANCA;
- PNEU SOBRESSALENTE E TODOS OS EQUIPAMENTOS EXIGIDOS PELO CONTRAM;
- DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA CONFORME DETRAN E DENATRAN;
- ADESIVADO DE ACORDO COM O MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DA CESAN (EM ANEXO);
- VEÍCULO COM KM LIVRE;
- REALIZAR SUBSTITUIÇÃO IMEDIATA DO VEÍCULO QUANDO DO RECOLHIMENTO DO MESMO PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA OU EM CASO DE ACIDENTE.

1.2 EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, NO MÍNIMO NECESSÁRIAS:

MALÃO PARA GUARDA DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS, CONFORME QUANTITATIVO MÍNIMO ABAIXO:

- # MALÃO EM AÇO OU POLIETILENO PARA GUARDA DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, CAP. MÍN. 160 LTS;
- # 01 BALDE AÇO 15 LITROS.
- # 02 BALDES PLÁSTICO 10 LITROS.
- # 03 TRINCHAS.
- # 01 CHAVE ALLEN LONGA JG 3 A 14MM
- # 01 MARTELO TIPO BOLA 300 GRAMAS
- # 01 JOGO DE BROCAS.
- # 02 NÍVEIS DE PRUMO DE PAREDE.
- # 02 COLHERES DE PEDREIRO.
- # 01 SERROTE.
- # 02 TALHADEIRAS.
- # 02 TRENAS # 10M.
- # 02 PONTEIROS.
- # 02 RÉGUAS DE NÍVEL.
- # 01 CHAVE PHILIPS 1/8 X8"
- # 01 CHAVE PHILIPS 3/18 X10"
- # 02 DESEMPOLADEIRAS
- # 01 JG.CHAVEJUST.P/PORCA-INGLESA 6, 8 E 10
- # 01 EXTENSAO PARA ILUMINACAO - 20m
- # 01 JG.SACA PINOS 2 A 8mm
- # 01 LANTERNA A BATERIA
- # 01 LIMA CHATA MURSA 10
- # 01 LINHA DE NYLON 50m
- # 01 CHAVE REGULAVEL GRIFO 14
- # 02 MARRETAS 1,0KG COM CABO.
- # 01 ESQUADRO DE ALUMÍNIO.
- # 01 ALICATE UNIVERSAL.
- # 01 ARCO DE SERRA COMPLETO DE 8 A 12"
- # 01 CAVADEIRA ARTICULADA 160MM X 445MM
- # 01 JOGO DE CHAVES DE FENDA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 511/0762

Código

UM

Descrição

- # 01 CHAVE DE FENDA 5/16 X 10
- # 01 CHAVE DE FENDA 5/16 X 12
- # 01 TARRACHA TUBO PVC ROSCAVEL 1/2
- # 01 TARRACHA TUBO PVC ROSCAVEL 3/4
- # 01 TARRACHA TUBO PVC ROSCAVEL 1
- # 01 TARRACHA TUBO PVC ROSCAVEL 1 1/4
- # 01 TARRAXA RAPIDA 1.1/2 (CACHIMBO)
- # 01 TARRACHA TUBO PVC ROSCAVEL 2
- # 03 CABOS PARA ENXADA
- # 01 ENXADÃO COM CABO.
- # 02 MARTELOS 27CM.
- # 02 VASSOURAS 40 CM PIAÇAVA, COM CABO
- # 02 ENXADAS 2 1/2 LIBRA, COM CABO
- # 01 FACÃO 50cm/10pol
- # 01 FOICE, COM CABO.
- # 01 PICARETA CABO MADEIRA 5 1/2"
 - 01 XIBAMCA, COM CABO
- # 02 PÁS QUADRADA COM CABO
- # 01 CARRINHO DE MÃO.
- # 50L GASOLINA PARA USO EM BOMBA;
- # 01 LIVRO DE REGISTRO DE OCORRÊNCIAS.
- # 01 CONJUNTO DE BROCAS AÇO VÍDIA 1/4" A 1"
- # 01 FURADEIRA ELÉTRICA MANUAL, 1200W.
- # 01 APARADOR DE CERCA VIVA - GASOLINA
- # 01 FURADEIRA MARTELETE ROMPEDOR, 110V
- # 01 SERRA MÁRMORE COMPLETO DE PAIZ
- # 01 LIXADEIRA ANGULAR PROF. 1200W.
- # 01 MOTO SERRA PORTÁTIL.
- # 01 DISCO DE AÇO CORTE
- # 01 DISCO DIAMANTADO
- # 01 PRUMO DE PAREDE
- # 01 TORQUEZA
- # 01 ESCAVADEIRA MANUAL ARTICULADA DUPLA
- # 01 MANGUEIRA DE NÍVEL # 15 M
- # 02 PINCÉIS
- # 40M MANGUEIRA DE JARDIM DE 1/2"

DEVERÃO SER DISPONIBILIZADAS PILHAS E BATERIAS PARA O FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS, ASSIM COMO A REPOSIÇÃO QUANDO NECESSÁRIO.

PARA OS EQUIPAMENTOS COM FUNCIONAMENTO A COMBUSTÃO, DEVERÁ SER FORNECIDO O COMBUSTÍVEL PARA FUNCIONAMENTO, E PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, DEVERÃO SER FORNECIDOS OS MATERIAIS NECESSARIOS PARA ACIONAMENTO E UTILIZAÇÃO NO SERVIÇO.

TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO ESTAR EM BOAS E SEGURAS CONDIÇÕES DE USO E ADEQUADOS AOS SERVIÇOS, E DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS CASO SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

TUDO O FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS AQUI DESCRITOS DEVEM ESTAR CONTINUAMENTE DISPONÍVEIS NOS VEÍCULOS. MEDIANTE JUSTIFICATIVA E AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO, PODERÁ SER REALIZADA A GUARDA DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DIMENSIONADAS PARA OS VEÍCULOS NA BASE OPERACIONAL.

PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS POR NOVAS TECNOLOGIAS DISPONIVEIS NO MERCADO COM FUNCIONALIDADE E APLICABILIDADE MAIS EFICIENTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO PARA ANÁLISE PRÉVIA E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DEVERÁ INCLUIR:

- 01 (UM) VEÍCULO TIPO TIPO 3X4 CABINE DUPLA CONFORME ITEM 1;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO COM QUILOMETRAGEM LIVRE;
- RASTREAMENTO COM DISPOSITIVO E SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA ACESSO ON-LINE EM TEMPO REAL DA FISCALIZAÇÃO, E DEMAIS EQUIPES ENVOLVIDAS NOS SERVIÇOS COMO PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS, SUPERVISORES E TÉCNICOS DE SUPORTE E APOIO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
- MANUTENÇÕES PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUSIVE TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- TAXA DE DEPRECIÇÃO;
- LICENCIAMENTO, IPVA E DEMAIS IMPOSTOS DO VEÍCULO E SUAS RENOVAÇÕES, ASSIM COMO MULTAS;
- HABILITAÇÃO DOS MOTORISTAS E SUAS RENOVAÇÕES CONFORME EXIGÊNCIAS LEGAIS;
- TREINAMENTO DE DIREÇÃO DEFENSIVA E RECICLAGEM PERIÓDICA, ASSIM COMO EXIGÊNCIAS PARA UTILIZAÇÃO DO CAMINHÃO, CONFORME CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 512/0762

Código

UM

Descrição

- MALÃO EM AÇO OU POLIETILENO PARA GUARDA DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, CAP. MÍN. 160 LTS;
- EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONFORME ITEM 1.2;
- PEDÁGIOS;
- INSUMOS E CONSUMÍVEIS INERENTES AOS SERVIÇOS COMO PASTA LUBRIFICANTE, ARAME, NYLON, FITA VEDA ROSCA, ESTOPA, ALCOOL, CADEADOS, PEQUENOS MATERIAIS HIDRÁULICOS COMO JUNTA DE VEDAÇÃO DE HIDRÔMETROS, ANÉIS DE BORRACHA, BORRACHA LENÇOL E OUTROS NECESSÁRIOS;
- BOTA FORA DOS MATERIAIS ENTRE O LOCAL DOS SERVIÇOS E A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN (BOTA-ESPERA);
- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS;
- OS VEÍCULOS PODERÃO PERNOITAR NAS DEPENDÊNCIAS DA CESAN OU EM OUTRAS BASES OPERACIONAIS, OU EM LOCAIS DEFINIDOS A PARTIR DE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO;

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO PELA QUANTIDADE DE VEÍCULO À DISPOSIÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, NA UNIDADE DE TEMPO CORRESPONDENTE (UN X MÊS).

3.2 A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ AO TÉRMINO DE CADA PERÍODO MENSAL, OU A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO.

3.3 A CONTRATADA DEVERÁ APRESENTAR MENSALMENTE TABELA IDENTIFICANDO OS VEÍCULOS E OS EMPREGADOS QUE OS UTILIZARAM.

3.4 O VEÍCULO DEVERÁ SER DE USO EXCLUSIVO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA O CONTRATO. AS SAÍDAS PARA ABASTECIMENTO E MANUTENÇÕES DEVEM SER PREVIAMENTE COMUNICADAS À FISCALIZAÇÃO.

3.5 DEVE SER ANEXADO NA SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO (SS) DE PAGAMENTO DO EQUIPAMENTO O RELATÓRIO DE RASTREAMENTO DO VEÍCULO.

3.6 NO PRIMEIRO MÊS DE MOBILIZAÇÃO DO VEÍCULO OU DE SUBSTITUIÇÃO, DEVERÁ SER APRESENTADO DOCUMENTAÇÃO DO VEÍCULO QUE COMPROVE A PROPRIEDADE DO MESMO OU SUA LOCAÇÃO.

3.7 DESCONTINUIDADES DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PELO VEÍCULO, OU AUSÊNCIA DE MOTORISTA, SERÃO CONSIDERADAS INDISPONIBILIDADES.

3.8 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS TRABALHADOS NA FRAÇÃO UNITÁRIA DE 0,05 POR DIA, REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO, LIMITADO AO TOTAL DE 1 UNIDADE POR VEÍCULO NO PERÍODO. SE O VEÍCULO TRABALHAR MAIS DO QUE 20 DIAS NO PERÍODO SERÁ MEDIDO 1 UNIDADE.

3.9 TEMPOS DE INDISPONIBILIDADE SUPERIORES A 2 HORAS NO DIA TERÃO DESCONTO NA FRAÇÃO UNITÁRIA 0,05 POR DIA EM QUE OCORRER. VEÍCULOS QUE TENHAM RECORRÊNCIA DE INDISPONIBILIDADE NO MÊS DEVEM SER SUBSTITUÍDOS, INDEPENDENTE DO TEMPO/ ANO DE FABRICAÇÃO. CONSIDERA TEMPO DE INDISPONIBILIDADE A AUSÊNCIA DO VEÍCULO NAS CONDIÇÕES ACIMA OU DO PROFISSIONAL QUE REALIZA A DIREÇÃO DO MESMO.

3.10 EM CASO DE AUSÊNCIA OU INDISPONIBILIDADE DO VEÍCULO OU DE ALGUM COMPONENTE DO VEÍCULO, SERÁ APLICADA REDUÇÃO CONFORME ABAIXO, SOBRE A QUANTIDADE DO ITEM:

- VEÍCULO: DESCONTO DE 0,05 POR DIA;
- INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS: DESCONTO DE 0,005 POR INSUMO, FERRAMENTE E EQUIPAMENTO POR MÊS PARA CADA ITEM CITADO NA PERSCRIÇÃO ACIMA, LIMITADO AO DESCONTO DE 0,05 NO MÊS POR VEÍCULO;
- AUSÊNCIA DO RELATÓRIO DE RASTREAMENTO: DESCONTO DE 0,02 POR MÊS;
- OS DESCONTOS CITADOS ACIMA SÃO CUMULATIVOS, DEVENDO SER SOMADOS OS DESCONTOS PREVISTOS PARA O VEÍCULO, INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS E RELATÓRIO DE RASTREAMENTO.

SERVIÇO: 8348000226 UNM

SERVICO DE OPERACAO ETE 24 HORAS

DESCRIÇÃO: OPERAÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), COM REGIME DE ESCALA DE TRABALHO DIÁRIAS, 24 HORAS, INCLUSIVE SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

Código

UM

Descrição

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERAÇÃO EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO, COM REGIME DE ESCALA DE TRABALHO DIÁRIAS, 24 HORAS, EM VÁRIAS UNIDADES OPERACIONAIS SITUADAS NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO.

AS SEGUINTE ATIVIDADES FAZEM PARTE DO ESCOPO DO SERVIÇO:

- 1.1- GUARDA E ZELO DAS INSTALAÇÕES OPERACIONAIS DURANTE O PERÍODO DE OPERAÇÃO;
- 1.2- ACIONAMENTO IMEDIATO (VIA TELEFONE CELULAR) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA SUPERVISÃO, NOS CASOS EMERGENCIAIS, EM QUE HAJA NECESSIDADE DE ENVOLVIMENTO DA POLÍCIA CIVIL, CORPO DE BOMBEIROS, DEFESA CIVIL, OU QUANDO NECESSÁRIO PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS NA OPERAÇÃO DA ETE;
- 1.3- ACIONAMENTO IMEDIATO (VIA TELEFONE CELULAR) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA SUPERVISÃO, NO CASO DE FISCALIZAÇÃO DE ÓRGÃOS AMBIENTAIS / ÓRGÃOS REGULAMENTADORES, OU QUANDO NECESSÁRIO PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS NA OPERAÇÃO DA ETE;
- 1.4- REALIZAÇÃO DE ATIVIDADES OPERACIONAIS DIÁRIAS, TAIS COMO:
 - 1.4.1 LIMPEZA MANUAL DE GRADES, CAIXAS DE AREIA E GORDURA;
 - 1.4.2 RETIRADA DE ESCUMA E SOBRENADANTE;
 - 1.4.3 RETIRADA E COLOCAÇÃO DE COMPORTAS, STOP-LOGS E BLOQUEADORES DE FLUXO;
 - 1.4.4 ABERTURA E FECHAMENTO DE REGISTROS;
 - 1.4.5 VERIFICAÇÃO DE VAZÃO AFLUENTE E EFLUENTE;
- 1.5- REGISTRAR OS DADOS OPERACIONAIS NO LIVRO DE OCORRÊNCIAS E NO SISTEMA CESANLIMS, CONFORME PROCEDIMENTOS DA CONTRATANTE;
- 1.6- DESCARTE E REMOÇÃO DE LODO;
- 1.7- REMOÇÃO E TRANSPORTE ADEQUADO DE TODOS OS RESÍDUOS DA ÁREA DA ETE PARA LOCAL INDICADO PELA FISCALIZAÇÃO CESAN;
- 1.8- ANÁLISES DE CONTROLE DE PROCESSOS E QUALIDADE, CONFORME PROCEDIMENTOS;
- 1.9- COLETA DE AMOSTRAS DE ESGOTO BRUTO, INTERMEDIÁRIO, TRATADO E NO PONTO DE LANÇAMENTO, E AMOSTRAS EXTRAS, COM PREENCHIMENTO ADEQUADO DE PLANILHA DE COLETA;
- 1.10- ACIONAMENTO DE BOTOEIRAS NO PAINEL ELÉTRICO, PARA LIGAR / DESLIGAR EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À OPERAÇÃO OU PARA PROMOVER O REVEZAMENTO DE FUNCIONAMENTO DESTES EQUIPAMENTOS;
- 1.11- REALIZAÇÃO DE ATIVIDADES OPERACIONAIS EVENTUAIS COM AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
- 1.12- LIMPEZA DOS ELETRODOS DOS COMPONENTES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES);
- 1.13- LIMPEZA MANUAL DE CAIXAS EM GERAL, VALAS, TUBULAÇÕES E CANALÉTAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, E LINHAS DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO QUE CHEGA À ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO;
- 1.14- LIMPEZA DAS UNIDADES OPERACIONAIS (ETE E EEEB), INCLUSIVE ÁREAS ADMINISTRATIVAS E SANITÁRIOS, ÁREAS EVENTUALMENTE SUJAS NAS RETIRADAS E TRANSPORTES DE RESÍDUOS, E/OU DURANTE A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
- 1.15- VARREDURA, PODA DE GRAMA, PLANTIO, APLICAÇÃO DE HERBICIDA PARA CAPINA QUÍMICA, CAPINA, ROÇADA MANUAL E MECÂNICA, DENTRO DA ÁREA DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO, NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E/OU ELEVATÓRIA DE ESGOTO E DESTINAÇÃO ADEQUADA CONFORME ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
- 1.16- VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS E MECANISMOS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO;
- 1.17- REGISTRAR LEITURAS DE ENERGIA ELÉTRICA EM FORMULÁRIO PRÓPRIO;
- 1.18- VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DE ELEVATÓRIA E OUTROS COMPONENTES DO SES QUE IMPACTAM NA OPERAÇÃO, COM ACIONAMENTO IMEDIATO DA FISCALIZAÇÃO EM CASO DE ANOMALIA;
- 1.19- REGISTRO NO LIVRO DE OCORRÊNCIAS DE TODO FATO ACONTECIDO, INCLUSIVE, HORÁRIOS DE ENTRADA E SAÍDA E DO DESCANSO PARA AS PRINCIPAIS REFEIÇÕES, BEM COMO HORÁRIO DE ENTRADA E SAÍDA DE PESSOAS E PLACAS DE VEÍCULOS, INCLUSIVE O OBJETIVO DA VISITA.
- 1.20- OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS POR OFICIAL POLIVALENTE, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA CONTRATAÇÃO, DEVENDO TER ESCOLARIDADE MÍNIMA O ENSINO MÉDIO COMPLETO, DE FORMA A MELHOR ATENDER ÀS NECESSIDADES INERENTES AS ATIVIDADES DE OPERAÇÃO DAS ESTAÇÕES, BEM COMO PERFIL ADEQUADO PARA RELACIONAR-SE COM PROFISSIONAIS DAS DIVERSAS UNIDADES DA CESAN. DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO, NO MÍNIMO CATEGORIA B.
- 1.21- O PROFISSIONAL DEVERÁ POSSUIR # OBRIGATORIAMENTE # OS SEGUINTE TREINAMENTOS: NR 23 COMBATE A INCÊNDIO, NR 07 PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS, NR 06, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI.
- 1.22- OS PROFISSIONAIS DEVERÃO PARTICIPAR DE TREINAMENTOS E CAPACITAÇÕES SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO;
- 1.23- AUXÍLIO NA CARGA E DESCARGA DE PRODUTOS QUÍMICOS UTILIZADOS PELA CONTRATANTE NA ÁREA DA ETE;
- 1.24- O PROFISSIONAL DEVERÁ INTERCALAR COM AS ATIVIDADES DE OPERAÇÃO A LIMPEZA DAS ÁREAS EXTERNAS (CAPINA E ROÇADA), BEM COMO LIMPEZA DAS ÁREAS DE TRABALHO.
- 1.25 - A CRITÉRIO DA CESAN, A EQUIPE DE OPERAÇÃO PODERÁ ATUAR EM MAIS DE UMA ETE NO PERÍODO.
- 1.26 # NO CASO DE OPERAÇÃO DE MÚLTIPLAS ETE#S PELA MESMA EQUIPE DE OPERAÇÃO, O CUSTO DE DESLOCAMENTO ENTRE ETE#S SERÁ REMUNERADO ATRAVÉS DE FORNECIMENTO DE VEÍCULO MEDIDO EM ITEM ESPECÍFICO.
- 1.27 # NO CASO DE OPERAÇÃO DE MÚLTIPLAS ETE#S PELA MESMA EQUIPE DE OPERAÇÃO, O FERRAMENTAL, OS EPIS E PRODUTOS DE LIMPEZA E HIGIENE DEVERÃO SER TRANSPORTADOS A PARTIR DA ETE DE MAIOR PORTE/COMPLEXIDADE PARAS AS DEMAIS ETES DE ACORDO COM A NECESSIDADE OPERACIONAL.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 514/0762

Código

UM

Descrição

2- HORÁRIO DE TRABALHO:

2.1 OS SERVIÇOS SERÃO REALIZADOS TODOS OS DIAS DA SEMANA 24 HORAS POR DIA ATENDENDO OS CRITÉRIOS DAS LEIS TRABALHISTAS. DEVEM SER UTILIZADAS APENAS ESCALAS PREVISTAS EM LEI OU EM ACORDOS COLETIVOS.

2.2 OS HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETES, PODERÃO SER ALTERADOS, A CRITÉRIO DA CESAN, CONFORME AS NECESSIDADES DE OPERAÇÃO DAS ETES.

2.3 NAS JORNADAS DE TRABALHO EM DIAS DE FERIADOS NACIONAL, ESTADUAL E MUNICIPAL AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS PREÇOS.

2.4 A AUSÊNCIA DE OPERADOR NA ETE DEVE SER IMEDIATAMENTE SUPRIDA PELA CONTRATADA, COM PROFISSIONAL COM QUALIFICAÇÃO COMPATÍVEL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

2.5 FORNECIMENTO DE INSUMOS ESPECÍFICOS MÍNIMOS, QUE DEVE SER MANTIDO NA ETE DURANTE TODO O PERÍODO DE OPERAÇÃO, COM CONDIÇÕES DE USO PELO OPERADOR E PRONTAMENTE SUBSTITUÍDOS, EM CASO DE NECESSIDADE:

- OXÍMETRO; PHMETRO; 03 (TRÊS) CONE IMHOFF 1.000ML COM SUPORTE; COLETOR TIPO CANECA INOX COM CABO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1,5L; CANETA; RÉGUA DE ALUMÍNIO 30CM E DIÁRIO DE OPERAÇÃO

2.6 FORNECIMENTO DE FERRAMENTAL MÍNIMO, QUE DEVE SER MANTIDO NA ETE DURANTE TODO O PERÍODO DE OPERAÇÃO, COM CONDIÇÕES DE USO PELO OPERADOR E PRONTAMENTE SUBSTITUÍDOS, EM CASO DE NECESSIDADE:

- BALDE CHAPA DE AÇO 15 LITROS; BALDE PLÁSTICO CAP 10L; CHAVE REGULÁVEL "GRIFO" 14"; XIBAMCA COM CABO; ALICATE UNIVERSAL GEDORE; FOICE; FAÇA 50cm/10pol; ENXADA 2 1/2 LIBRA COM CABO; ENXADAO COM CABO; MARTELO 27cm; VASSOURA 40cm COM CABO; PA QUADRADA COM CABO; RASTELO; CARRINHO DE MAO; SERROTE; ESCAVADEIRA MANUAL ARTICULADA DUPLA; AVENTAL DE PVC IMPERMEÁVEL; PUÇA TELA FINA C/ CABO LONGO; TRINCHA; PINCEL 3; ROÇADEIRA COM COMBUSTÍVEL;

2.7 FORNECIMENTO DE EPI CONFORME NORMAS DE SEGURANÇA DA CESAN, NO MÍNIMO:

- BOTA DE PVC PRETO CANO LONGO COM FORRO;
- BOTA SEGURANÇA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CONJUNTO IMPERMEÁVEL EM NYLON;
- CAPACETE SEGURANÇA PEAD BRANCO C/JUGULAR;
- CREME DE PROTEÇÃO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
- CREME PROTETOR GRUPO 3 # MICROORGANISMOS;
- LUVA PROTEÇÃO MECÂNICA / QUÍMICA;
- LUVA ANÁLISES LABORATORIAIS;
- LUVA DE LATEX RANHURADA 400 MM;
- MACACAO JARDINEIRA C/ BOTA;
- MACACAO SANEAMENTO C/ LUVA/BOTA;
- OCULOS DE PROTEÇÃO;
- PROTETOR FACIAL;
- RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF2-VO;
- PERNEIRA DE SEGURANÇA.

2.8 DEVERÃO SER FORNECIDOS OS MATERIAIS DE MATERIAIS DE CONSUMO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA E HIGIENE PESSOAL PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DAS UNIDADES DE TRATAMENTO SENDO ESTES, NO MÍNIMO, REPOSTOS MENSALMENTE OU QUANDO FALTAREM:

- AÇÚCAR;
- PÓ DE CAFÉ;
- COPO DESCARTÁVEL 200 ML;
- VASSOURA;
- RASTELO/ANCINHO;
- LUVA LATEX NATURAL DOMÉSTICA;
- PANO DE CHÃO;
- DESINFETANTE;
- ROLOS DE PAPEL HIGIÊNICO;
- PAPEL TOALHA;
- ESPONJA PLÁSTICA P/LIMPEZA;
- DETERGENTE;
- SABONETE LÍQUIDO;
- SABÃO EM PÓ;
- FLANELA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 515/0762

Código

UM

Descrição

- BALDE.
- DETERGENTE NEUTRO P/LABORATORIO.
- ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO.
- CLORO.
- HIPOCLORITO SÓDIO PARA LIMPEZA PESADA.
- RODO.
- SACO PARA LIXO.
- SABÃO EM BARRA.
- ESCOVA PARA VASO SANITÁRIO.
- ESCOVA DE MÃO.

3. COMPONENTES DO CUSTO:

3.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIOS DOS OPERADORES CONFORME OFICIAL POLIVALENTE, EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA CUMPRIR A ESCALA DE 24 HORAS/DIA CONFORME LEGISLAÇÃO TRABALHISTA;
- ADICIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40% SOBRE SALÁRIO-MÍNIMO.
- ADICIONAL NOTURNO, QUANDO FOR O CASO, CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA;
- HORAS EXTRAS EM FERIADOS, QUANDO EM ESCALA, ACRESCIDA DE 50%;
- UNIFORMES E EPI'S DE ACORDO COM O ÍTEM 2.7;
- TREINAMENTOS DE SEGURANÇA;
- *NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- *NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- *NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;
- MATERIAIS DE CONSUMO, HIGIENE E LIMPEZA LISTADOS NESTA PRESCRIÇÃO;
- FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS CONFORME ITEM 2.6;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- ENCARGOS COMPLEMENTES TAIS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, PLANO DE SAÚDE E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS;

4 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

4.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (MÊS). NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL;

4.2 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DOS EMPREGADOS; FOLHA DE PAGAMENTO DOS EMPREGADOS; EVIDÊNCIAS E/OU CONFIRMAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DO LANÇAMENTO DE DADOS NOS FORMULÁRIOS OPERACIONAIS PADRÃO E SISTEMAS INFORMATIZADOS DA CESAN; RELATÓRIOS, INCLUSIVE FOTOGRÁFICOS COM EVIDÊNCIAS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DURANTE TODO O PERÍODO DE REFERÊNCIA DA MEDIÇÃO E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

- AS FERRAMENTAS DEVERÃO SER MANTIDAS EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO E SUBSTITUÍDAS DE FORMA IMEDIATA PELA CONTRATADA QUANDO DANIFICADAS;
- OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMA DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO O EQUIPAMENTO ESTIVER DANIFICADO E SEM CONDIÇÕES DE USO.
- OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS EXIGIDOS LEGALMENTE PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO.
- OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PARA REALIZAÇÃO DE COLETAS DE AMOSTRADAS DE EFLUENTES E CONTROLE DE PROCESSOS.
- OS PROFISSIONAIS DEVERÃO SER CAPACITADOS PELA CONTRATADA PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E PLANOS DE CONTINGÊNCIA AMBIENTAL DAS UNIDADES OPERACIONAIS ONDE ATUAM.

SERVIÇO: 8348000227 UNM

SERVICO DE OPERACAO ETE 12 HORAS

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO: OPERAÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), COM REGIME DE ESCALA DE TRABALHO DIÁRIAS, 12 HORAS, INCLUSIVE SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERAÇÃO EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO, COM REGIME DE ESCALA DE TRABALHO DIÁRIAS, 12 HORAS, EM VÁRIAS UNIDADES OPERACIONAIS SITUADAS NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO.

AS SEGUINTE ATIVIDADES FAZEM PARTE DO ESCOPO DO SERVIÇO:

- 1.1- GUARDA E ZELO DAS INSTALAÇÕES OPERACIONAIS DURANTE O PERÍODO DE OPERAÇÃO;
- 1.2- ACIONAMENTO IMEDIATO (VIA TELEFONE CELULAR) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA SUPERVISÃO, NOS CASOS EMERGENCIAIS, EM QUE HAJA NECESSIDADE DE ENVOLVIMENTO DA POLÍCIA CIVIL, CORPO DE BOMBEIROS, DEFESA CIVIL, OU QUANDO NECESSÁRIO PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS NA OPERAÇÃO DA ETE;
- 1.3- ACIONAMENTO IMEDIATO (VIA TELEFONE CELULAR) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA SUPERVISÃO, NO CASO DE FISCALIZAÇÃO DE ÓRGÃOS AMBIENTAIS / ÓRGÃOS REGULAMENTADORES, OU QUANDO NECESSÁRIO PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS NA OPERAÇÃO DA ETE;
- 1.4- REALIZAÇÃO DE ATIVIDADES OPERACIONAIS DIÁRIAS, TAIS COMO:
 - 1.4.1 LIMPEZA MANUAL DE GRADES, CAIXAS DE AREIA E GORDURA;
 - 1.4.2 RETIRADA DE ESCUMA E SOBRENADANTE;
 - 1.4.3 RETIRADA E COLOCAÇÃO DE COMPORTAS, STOP-LOGS E BLOQUEADORES DE FLUXO;
 - 1.4.4 ABERTURA E FECHAMENTO DE REGISTROS;
 - 1.4.5 VERIFICAÇÃO DE VAZÃO AFLUENTE E EFLUENTE;
- 1.5- REGISTRAR OS DADOS OPERACIONAIS NO LIVRO DE OCORRÊNCIAS E NO SISTEMA CESANLIMS, CONFORME PROCEDIMENTOS DA CONTRATANTE;
- 1.6- DESCARTE E REMOÇÃO DE LODO;
- 1.7- REMOÇÃO E TRANSPORTE ADEQUADO DE TODOS OS RESÍDUOS DA ÁREA DA ETE PARA LOCAL INDICADO PELA FISCALIZAÇÃO CESAN;
- 1.8- ANÁLISES DE CONTROLE DE PROCESSOS E QUALIDADE, CONFORME PROCEDIMENTOS;
- 1.9- COLETA DE AMOSTRAS DE ESGOTO BRUTO, INTERMEDIÁRIO E TRATADO, TRATADO E NO PONTO DE LANÇAMENTO, E AMOSTRAS EXTRAS, COM PREENCHIMENTO ADEQUADO DE PLANILHA DE COLETA;
- 1.10- ACIONAMENTO DE BOTOEIRAS NO PAINEL ELÉTRICO, PARA LIGAR / DESLIGAR EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À OPERAÇÃO OU PARA PROMOVER O REVEZAMENTO DE FUNCIONAMENTO DESTES EQUIPAMENTOS;
- 1.11- REALIZAÇÃO DE ATIVIDADES OPERACIONAIS EVENTUAIS COM AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
- 1.12- LIMPEZA DOS ELETRODOS DOS COMPONENTES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES);
- 1.13- LIMPEZA MANUAL DE CAIXAS EM GERAL, VALAS, TUBULAÇÕES E CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, E LINHAS DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO QUE CHEGA À ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO;
- 1.14- LIMPEZA DAS UNIDADES OPERACIONAIS (ETE E EEEB), INCLUSIVE ÁREAS ADMINISTRATIVAS E SANITÁRIOS, ÁREAS EVENTUALMENTE SUJAS NAS RETIRADAS E TRANSPORTES DE RESÍDUOS, E/OU DURANTE A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
- 1.15- VARREDURA, PODA DE GRAMA, PLANTIO, APLICAÇÃO DE HERBICIDA PARA CAPINA QUÍMICA, CAPINA, ROÇADA MANUAL E MECÂNICA, DENTRO DA ÁREA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E/OU ELEVATÓRIA DE ESGOTO, E DESTINAÇÃO ADEQUADA CONFORME ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
- 1.16- VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS E MECANISMOS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO;
- 1.17- REGISTRAR LEITURAS DE ENERGIA ELÉTRICA EM FORMULÁRIO PRÓPRIO;
- 1.18- VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DE ELEVATÓRIA E OUTROS COMPONENTES DO SES QUE IMPACTAM NA OPERAÇÃO, COM ACIONAMENTO IMEDIATO DA FISCALIZAÇÃO EM CASO DE ANOMALIA;
- 1.19- REGISTRO NO LIVRO DE OCORRÊNCIAS DE TODO FATO ACONTECIDO, INCLUSIVE, HORÁRIOS DE ENTRADA E SAÍDA E DO DESCANSO PARA AS PRINCIPAIS REFEIÇÕES, BEM COMO HORÁRIO DE ENTRADA E SAÍDA DE PESSOAS E PLACAS DE VEÍCULOS, INCLUSIVE O OBJETIVO DA VISITA.
- 1.20- OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS POR OFICIAL POLIVALENTE, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA CONTRATAÇÃO, DEVENDO TER ESCOLARIDADE MÍNIMA O ENSINO MÉDIO COMPLETO, DE FORMA A MELHOR ATENDER ÀS NECESSIDADES INERENTES AS ATIVIDADES DE OPERAÇÃO DAS ESTAÇÕES, BEM COMO PERFIL ADEQUADO PARA RELACIONAR-SE COM PROFISSIONAIS DAS DIVERSAS UNIDADES DA CESAN. DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO, NO MÍNIMO CATEGORIA B.
- 1.21- O PROFISSIONAL DEVERÁ POSSUIR # OBRIGATORIAMENTE # OS SEGUINTE: NR 23, COMBATE A INCÊNDIO, NR 07 PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS, NR 06, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;
- 1.22- OS PROFISSIONAIS DEVERÃO PARTICIPAR DE TREINAMENTOS E CAPACITAÇÕES SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO;
- 1.23- AUXÍLIO NA CARGA E DESCARGA DE PRODUTOS QUÍMICOS UTILIZADOS PELA CONTRATANTE NA ÁREA DA ETE;
- 1.24- O PROFISSIONAL DEVERÁ INTERCALAR COM AS ATIVIDADES DE OPERAÇÃO A LIMPEZA DAS ÁREAS EXTERNAS (CAPINA E ROÇADA), BEM COMO LIMPEZA DAS ÁREAS DE TRABALHO.
- 1.25 - A CRITÉRIO DA CESAN, A EQUIPE DE OPERAÇÃO PODERÁ ATUAR EM MAIS DE UMA ETE NO PERÍODO, OU SEJA, A MESMA EQUIPE PODERÁ OPERAR NO MESMO PERÍODO A ETE TIPO "2" E OUTRAS ETE#S DOS TIPOS: "2"

Código

UM

Descrição

OU "3".

1.26 # NO CASO DE OPERAÇÃO DE MÚLTIPLAS ETE#S PELA MESMA EQUIPE DE OPERAÇÃO, O CUSTO DE DESLOCAMENTO ENTRE ETE#S SERÁ REMUNERADO ATRAVÉS DE FORNECIMENTO DE VEÍCULO MEDIDO EM ITEM ESPECÍFICO.

1.27 # NO CASO DE OPERAÇÃO DE MÚLTIPLAS ETE#S PELA MESMA EQUIPE DE OPERAÇÃO, O FERRAMENTAL, OS EPIS E PRODUTOS DE LIMPEZA E HIGIENE DEVERÃO SER TRANSPORTADOS A PARTIR DA ETE DE MAIOR PORTE/COMPLEXIDADE PARAS AS DEMAIS ETES DE ACORDO COM A NECESSIDADE OPERACIONAL.

2- HORÁRIO DE TRABALHO:

2.1 OS SERVIÇOS SERÃO REALIZADOS NOS HORÁRIOS COMPREENDIDOS ENTRE 05:00 E 22:00 HORAS, DE ACORDO O HORÁRIO DE OPERAÇÃO DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO, COM INTERVALO DE 01 (UMA) HORA PARA REFEIÇÃO DURANTE O TURNO DE TRABALHO. DEVEM SER UTILIZADAS APENAS ESCALAS PREVISTAS EM LEI OU EM ACORDOS COLETIVOS.

2.2 OS HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETES, PODERÃO SER ALTERADOS, A CRITÉRIO DA CESAN, CONFORME AS NECESSIDADES DE OPERAÇÃO DAS ETES.

2.3 NAS JORNADAS DE TRABALHO EM DIAS DE FERIADOS NACIONAL, ESTADUAL E MUNICIPAL AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS PREÇOS.

2.4 A AUSÊNCIA DE OPERADOR NA ETE DEVE SER IMEDIATAMENTE SUPRIDA PELA CONTRATADA, COM PROFISSIONAL COM QUALIFICAÇÃO COMPATÍVEL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

2.5 FORNECIMENTO DE INSUMOS ESPECÍFICOS MÍNIMOS, QUE DEVE SER MANTIDO NA ETE DURANTE TODO O PERÍODO DE OPERAÇÃO, COM CONDIÇÕES DE USO PELO OPERADOR E PRONTAMENTE SUBSTITUÍDOS, EM CASO DE NECESSIDADE:

- OXÍMETRO; PHMETRO; 03 (TRÊS) CONE IMHOFF 1.000ML COM SUPORTE; COLETOR TIPO CANECA INOX COM CABO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1,5L; CANETA; RÉGUA DE ALUMÍNIO 30CM E DIÁRIO DE OPERAÇÃO

2.6 FORNECIMENTO DE FERRAMENTAL MÍNIMO, QUE DEVE SER MANTIDO NA ETE DURANTE TODO O PERÍODO DE OPERAÇÃO, COM CONDIÇÕES DE USO PELO OPERADOR E PRONTAMENTE SUBSTITUÍDOS, EM CASO DE NECESSIDADE:

- BALDE CHAPA DE AÇO 15 LITROS; BALDE PLASTICO CAP 10L; CHAVE REGULAVEL "GRIFO" 14"; XIBAMCA COM CABO; ALICATE UNIVERSAL GEDORE; FOICE; FAÇAO 50cm/10pol; ENXADA 2 1/2 LIBRA COM CABO; ENXADAO COM CABO; MARTELO 27cm; VASSOURA 40cm COM CABO; PA QUADRADA COM CABO; RASTELO; CARRINHO DE MAO; SERROTE; ESCAVADEIRA MANUAL ARTICULADA DUPLA; AVENTAL DE PVC IMPERMEAVEL; PUÇA TELA FINA C/ CABO LONGO; TRINCHA; PINCEL 3; ROÇADEIRA COM COMBUSTÍVEL;

2.7 FORNECIMENTO DE EPI CONFORME NORMAS DE SEGURANÇA DA CESAN, NO MÍNIMO:

- BOTA DE PVC PRETO CANO LONGO COM FORRO;
- BOTA SEGURANÇA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CONJUNTO IMPERMEAVEL EM NYLON;
- CAPACETE SEGURANÇA PEAD BRANCO C/JUGULAR;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
- CREME PROTETOR GRUPO 3 # MICROORGANISMOS;
- LUVA PROTECAO MECANICA / QUIMICA;
- LUVA ANÁLISES LABORATORIAIS;
- LUVA DE LATEX RANHURADA 400 MM;
- MACACAO JARDINEIRA C/ BOTA;
- MACACAO SANEAMENTO C/ LUVA/BOTA;
- OCULOS DE PROTEÇÃO;
- PROTETOR FACIAL;
- RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF2-VO;
- PERNEIRA DE SEGURANÇA.

2.8 DEVERÃO SER FORNECIDOS OS MATERIAIS DE MATERIAIS DE CONSUMO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA E HIGIENE PESSOAL PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DAS UNIDADES DE TRATAMENTO SENDO ESTES, NO MÍNIMO, REPOSTOS MENSALMENTE OU QUANDO FALTAREM:

- AÇÚCAR;
- PÓ DE CAFÉ;
- COPO DESCARTÁVEL 200 ML;
- VASSOURA;
- RASTELO/ANCINHO;
- LUVA LATEX NATURAL DOMESTICA;
- PANO DE CHÃO;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 518/0762

Código

UM

Descrição

- DESINFETANTE;
- ROLOS DE PAPEL HIGIÊNICO;
- PAPEL TOALHA;
- ESPONJA PLÁSTICA P/LIMPEZA;
- DETERGENTE;
- SABONETE LÍQUIDO;
- SABÃO EM PÓ;
- FLANELA.
- BALDE.
- DETERGENTE NEUTRO P/LABORATORIO.
- ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO.
- CLORO.
- HIPOCLORITO SÓDIO PARA LIMPEZA PESADA.
- RODO.
- SACO PARA LIXO.
- SABÃO EM BARRA.
- ESCOVA PARA VASO SANITÁRIO.
- ESCOVA DE MÃO.

3. COMPONENTES DO CUSTO:

3.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIOS DOS OPERADORES CONFORME OFICIAL POLIVALENTE, EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA CUMPRIR A ESCALA DE 12 HORAS/DIA CONFORME LEGISLAÇÃO TRABALHISTA;
- ADICIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40% SOBRE SALÁRIO-MÍNIMO.
- HORAS EXTRAS EM FERIADOS, QUANDO EM ESCALA, ACRESCIDA DE 50%;
- UNIFORMES E EPI'S DE ACORDO COM O ÍTEM 2.7;
- TREINAMENTOS DE SEGURANÇA;
- *NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- *NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- *NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;
- MATERIAIS DE CONSUMO, HIGIENE E LIMPEZA LISTADOS NESTA PRESCRIÇÃO;
- FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS CONFORME ITEM 2.6;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- ENCARGOS COMPLEMENTARES TAIS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, PLANO DE SAÚDE E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS;

4 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

4.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (MÊS). NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL.

4.2 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DOS EMPREGADOS; FOLHA DE PAGAMENTO DOS EMPREGADOS; EVIDÊNCIAS E/OU CONFIRMAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DO LANÇAMENTO DE DADOS NOS FORMULÁRIOS OPERACIONAIS PADRÃO E SISTEMAS INFORMATIZADOS DA CESAN; RELATÓRIOS, INCLUSIVE FOTOGRÁFICOS COM EVIDÊNCIAS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DURANTE TODO O PERÍODO DE REFERÊNCIA DA MEDIÇÃO E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

- AS FERRAMENTAS DEVERÃO SER MANTIDAS EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO E SUBSTITUÍDAS DE FORMA IMEDIATA PELA CONTRATADA QUANDO DANIFICADAS;
- OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMA DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO O EQUIPAMENTO ESTIVER DANIFICADO E SEM CONDIÇÕES DE USO.
- OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS EXIGIDOS LEGALMENTE PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO.
- OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PARA REALIZAÇÃO DE COLETAS DE AMOSTRAS DE EFLUENTES E CONTROLE DE PROCESSOS.
- OS PROFISSIONAIS DEVERÃO SER CAPACITADOS PELA CONTRATADA PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E PLANOS DE CONTINGÊNCIA AMBIENTAL DAS UNIDADES OPERACIONAIS ONDE ATUAM.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 519/0762

Código UM Descrição

SERVIÇO: 8348000228 UNM SERVIÇO DE OPERAÇÃO ETE HORAR COMERCIAL

DESCRIÇÃO: OPERAÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), COM REGIME DE ESCALA DE TRABALHO DIÁRIAS, SEGUNDA A SÁBADO, 44 HORAS SEMANAIS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERAÇÃO EM ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO TIPO "3", COM REGIME DE ESCALA DE TRABALHO DIÁRIAS, DE SEGUNDA-FEIRA À SÁBADO, EM VÁRIAS UNIDADES OPERACIONAIS SITUADAS NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO.

AS SEGUINTE ATIVIDADES FAZEM PARTE DO ESCOPO DO SERVIÇO:

- 1.1- GUARDA E ZELO DAS INSTALAÇÕES OPERACIONAIS DURANTE O PERÍODO DE OPERAÇÃO;
- 1.2- ACIONAMENTO IMEDIATO (VIA TELEFONE CELULAR) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA SUPERVISÃO, NOS CASOS EMERGENCIAIS, EM QUE HAJA NECESSIDADE DE ENVOLVIMENTO DA POLÍCIA CIVIL, CORPO DE BOMBEIROS, DEFESA CIVIL, OU QUANDO NECESSÁRIO PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS NA OPERAÇÃO DA ETE;
- 1.3- ACIONAMENTO IMEDIATO (VIA TELEFONE CELULAR) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS) PELA SUPERVISÃO, NO CASO DE FISCALIZAÇÃO DE ÓRGÃOS AMBIENTAIS / ÓRGÃOS REGULAMENTADORES, OU QUANDO NECESSÁRIO PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS NA OPERAÇÃO DA ETE;
- 1.4- REALIZAÇÃO DE ATIVIDADES OPERACIONAIS DIÁRIAS, TAIS COMO:
 - 1.4.1 LIMPEZA MANUAL DE GRADES, CAIXAS DE AREIA E GORDURA;
 - 1.4.2 RETIRADA DE ESCUMA E SOBRENADANTE;
 - 1.4.3 RETIRADA E COLOCAÇÃO DE COMPORTAS, STOP-LOGS E BLOQUEADORES DE FLUXO;
 - 1.4.4 ABERTURA E FECHAMENTO DE REGISTROS;
 - 1.4.5 VERIFICAÇÃO DE VAZÃO AFLUENTE E EFLUENTE;
- 1.5- REGISTRAR OS DADOS OPERACIONAIS NO LIVRO DE OCORRÊNCIAS E NO SISTEMA CESANLIMS, CONFORME PROCEDIMENTOS DA CONTRATANTE;
- 1.6- DESCARTE E REMOÇÃO DE LODO;
- 1.7- REMOÇÃO E TRANSPORTE ADEQUADO DE TODOS OS RESÍDUOS DA ÁREA DA ETE PARA LOCAL INDICADO PELA FISCALIZAÇÃO CESAN;
- 1.8- ANÁLISES DE CONTROLE DE PROCESSOS E QUALIDADE, CONFORME PROCEDIMENTOS;
- 1.9- COLETA DE AMOSTRAS DE ESGOTO BRUTO, INTERMEDIÁRIO E TRATADO, TRATADO E NO PONTO DE LANÇAMENTO, E AMOSTRAS EXTRAS, COM PREENCHIMENTO ADEQUADO DE PLANILHA DE COLETA;
- 1.10- ACIONAMENTO DE BOTOEIRAS NO PAINEL ELÉTRICO, PARA LIGAR / DESLIGAR EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À OPERAÇÃO OU PARA PROMOVER O REVEZAMENTO DE FUNCIONAMENTO DESTES EQUIPAMENTOS;
- 1.11- REALIZAÇÃO DE ATIVIDADES OPERACIONAIS EVENTUAIS COM AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
- 1.12- LIMPEZA DOS ELETRODOS DOS COMPONENTES DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO (SES);
- 1.13- LIMPEZA MANUAL DE CAIXAS EM GERAL, VALAS, TUBULAÇÕES E CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, E LINHAS DE RECALQUE DE ESGOTO BRUTO QUE CHEGA À ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO;
- 1.14- LIMPEZA DAS UNIDADES OPERACIONAIS (ETE E EEEB), INCLUSIVE ÁREAS ADMINISTRATIVAS E SANITÁRIOS, ÁREAS EVENTUALMENTE SUJAS NAS RETIRADAS E TRANSPORTES DE RESÍDUOS, E/OU DURANTE A OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
- 1.15- VARREDURA, PODA DE GRAMA, PLANTIO, APLICAÇÃO DE HERBICIDA PARA CAPINA QUÍMICA, CAPINA, ROÇADA MANUAL E MECÂNICA, DENTRO DA ÁREA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E/OU ELEVATÓRIA DE ESGOTO, E DESTINAÇÃO ADEQUADA CONFORME ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;
- 1.16- NAS ETES TIPO LAGOA, COM ÁREA SUPERIOR A 500 M2, A LIMPEZA DE ÁREAS EXTERNAS COM ROÇADA, PODA, ETC. SERÁ EXECUTADO POR EQUIPE ESPECÍFICA.
- 1.16- VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS E MECANISMOS DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO;
- 1.17- REGISTRAR LEITURAS DE ENERGIA ELÉTRICA EM FORMULÁRIO PRÓPRIO;
- 1.18- VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DE ELEVATÓRIA E OUTROS COMPONENTES DO SES QUE IMPACTAM NA OPERAÇÃO, COM ACIONAMENTO IMEDIATO DA FISCALIZAÇÃO EM CASO DE ANOMALIA;
- 1.19- REGISTRO NO LIVRO DE OCORRÊNCIAS DE TODO FATO ACONTECIDO, INCLUSIVE, HORÁRIOS DE ENTRADA E SAÍDA E DO DESCANSO PARA AS PRINCIPAIS REFEIÇÕES, BEM COMO HORÁRIO DE ENTRADA E SAÍDA DE PESSOAS E PLACAS DE VEÍCULOS, INCLUSIVE O OBJETIVO DA VISITA.
- 1.20- OS SERVIÇOS DEVERÃO SER EXECUTADOS POR OFICIAL POLIVALENTE, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA CONTRATAÇÃO, DEVENDO TER ESCOLARIDADE MÍNIMA O ENSINO MÉDIO COMPLETO, DE FORMA A MELHOR ATENDER ÀS NECESSIDADES INERENTES AS ATIVIDADES DE OPERAÇÃO DAS ESTAÇÕES, BEM COMO PERFIL ADEQUADO PARA RELACIONAR-SE COM PROFISSIONAIS DAS DIVERSAS UNIDADES DA CESAN. DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO, NO MÍNIMO CATEGORIA B.
- 1.21- O PROFISSIONAL DEVERÁ POSSUIR # OBRIGATORIAMENTE # OS SEGUINTE: NR 23, COMBATE A INCÊNDIO, NR 07 PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS, NR 06, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 520/0762

Código

UM

Descrição

1.22- OS PROFISSIONAIS DEVERÃO PARTICIPAR DE TREINAMENTOS E CAPACITAÇÕES SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO;

1.23- AUXÍLIO NA CARGA E DESCARGA DE PRODUTOS QUÍMICOS UTILIZADOS PELA CONTRATANTE NA ÁREA DA ETE;

1.24- O PROFISSIONAL DEVERÁ INTERCALAR COM AS ATIVIDADES DE OPERAÇÃO A LIMPEZA DAS ÁREAS EXTERNAS (CAPINA E ROÇADA), BEM COMO LIMPEZA DAS ÁREAS DE TRABALHO.

1.25 - A CRITÉRIO DA CESAN, A EQUIPE DE OPERAÇÃO PODERÁ ATUAR EM MAIS DE UMA ETE NO PERÍODO, OU SEJA, A MESMA EQUIPE PODERÁ OPERAR NO MESMO PERÍODO A ETE TIPO "3" E OUTRAS ETE#S DOS TIPOS: "3".

1.26 # NO CASO DE OPERAÇÃO DE MÚLTIPLAS ETE#S PELA MESMA EQUIPE DE OPERAÇÃO, O CUSTO DE DESLOCAMENTO ENTRE ETE#S SERÁ REMUNERADO ATRAVÉS DE FORNECIMENTO DE VEÍCULO MEDIDO EM ITEM ESPECÍFICO.

1.27 # NO CASO DE OPERAÇÃO DE MÚLTIPLAS ETE#S PELA MESMA EQUIPE DE OPERAÇÃO, O FERRAMENTAL, OS EPIS E PRODUTOS DE LIMPEZA E HIGIENE DEVERÃO SER TRANSPORTADOS A PARTIR DA ETE DE MAIOR PORTE/COMPLEXIDADE PARAS AS DEMAIS ETES DE ACORDO COM A NECESSIDADE OPERACIONAL.

2- HORÁRIO DE TRABALHO:

2.1OS SERVIÇOS SERÃO REALIZADOS NO HORÁRIO COMERCIAL DE ACORDO O HORÁRIO DE OPERAÇÃO DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO, COM INTERVALO DE 01 (UMA) HORA DE ALMOÇO DURANTE OS TURNOS DE TRABALHO.

2.2 OS HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO, PODERÃO SER ALTERADOS, A CRITÉRIO DA CESAN, CONFORME AS NECESSIDADES DE OPERAÇÃO.

2.4 A AUSÊNCIA DE OPERADOR NA ETE DEVE SER IMEDIATAMENTE SUPRIDA PELA CONTRATADA, COM PROFISSIONAL COM QUALIFICAÇÃO COMPATÍVEL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

2.5 FORNECIMENTO DE INSUMOS ESPECÍFICOS MÍNIMOS, QUE DEVE SER MANTIDO NA ETE DURANTE TODO O PERÍODO DE OPERAÇÃO, COM CONDIÇÕES DE USO PELO OPERADOR E PRONTAMENTE SUBSTITUÍDOS, EM CASO DE NECESSIDADE:

- OXÍMETRO; PHMETRO; 03 (TRÊS) CONE IMHOFF 1.000ML COM SUPORTE; COLETOR TIPO CANECA INOX COM CABO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1,5L; CANETA; RÉGUA DE ALUMÍNIO 30CM E DIÁRIO DE OPERAÇÃO

2.6 FORNECIMENTO DE FERRAMENTAL MÍNIMO, QUE DEVE SER MANTIDO NA ETE DURANTE TODO O PERÍODO DE OPERAÇÃO, COM CONDIÇÕES DE USO PELO OPERADOR E PRONTAMENTE SUBSTITUÍDOS, EM CASO DE NECESSIDADE:

- BALDE CHAPA DE AÇO 15 LITROS; BALDE PLÁSTICO CAP 10L; CHAVE REGULAVEL "GRIFO" 14"; XIBAMCA COM CABO; ALICATE UNIVERSAL GEDORE; FOICE; FAÇA 50cm/10pol; ENXADA 2 1/2 LIBRA COM CABO; ENXADAO COM CABO; MARTELO 27cm; VASSOURA 40cm COM CABO; PA QUADRADA COM CABO; RASTELO; CARRINHO DE MAO; SERROTE; ESCAVADEIRA MANUAL ARTICULADA DUPLA; AVENTAL DE PVC IMPERMEAVEL; PUÇA TELA FINA C/ CABO LONGO; TRINCHA; PINCEL 3; ROÇADEIRA COM COMBUSTÍVEL;

2.7 FORNECIMENTO DE EPI CONFORME NORMAS DE SEGURANÇA DA CESAN, NO MÍNIMO:

- BOTA DE PVC PRETO CANO LONGO COM FORRO;
- BOTA SEGURANÇA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CONJUNTO IMPERMEAVEL EM NYLON;
- CAPACETE SEGURANÇA PEAD BRANCO C/JUGULAR;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
- CREME PROTETOR GRUPO 3 # MICROORGANISMOS;
- LUVA PROTECAO MECANICA / QUIMICA;
- LUVA ANÁLISES LABORATORIAIS;
- LUVA DE LATEX RANHURADA 400 MM;
- MACAÇAO JARDINEIRA C/ BOTA;
- MACAÇAO SANEAMENTO C/ LUVA/BOTA;
- OCULOS DE PROTEÇÃO;
- PROTETOR FACIAL;
- RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF2-VO;
- PERNEIRA DE SEGURANÇA.

2.8 DEVERÃO SER FORNECIDOS OS MATERIAIS DE MATERIAIS DE CONSUMO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA E HIGIENE PESSOAL PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DAS UNIDADES DE TRATAMENTO SENDO ESTES, NO MÍNIMO, REPOSTOS MENSALMENTE OU QUANDO FALTAREM:

- AÇÚCAR;
- PÓ DE CAFÉ;
- COPO DESCARTÁVEL 200 ML;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 521/0762

Código

UM

Descrição

- VASSOURA;
- RASTELO/ANCINHO;
- LUVA LATEX NATURAL DOMESTICA;
- PANO DE CHÃO;
- DESINFETANTE;
- ROLOS DE PAPEL HIGIÊNICO;
- PAPEL TOALHA;
- ESPONJA PLASTICA P/LIMPEZA;
- DETERGENTE;
- SABONETE LÍQUIDO;
- SABÃO EM PÓ;
- FLANELA.
- BALDE.
- DETERGENTE NEUTRO P/LABORATORIO.
- ÁLCOOL ETÍLICO ABSOLUTO.
- CLORO.
- HIPOCLORITO SÓDIO PARA LIMPEZA PESADA.
- RODO.
- SACO PARA LIXO.
- SABÃO EM BARRA.
- ESCOVA PARA VASO SANITÁRIO.
- ESCOVA DE MÃO.

3. COMPONENTES DO CUSTO:

3.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO DO OPERADORE CONFORME OFICIAL POLIVALENTE;
- ADICIONAL DE INSALUBRIDADE DE 40% SOBRE SALÁRIO-MÍNIMO.
- ADICIONAL NOTURNO, QUANDO FOR O CASO, CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA;
- HORAS EXTRAS EM FERIADOS, QUANDO EM ESCALA, ACRESCIDA DE 50%;
- UNIFORMES E EPI'S DE ACORDO COM O ÍTEM 2.7;
- TREINAMENTOS DE SEGURANÇA;
- *NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- *NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- *NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;
- MATERIAIS DE CONSUMO, HIGIENE E LIMPEZA LISTADOS NESTA PRESCRIÇÃO;
- FERRAMENTAS E QUEIPAMENTOS CONFORME ITEM 2.6;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- ENCARGOS COMPLEMENTES TAIS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, PLANO DE SAÚDE E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS;

4 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

4.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (MÊS). NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL.

4.2 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DOS EMPREGADOS; FOLHA DE PAGAMENTO DOS EMPREGADOS; EVIDÊNCIAS E/OU CONFIRMAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DO LANÇAMENTO DE DADOS NOS FORMULÁRIOS OPERACIONAIS PADRÃO E SISTEMAS INFORMATIZADOS DA CESAN; RELATÓRIOS, INCLUSIVE FOTOGRÁFICOS COM EVIDÊNCIAS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DURANTE TODO O PERÍODO DE REFERÊNCIA DA MEDIÇÃO E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

- AS FERRAMENTAS DEVERÃO SER MANTIDAS EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO E SUBSTITUÍDAS DE FORMA IMEDIATA PELA CONTRATADA QUANDO DANIFICADAS;
- OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMA DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO O EQUIPAMENTO ESTIVER DANIFICADO E SEM CONDIÇÕES DE USO.
- OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS EXIGIDOS LEGALMENTE PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO.
- OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PARA REALIZAÇÃO DE



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 522/0762

Código UM

Descrição

COLETAS DE AMOSTRADAS DE EFLUENTES E CONTROLE DE PROCESSOS.
- OS PROFISSIONAIS DEVERÃO SER CAPACITADOS PELA CONTRATADA PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E PLANOS DE CONTINGÊNCIA AMBIENTAL DAS UNIDADES OPERACIONAIS ONDE ATUAM.

SERVIÇO: 8348000229 H

SERVICO DE OPERACAO ETE - HORA

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE OPERAÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE), HORA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DE SERVIÇO DE OPERAÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) PARA PAGAMENTO EM HORAS, NO CASO DE SERVIÇOS REALIZADOS EXTRAORDINARIAMENTE EM HORÁRIOS DIFERENTES AOS ESTABELECIDOS NA JORNADA DE TRABALHO DO PROFISSIONAL.

O SERVIÇO SERÁ REMUNERADO SOMENTE APÓS A SOLICITAÇÃO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

COMPREENDE AS HORAS REALIZADAS EXTRAORDINARIAMENTE:

- HORAS EXTRAS;
- ADICIONAL NOTURNO;
- SOBREAVISO;
- OUTROS CONFORME LEI TRABALHISTA VIGENTE.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- HORA DO OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE;
- ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (40% SOBRE O SALÁRIO-MÍNIMO) EM HORA;
- ENCARGOS SOCIAIS;

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR QUANTIDADE DE HORAS (H) EFETIVAMENTE TRABALHADAS EXTRADINARIAMENTE MENSAL;

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO;

3.3 AS HORAS EXTRAS SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.3.1 EXEMPLO HORAS EXTRAS:

HORA EXTRA 50%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,50;

HORA EXTRA 75%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,75;

HORA EXTRA 100%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 2,00.

3.4 AS HORAS DE ADICIONAL NOTURNA SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.5 OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS;

3.6 PARA MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS DEVE SER ANEXADA PLANILHA COM ACORDO DE HORAS EXTRAORDINÁRIAS POR EMPREGADO, INCLUINDO OS CÁLCULOS DE QUANTIDADE EM CADA PERCENTUAL E/OU ADICIONAL.

SERVIÇO: 8348000230 UNM

SERVICO SUPORTE OPERACAO ETA/ETE

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SERVIÇO DE SUPORTE A OPERAÇÃO DE ETA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE ATIVIDADES RELATIVAS AO SUPORTE E MONITORAMENTO DA OPERAÇÃO DAS ETAS E ETES, NOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DA CESAN NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO.

EXECUTAR, VERIFICAR E ACOMPANHAR AS ATIVIDADES DA PRODUÇÃO DE ÁGUA RELATIVAS À CAPTAÇÃO, ADUÇÃO E TRATAMENTO, ATUANDO JUNTO AOS OPERADORES VISANDO O CONTROLE E REDUÇÃO DE PERDAS



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 523/0762

Código	UM	Descrição
		<p>NO SISTEMA DE PRODUÇÃO, MELHORIAS OPERACIONAIS E CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA NOS SISTEMAS A ELE DELEGADOS.</p> <p>EXECUTAR, VERIFICAR E ACOMPANHAR AS ATIVIDADES DO TRATAMENTO DE ESGOTO E LANÇAMENTO DE ESGOTO TRATADO, ATUANDO JUNTO AOS OPERADORES VISANDO O CONTROLE DO PROCESSO DE TRATAMENTO, MELHORIAS OPERACIONAIS, ATENDIMENTO DE CONDICIONANTES E CONTROLE DA QUALIDADE DO ESGOTO NOS SISTEMAS A ELE DELEGADOS.</p> <p>ACOMPANHAR AS ATIVIDADES E REALIZAR A ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO DOS OPERADORES, MANTENDO A OPERAÇÃO DOS SISTEMAS E FORNECENDO SUBSÍDIOS PARA TOMADA DE DECISÃO DA CONTRATANTE.</p> <p>UTILIZAR O SISTEMA DA CONTRATANTE PARA ARMAZENAMENTO DOS DADOS DE ANÁLISES LABORATORIAIS (CESANLIMS E/OU EQUIVALENTE) E SERVIÇOS DE ELETROMECAÂNICA (SAP LOGON E/OU EQUIVALENTE), MANTENDO-OS ATUALIZADOS.</p> <p>EXECUTAR A REGULAGEM DA DOSAGEM DOS PRODUTOS QUÍMICOS JUNTO COM O OPERADOR QUANDO HOVER NECESSIDADE.</p> <p>ACOMPANHAR O ATENDIMENTO DE TODAS AS ORDENS DE SERVIÇO SISTÊMICAS E NÃO SISTÊMICAS REGISTRADAS PARA MANUTENÇÃO E MELHORIAS NOS SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE ÁGUA E DE TRATAMENTO DE ESGOTO;</p> <p>MONITORAR OS ESTOQUES E A UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS, SOLICITANDO JUNTO A CONTRATANTE REPOSIÇÕES, A FIM DE MANTER OS SISTEMAS OPERANTES.</p> <p>SOLICITAR, TRANSPORTAR E CONTROLAR OS REAGENTES UTILIZADOS NO PROCESSO DE TRATAMENTO DA ÁGUA.</p> <p>MONITORAR A QUALIDADE DA ÁGUA ADUZIDA E PRODUZIDA, ORIENTANDO E ACOMPANHANDO AS ATIVIDADES DOS OPERADORES PARA O CUMPRIMENTO DOS PARÂMETROS DE QUALIDADE DA ÁGUA EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO VIGENTE, PADRÕES DE TRABALHOS OPERACIONAIS E RELATIVOS À SEGURANÇA DO TRABALHO;</p> <p>MONITORAR A QUALIDADE DO ESGOTO TRATADO E LANÇADO NO MANANCIAL, ORIENTANDO E ACOMPANHANDO AS ATIVIDADES DOS OPERADORES PARA O CUMPRIMENTO DOS PARÂMETROS DE QUALIDADE EXIGIDOS PELA LEGISLAÇÃO VIGENTE, PADRÕES DE TRABALHOS OPERACIONAIS E RELATIVOS À SEGURANÇA DO TRABALHO;</p> <p>ACOMPANHAR O PLANO DE AMOSTRAGEM E REALIZAR ANÁLISES LABORATORIAIS NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO, DE ROTINA OU SOLICITADAS PELA CONTRATANTE. BEM COMO, TRANSPORTAR AS AMOSTRAS DAS UNIDADES ATENDIDAS PELO CONTRATO QUANDO NECESSÁRIO.</p> <p>AFERIR E CALIBRAR, SEMPRE QUE NECESSÁRIO, OS APARELHOS DE BANCADA UTILIZADOS NA DETERMINAÇÃO DOS PARÂMETROS DE CONTROLE DO PROCESSO DE TRATAMENTO.</p> <p>MONITORAR A MOVIMENTAÇÃO DOS BENS PATRIMONIAIS DOS SISTEMAS, MANTENDO O CONTROLE PATRIMONIAL ATUALIZADO;</p> <p>VERIFICAR, ACOMPANHAR, ELABORAR RELATÓRIOS E SOLICITAR SERVIÇOS, REFERENTES AO MONITORAMENTO E INSPEÇÃO REALIZADOS NAS UNIDADES PERTENCENTE AO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ÁGUA, SENDO ELES: MANANCIAL DA CAPTAÇÃO, ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ÁGUA BRUTA # EEAB, ADUTORA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, EQUIPAMENTOS DE BANCADA E EQUIPAMENTOS ELETROMECAÂNICOS, CONFORME ROTINA DA ÁREA CONTRATANTE.</p> <p>VERIFICAR, ACOMPANHAR, ELABORAR RELATÓRIOS E SOLICITAR SERVIÇOS, REFERENTES AO MONITORAMENTO E INSPEÇÃO REALIZADOS NAS UNIDADES PERTENCENTE AO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO, SENDO ELES: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO # ETE, EMISSÁRIO DE LANÇAMENTO DE ESGOTO TRATADO, MANANCIAL DE LANÇAMENTO DE ESGOTO TRATADO, EQUIPAMENTOS DE BANCADA E EQUIPAMENTOS ELETROMECAÂNICOS, CONFORME ROTINA DA ÁREA CONTRATANTE.</p> <p>APRESENTAR, DE ACORDO COM A ROTINA DA ÁREA DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS: DISCUSSÕES DOS RESULTADOS DE ANÁLISES LABORATORIAIS, INCLUINDO GRÁFICOS DE DESEMPENHO, BEM COMO ACOMPANHAR SUA EVOLUÇÃO E PROPOR ALTERNATIVAS PARA MELHORIAS DOS ÍNDICES APURADOS; ANÁLISE DO QUANTITATIVO DOS INSUMOS UTILIZADOS NA ETA/ETE; DESCRITIVO DAS INTERVENÇÕES NO SISTEMA REALIZADAS NO MÊS DE REFERÊNCIA INDICANDO SEU ANDAMENTO; ATUALIZAÇÃO DO CONTROLE PATRIMONIAL; ATUALIZAÇÃO DA SITUAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS ANALÍTICOS; ACOMPANHAMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇOS ABERTAS E HISTÓRICO EVOLUTIVO DE FALHAS DOS EQUIPAMENTOS ELETROMECAÂNICOS DOS SISTEMAS; DESCRITIVO DA SITUAÇÃO ATUAL DAS UNIDADES DO SISTEMA DE PRODUÇÃO DE ÁGUA (ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA, CAPTAÇÕES DE ÁGUA SUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA, ELEVATÓRIAS DE ÁGUA BRUTA, ADUÇÃO, VENTOSAS, RESERVATÓRIO DA ETA E UNIDADE DE RESÍDUOS DE ETA, ONDE HOVER); DESCRITIVO DA SITUAÇÃO ATUAL DAS UNIDADES DO SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO, EMISSÁRIOS DE ESGOTO TRATADO E PONTOS DE LANÇAMENTO DE ESGOTO TRATADO); JUSTIFICATIVAS E DEMAIS INFORMAÇÕES SOBRE A</p>



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 524/0762

Código

UM

Descrição

OPERACIONALIZAÇÃO DAS UNIDADES.

ELABORAR RELATÓRIOS, PREVIAMENTE DEFINIDOS OU AQUELES QUE VENHAM A SER DEFINIDOS, CONFORME SOLICITAÇÃO O CONTRATANTE, COM BASE NOS DADOS DOS CONTROLES DIÁRIOS DE OPERAÇÃO A FIM DE REPASSAR INFORMAÇÕES SOBRE O ANDAMENTO OU QUALQUER OCORRÊNCIA DA OPERAÇÃO.

APOIAR NA ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS DE DEFESA A QUESTIONAMENTOS, NOTIFICAÇÕES, AUTO DE INFRAÇÃO E CONSTATAÇÃO, EMITIDOS POR QUALQUER ÓRGÃO DE CONTROLE AMBIENTAL E AGÊNCIA REGULADORA.

SOLICITAR PERMISSÃO A CONTRATANTE, EM SITUAÇÕES ADVERSAS QUE POSSAM INTERFERIR NO ANDAMENTO DAS ATIVIDADES PROPOSTAS, BEM COMO DE ALGUM TESTE OU ALTERAÇÃO DE PROCEDIMENTOS NORMAIS DE OPERAÇÃO.

EM CASO DE ANOMALIAS INACEITÁVEIS OU EXCEDENTES AOS PARÂMETROS DE QUALIDADE, EM UMA OU MAIS VARIÁVEIS, DEVERÁ:

EMPREENDER SEUS MELHORES ESFORÇOS, CONSISTENTES COM A PRÁTICA CORRENTE, PARA ATENDER AOS REQUISITOS DE QUALIDADE DA ÁGUA, ATENDENDO A PORTARIA VIGENTE DO MINISTÉRIO DA SAÚDE E LIMITAR DANOS ÀS UNIDADES DE TRATAMENTO DE ÁGUA.

EM ATÉ 24 HORAS, COMUNICAR À CONTRATANTE DE TAL OCORRÊNCIA E AS AÇÕES TOMADAS E/OU PLANEJADAS.

1.2 OS SERVIÇOS DE SUPORTE A OPERAÇÃO DE ETA DEVERÃO SER EXECUTADOS POR TÉCNICO EM QUÍMICA, SANEAMENTO OU MEIO AMBIENTE, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA CONTRATAÇÃO, DEVENDO TER:

- ENSINO DE NÍVEL TÉCNICO EM QUÍMICA OU MEIO AMBIENTE COMPLETO E COM NO MÍNIMO 5 (CINCO) ANOS DE EXPERIÊNCIA DE FORMAÇÃO COMPROVADA;
- DOMÍNIO DAS FERRAMENTAS MICROSOFT OFFICE BÁSICAS (WORD, EXCEL, POWER POINT E MS PROJECT);
- CONHECIMENTO TÉCNICO EM SANEAMENTO BÁSICO E SOBRE AS OPERAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA. MÍNIMO DE 20 HORAS DE TREINAMENTO EM PRÁTICAS DE LABORATÓRIO E/OU DOSAGENS DE PRODUTOS QUÍMICOS OU EXPERIÊNCIA EM OPERAÇÃO DE ETA MAIOR OU IGUAL A 4 MESES.
- OBRIGATÓRIO TER HABILIDADE DE TRABALHAR EM GRUPO E COMUNICAÇÃO;
- SABER ENTENDER E CUMPRIR AS INSTRUÇÕES RECEBIDAS;
- SABER PROGRAMAR TAREFAS E ESTIMAR TEMPOS DE DURAÇÃO;
- ENTENDER CLARAMENTE A IMPORTÂNCIA DO PAPEL DO SETOR DE TRATAMENTO E SUA INTERLIGAÇÃO COM AS DEMAIS ÁREAS DA ORGANIZAÇÃO;
- DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO, NO MÍNIMO CATEGORIA B.

1.3 O PROFISSIONAL TRABALHARÁ DURANTE TODA SEMANA, DE SEGUNDA A SEXTA, COM JORNADA DE 44 HORAS SEMANAIS.

1.4. RELAÇÃO DE EPI DO PROFISSIONAL:

CAPACETE SEGURANCA PEAD BRANCO C/JUGULAR;
BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
CAPA AMARELA PARA CHUVA;
CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
LUVAS PARA ANÁLISE LABORATORIAL;
ÓCULOS DE PROTEÇÃO;
PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA NUCA;
E OUTROS CASO NECESSÁRIO.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO DEVERÁ INCLUIR:

- SALÁRIO DO TÉCNICO PLENO MENSAL;
- UNIFORMES (CAMISA, CALÇA E JALECO) E EPI'S;
- TREINAMENTOS DE SEGURANÇA: NR 23: COMBATE INCÊNDIO, NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS, NR6: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- ENCARGOS COMPLEMENTES TAIS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, PLANO DE SAÚDE E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 525/0762

Código

UM

Descrição

- 01 (UM) COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO MÍNIMO DE 2,4GHZ COM 4GBYTES DE MEMÓRIA RAM, ATUALIZADO COM ANTIVÍRUS (DEVIDAMENTE ATUALIZADO), PLACA DE REDE E PERIFÉRICOS COMPATÍVEIS COM O SISTEMA OPERACIONAL; SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 OU VERSÃO SUPERIOR COM PACOTE OFFICE (GENUÍNO E ATUALIZADO);
- 01 (UM) CONJUNTO DE MESA E CADEIRA DE ESCRITÓRIO;
- TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 AS MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS EXECUTADOS OCORRERÃO EM PERÍODO COMPREENDIDO ENTRE O DIA 16 DO MÊS CORRENTE E O MÊS 15 DO MÊS SUBSEQUENTE, OU A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;

3.3 AS FRAÇÕES MENSAIS SERÃO PAGAS PROPORCIONALMENTE AOS DIAS EFETIVAMENTE TRABALHADOS;

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1. A INDISPONIBILIDADE DE COMPONENTES DO SERVIÇO, SERÁ TAMBÉM CONSIDERADA PELA FISCALIZAÇÃO NA FAC - FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO DA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8348000231 H

SERVICO SUPORTE OPERACAO ETA/ETE- HORA

DESCRIÇÃO: SERVICIO SUPORTE OPERACAO ETA/ETE - HORA.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

1.1 SERVIÇOS REALIZADOS CONFORME CÓDIGO "SERVICIO SUPORTE OPERACAO ETA/ETE", QUANDO TRATAR-SE DE SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS QUE SERÃO REALIZADOS EM HORÁRIOS DIFERENTES AOS ESTABELECIDOS NO HORÁRIO DE TRABALHO, OU QUE EXCEDAM AO LIMITE DO REGIME NORMAL DE TRABALHO TAIS COMO:

- HORAS EXTRAS;
- ADICIONAL NOTURNO;
- SOBREAVISO.

AS HORAS EXTRAS NECESSÁRIAS DEVERÃO SER COMUNICADAS À FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

2.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO INCLUIRÁ:

- MÃO DE OBRA: 01 TÉCNICO PLENO POR HORA;
- COEFICIENTE, EM RELAÇÃO À HORA NORMAL, CONFORME ESTABELECIDO NA CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DO SINDICATO DE CLASSE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO).

3. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR QUANTIDADE DE HORAS EFETIVAMENTE TRABALHADAS/MÊS;

3.2 AS HORAS EXTRAS SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.2.1 EXEMPLO HORAS EXTRAS:

HORA EXTRA 50%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,50;
HORA EXTRA 75%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,75;
HORA EXTRA 100%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 2,00.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 526/0762

Código

UM

Descrição

3.3 AS HORA DE ADICIONAL NOTURNA SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.4 AS MEDIÇÕES DOS SERVIÇOS EXECUTADOS OCORRERÃO EM PERÍODO COMPREENDIDO ENTRE O DIA 16 DO MÊS CORRENTE E O DIA 15 DO MÊS SUBSEQUENTE.

SERVIÇO: 8348000232 UNM

CAMINHAO EQUIPAMENTO VACUO C/ EQUIPE

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CAMINHÃO COM EQUIPAMENTO VÁCUO, POR HORA, PARA SERVIÇOS DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

1.1 COMPREENDE A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM CAMINHÃO COM EQUIPAMENTO ALTO VÁCUO ACOPLADO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 8.000 LITROS PARA O RESERVATÓRIO DE DETRITOS, COM MOTORISTA E AJUDANTE PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO.

1.2 O CAMINHÃO DEVERÁ TER ATÉ 05 (CINCO) ANOS DE FABRICAÇÃO E ESTAR EM BOAS CONDIÇÕES MECÂNICAS E DE CONSERVAÇÃO E ATENDER A LEGISLAÇÃO VIGENTE.

1.3 OS PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS ESTÃO RELACIONADOS AOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO COMO REDES E RAMAIS DE ESGOTO E AINDA ELEVATÓRIAS E ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO, DEVENDO OS EQUIPAMENTOS SEREM ADEQUADOS PARA ESSA FINALIDADE, PODENDO A CESAN REPROVAR E SOLICITAÇÃO SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS QUE DEMONSTREM BAIXA EFICIÊNCIA PARA ESSA FINALIDADE.

1.4 O EQUIPAMENTO E SEUS ACESSÓRIOS DEVEM TER CAPACIDADE PARA REMOÇÃO DE DETRITOS LÍQUIDOS, SEMILÍQUIDOS E MESMO SÓLIDOS, CONFINANDO-OS EM DEPÓSITO ESTANQUE QUE INTEGRA O EQUIPAMENTO PARA TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DEFINIDO PELA CESAN, INCLUSIVE E OUTROS MUNICÍPIOS DO ESTADO.

1.5 O MANGOTE DE SUÇÃO DEVERÁ TER NO MÍNIMO 4" (100 MM) DE DIÂMETRO E ALCANCE MÍNIMO DE 30 (TRINTA) METROS, DEVENDO SER DIVIDIDO EM PARTES ACOPLÁVEIS (10 E 20 METROS).

1.6 O ALTO VÁCUO DEVE SER PROVIDO DE BOMBA DE LÓBULOS, COM SISTEMA DE RESFRIAMENTO COM VÁLVULA DE RETENÇÃO EMBUTIDA, POSSUINDO VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 1500 M³/H (METROS CÚBICOS POR HORA), POTÊNCIA MÍNIMA DE 55 HP, CAPACIDADE MÍNIMA PARA 85% DE VÁCUO, COM CAPACIDADE DE SUGAR NO MÍNIMO A 6 M DE PROFUNDIDADE.

1.7 O EQUIPAMENTO DEVERÁ POSSUIR TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA LIMPA (MÍNIMO 4 METROS CÚBICOS) COM BOMBA DE PRESSÃO PARA O HIDROJATO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 260 LITROS/MINUTO, COM PRESSÃO DE 160 BAR E COM VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO.

1.8 O EQUIPAMENTO DEVERÁ TER CARRETEL AUXILIAR, PARA ARMAZENAR NO MÍNIMO 80 METROS DE MANGUEIRA PARA ALTA PRESSÃO COM DIÂMETRO DE 1/2", DO TIPO FIXA COM PISTOLA DE LIMPEZA, ACIONAMENTO MANUAL, JUNTA ROTATIVA, FIXADA NO TERÇO FINAL DO EQUIPAMENTO NAS PROXIMIDADES DA TRASEIRA DO CAMINHÃO.

1.9 O ACIONAMENTO DAS BOMBAS SE DARÁ ATRAVÉS DE TOMADA DE FORÇA ACOPLADA AO CAMINHÃO, COM ENGATE PNEUMÁTICO ATRAVÉS DE ACIONAMENTO COM BOTÃO DE ACIONAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUINDO LED DE ADVERTÊNCIA INSTALADO NO PAINEL DO VEÍCULO.

1.10 PARA LIMPEZA, O TANQUE DE RESÍDUOS DEVERÁ SER EQUIPADO COM SISTEMA DE BASCULAMENTO.

1.11 OS RESÍDUOS DEVEM SER TRANSPORTADOS E DESCARREGADOS ATÉ O LOCAL DEFINIDO PELA CESAN, PODENDO INCLUSIVE DECORRER DE VIAGENS ENTRE OS MUNICÍPIOS DO INTERIOR DO ESTADO E ENTRE O INTERIOR E A GRANDE VITÓRIA. ESSA ATIVIDADE E SEU DESLOCAMENTO SERÃO CONSIDERADO COMO EFETIVA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO, DEVENDO OS CUSTOS DECORRENTES DESSE DESLOCAMENTO SER CONSIDERADO PELA PRESTADORA DE SERVIÇO.

1.12 OS LOCAIS DOS SERVIÇOS DEVEM SER DEVIDAMENTE LIMPOS APÓS CONCLUSÃO.

1.13 OS SERVIÇOS CONTEMPLAM TAMBÉM REMOÇÃO MANUAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DEVENDO O MESMO SER RETIRADO DO LOCAL E ACONDICIONADO EM DEPÓSITO ESTANQUE E DESCARTE PERIÓDICO EM LOCAL A SER DEFINIDO PELA CESAN, DEVENDO SER DISPONIBILIZADO TODAS AS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA ESSA

Código

UM

Descrição

ATIVIDADE QUANDO O SERVIÇO REQUERER.

1.14 A CONTRATADA DEVERÁ PROMOVER RELATÓRIO DIÁRIO DE ATENDIMENTO, CONFORME PADRÃO DA CESAN.

1.15 A JORNADA FIXA SERÁ DE 44 (QUARENTA E QUATRO) HORAS EFETIVAMENTE TRABALHADAS POR SEMANA, EM QUE A MÃO DE OBRA ALOCADA POR CAMINHÃO DEVE ESTAR DISPONÍVEL NA UNIDADE DEFINIDA PELA CESAN PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS.

1.16 A PRESTAÇÃO DO SERVIÇO OCORRERÁ NO PERÍODO COMPREENDIDO ENTRE 7:00 (SETE) HORAS E 17:00 (DEZESSETE) HORAS DE SEGUNDA A QUINTA E ENTRE 8:00 (OITO) HORAS E 17:00 (DEZESSETE) HORAS NA SEXTA.

1.17 ALGUNS VEÍCULOS PODERÃO TRABALHARE EM JORNADAS DIFERENCIADAS DURANTE O CONTRATO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA CESAN, INCLUSIVE AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS, O QUAL SERÃO REMUNERADAS AS HORAS EXTRAORDINÁRIAS DA MÃO DE OBRA E DO VEÍCULO EM NIS SEPARADOS.

1.18 HAVENDO INTERESSE E ACORDO DAS PARTES, O HORÁRIO ESTABELECIDO PODERÁ SER OBJETO DE MUDANÇA MEDIANTE NEGOCIAÇÃO SEM QUE HAJA ÔNUS PARA A CESAN.

2. CONSIDERAÇÕES:

2.1 A EMPRESA DEVERÁ ESTAR DEVIDAMENTE LICENCIADA PARA A PRESTAÇÃO DO SERVIÇO OBJETO DO CONTRATO NOS ÓRGÃOS ESTADUAIS E/OU MUNICIPAIS COMPETENTES, ANTES DO INÍCIO EFETIVO DOS SERVIÇOS, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE. DEVENDO A DOCUMENTAÇÃO COMPROBATÓRIA SER APRESENTADA PARA A CESAN ANTES DA EMISSÃO DA ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS - OIS.

2.2 O CAMINHÃO E A MÃO DE OBRA DEVERÃO ESTAR IDENTIFICADOS COM A INSCRIÇÃO "A SERVIÇO DA CESAN", RESPEITANDO A NORMA DE IDENTIDADE VISUAL.

2.3 O CAMINHÃO DEVERÁ ESTAR DOTADO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA, CONFORME NORMAS VIGENTES, PARA SITUAÇÕES EM QUE HAJA NECESSIDADE DE SINALIZAÇÃO DAS VIAS. RELAÇÃO MÍNIMA DE EPC POR CAMINHÃO:

- 8 CONES DE SINALIZAÇÃO VIARIA;
- 100M DE FITA ZEBRADA.

2.4 AS SAÍDAS PARA ABASTECIMENTOS E MANUTENÇÕES RÁPIDAS, DEVEM SER PREVIAMENTE COMUNICADAS À CESAN. TEMPOS DE INDISPONIBILIDADE SUPERIORES A 2 (DUAS) HORAS NO DIA OU 08 (OITO) HORAS NO MÊS, NÃO SERÃO CONSIDERADAS COMO HORAS EFETIVAMENTE TRABALHADAS.

2.5 A CONTRATADA EM CASO DE DEFEITO OU ACIDENTE COM OS CAMINHÕES E MÃO-DE-OBRA, ALÉM DE MANUTENÇÕES, DEVERÁ COMUNICAR O FATO IMEDIATAMENTE A CESAN, E PROVIDENCIAR A REPOSIÇÃO DO(S) MESMO(S), NO LIMITE DOS TEMPOS DESCRITOS NO ITEM 2.4.

2.6 A CONTRATADA DEVERÁ DOTAR DE TELEFONE CELULAR TIPO SMARTPHONE COM PACOTE DE DADOS, PARA TODOS OS MOTORISTAS DOS CAMINHÕES ALOCADOS NO CONTRATO, PERMITINDO QUE A FISCALIZAÇÃO COMUNIQUE-SE A QUALQUER MOMENTO COM OS MESMOS.

2.7 A CONTRATADA DEVERÁ DISPONIBILIZAR CONTATO PARA A CESAN, PROMOVER COMUNICAÇÕES EMERGENCIAIS PELO PERÍODO DE 24 (VINTE E QUATRO) HORAS POR DIA, VISANDO MOBILIZAÇÕES EMERGENCIAIS, INCLUSIVE AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS.

2.8 TODOS OS ITENS ABAIXO DEVEM ESTAR INCLUSOS NOS CUSTOS DO CAMINHÃO:

- VEÍCULO COM KM LIVRE;
- COMBUSTÍVEL E LUBRIFICANTES;
- RASTREAMENTO, COM ACESSO DISPONIBILIZADO PARA A FISCALIZAÇÃO DA CESAN, COM DISPOSITIVO QUE INFORME, EM TEMPO REAL, A LOCALIZAÇÃO DO VEÍCULO E RELATÓRIO COM HISTÓRICO DE DESLOCAMENTO, POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 60 DIAS;
- DESLOCAMENTOS, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E PEDÁGIOS;
- ADESIVADO DE ACORDO COM O MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DA CESAN;
- LAVAGEM DOS VEÍCULOS;
- TAXA DE DEPRECIAÇÃO;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, PNEUS E TUDO MAIS QUE FOR NECESSÁRIO;
- LICENCIAMENTO DO VEÍCULO E SUAS RENOVAÇÕES;
- HABILITAÇÃO DOS MOTORISTAS E SUAS RENOVAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL;
- QUAISQUER IMPOSTOS OU TAXAS.

Código

UM

Descrição

2.9 RELAÇÃO DE EPI MÍNIMO POR PROFISSIONAL:

- BOTA DE PVC PRETO CANO LONGO;
- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CAPA AMARELA PARA CHUVA;
- COLETE REFLETIVO;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 30 COM REPELENTE DE INSETOS;
- CREME PROTETOR GRUPO 3 # MICROORGANISMOS;
- MACACAO JARDINEIRA C/ BOTA;
- OCULOS DE PROTEÇÃO;
- LUVA LÁTEX RANHURADA 400MM;
- ÁLCOOL A 70%;
- CAPACETE SEGURANCA PEAD BRANCO C/JUGULAR;
- PROTETOR AUDITIVO CONCHA PARA CAPACETE;
- RESPIRADOR SEMIFACIAL REUTILIZAVEL COM FILTRO.

2.10 TREINAMENTOS MÍNIMOS POR PROFISSIONAL COM COMPROVAÇÃO:

- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR 11: DIREÇÃO DEFENSIVA;
- NR 23: COMBATE INCÊNDIO.
- NR 33: ESPAÇO CONFINADO;
- PCA: PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO AUDITIVA;
- PPR: PROGRAMA DE PROTEÇÃO RESPIRATORIA.

3. COMPONENTES DO CUSTO:**3.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:**

- SALÁRIOS DOS MOTORISTA E AJUDANTE, COM CARGA HORÁRIA DE 44 HORAS SEMANAIS;
- ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (40%) PARA OS PROFISSIONAIS (MOTORISTA E AJUDANTE) INCIDENTE SOBRE O SALÁRIO-MÍNIMO DA REGIÃO. O PAGAMENTO DO ADICIONAL FICA CONDICIONADO AO ENVIO PELA CONTRATADA DO LTIP AO SESMT CESAN PARA ANÁLISE E PARECER TÉCNICO;
- UNIFORMES E EPI#S DE ACORDO COM O SUBITEM 2.9;
- TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DE ACORDO COM O SUBITEM 2.10;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- ENCARGOS COMPLEMENTES TAIS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, PLANO DE SAÚDE, SEGURO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- CAMINHÃO ALTO VÁCUO COMPLETO CONFORME ESPECIFICADO NOS ITENS 1 E 2;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, COM AS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS;
- ENCARGOS FISCAIS, COMERCIAIS E TRIBUTOS DE QUAISQUER NATUREZAS RESULTANTES DA EXECUÇÃO DO CONTRATO.

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

4.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO MENSAL (UN X MÊS);

4.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ AO TÉRMINO DE CADA PERÍODO MENSAL, MEDIANTE APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

4.3 SERÃO CONTABILIZADAS AS HORAS APÓS A MOBILIZAÇÃO COM A CHEGADA DO MOTORISTA À UNIDADE DA CESAN, AGUARDANDO A CONVOCAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E ATÉ A SUA DESMOBILIZAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN. OS PEDIDOS DE MOBILIZAÇÕES E DESMOBILIZAÇÕES DEVEM SER OFICIALIZADAS À CONTRATADA.

4.4 AS HORAS PARA INTERVALO DE REFEIÇÃO NÃO SÃO CONTABILIZADAS COMO EFETIVA JORNADA DE TRABALHO.

4.5 QUANDO SE TRATAR DE HORA NÃO TRABALHADA POR INDISPONIBILIDADE DO CAMINHÃO E SEUS EQUIPAMENTOS OU DE MÃO DE OBRA, A FRAÇÃO A SER CONSIDERADA COMO SUPRESSÃO SERÁ DE 0,5% POR HORA INDISPONÍVEL.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 529/0762

Código UM Descrição

SERVIÇO: 8348000233 UNM SERVIÇO DE OPERAÇÃO DE UGR

DESCRIÇÃO: OPERAÇÃO DE UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS (UGR).

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS (UGR), COM REGIME DE ESCALA DE TRABALHO DIÁRIAS, DE SEGUNDA-FEIRA À SÁBADO, EM VÁRIAS UNIDADES OPERACIONAIS SITUADAS NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO.

AS SEGUINTE ATIVIDADES FAZEM PARTE DAS ATRIBUIÇÕES DO SERVIÇO CONTRATADO:

- A) GUARDA E ZELO NAS INSTALAÇÕES OPERACIONAIS, INCLUSIVE O ACIONAMENTO IMEDIATO (VIA TELEFONECELULAR) DO ENCARREGADO / ENGENHEIRO DE SUPERVISÃO/ FISCALIZAÇÃO CESAN / SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA NOS CASOS EMERGENCIAIS OU QUANDO NECESSÁRIO.
- B) ACIONAMENTO IMEDIATO (VIA TELEFONE CELULAR) DO ENCARREGADO / ENGENHEIRO DE SUPERVISÃO CONTRATADA / FISCALIZAÇÃO CESAN NO CASO DE FISCALIZAÇÃO DE ÓRGÃOS AMBIENTAIS OU REGULAMENTADORES.
- C) OBSERVAÇÃO DIÁRIA DAS ANOTAÇÕES FEITAS NO LIVRO DE REGISTRO PELA FISCALIZAÇÃO CESAN OU ENCARREGADO DA CONTRATADA, NO SENTIDO DE ATENDER AO QUE FOR SOLICITADO.
- D) LIMPEZA MANUAL DE CAIXAS EM GERAL, DO PÁTIO, DOS LEITOS DE SECAGEM, VALAS, TUBULAÇÕES, CANALETAS E COLETORES, SEMPRE QUE HOUVER NECESSIDADE OU SOLICITADO. CASO SEJA NECESSÁRIO A UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO/VEÍCULO ESPECÍFICO, ESTES SERÃO REMUNERADOS EM ITENS ESPECÍFICOS.
- E) HIGIENE PERIÓDICA DAS UNIDADES OPERACIONAIS, INCLUSIVE ÁREAS ADMINISTRATIVAS, SANITÁRIOS E REFEITÓRIOS.
- F) LIMPEZA MANUAL DE ÁREAS EVENTUALMENTE SUJAS NOS PROCEDIMENTOS ROTINEIROS DE REMOÇÃO E TRANSPORTE MANUAL DE RESÍDUOS DENTRO DA ÁREA DA UGR, BEM COMO DURANTE PROCEDIMENTOS ROTINEIROS DE OPERAÇÃO E DE MANUTENÇÃO. CASO SEJA NECESSÁRIO A UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO/EQUIPAMENTOS, ESTES SERÃO REMUNERADOS EM ITENS ESPECÍFICOS.
- G) MANTER A CONSERVAÇÃO DA ÁREA VERDE POR MEIO DAS SEGUINTE ATIVIDADES: ROÇAGEM DE GRAMA, VARREDURA, PLANTIO DE GRAMA/PLANTAS DE JARDIM, PODA DE ÁRVORES DE PEQUENO PORTE (GALHOS ENTRE ATÉ 2,5 CM DE DIÂMETRO);
- H) APLICAÇÃO DE INSUMOS OPERACIONAIS PREVIAMENTE AUTORIZADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN, PRECEDIDO DE PRÉVIO TREINAMENTO E ORIENTAÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATA, INCLUSIVE PORTE DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA ADEQUADO.
- I) REGISTRO DIÁRIO DE TODO FATO ACONTECIDO NO LIVRO DE OPERAÇÃO.
- J) REGISTRO DIÁRIO DE ENTRADA E SAÍDA DE PESSOAS E VEÍCULOS NO LIVRO DE OPERAÇÃO, INCLUSIVE O OBJETIVO DA VISITA.
- K) REGISTRAR EM PLANILHA DE CONTROLE CESAN TODAS AS INFORMAÇÕES RELATIVA À MOVIMENTAÇÃO DE RESÍDUOS, TAIS COMO: ENTRADA E SAÍDA DOS CAMINHÕES E DE RESÍDUOS, ORIGEM DOS RESÍDUOS, CAPACIDADE DOS VEÍCULOS, ETC).
- L) PROCEDER A RECEPÇÃO DOS CAMINHÕES DE RESÍDUOS, IDENTIFICAR O TIPO DE RESÍDUOS E ORIENTAR QUANTO A SUA DISPOSIÇÃO TEMPORÁRIA.
- M) REALIZAR A REMOÇÃO MANUAL DOS LODOS DESIDRATADOS NOS LEITOS DE SECAGEM E COLOCÁ-LOS NA CAÇAMBA.
- N) INFORMAR AO ENCARREGADO/SUPERVISOR DA CONTRATADA DA NECESSIDADE DE PROVIDENCIAR A TROCA DE CAÇAMBA ONDE ESTÃO DISPOSTOS O LODO DESIDRATADOS DE ETES;
- O) INFORMAR AO ENCARREGADO/SUPERVISOR DA CONTRATADA DA NECESSIDADE DE PROVIDENCIAR O EQUIPAMENTO/MÁQUINA PARA REVIRAMENTO DOS RESÍDUOS DISPOSTOS NO PÁTIO DA UGR, VISANDO SUA DESIDRATAÇÃO
- P) INFORMAR AO ENCARREGADO/SUPERVISOR DA CONTRATADA DA NECESSIDADE DE PROVIDENCIAR O EQUIPAMENTO/MÁQUINA PARA REMOÇÃO DOS RESÍDUOS DO PÁTIO DA UGR PARA A CAÇAMBA DO CAMINHÃO, QUANDO PLANEJADA A DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS.
- Q) REALIZAR, SEMPRE QUE NECESSÁRIO A MANUTENÇÃO DOS LEITOS DE SECAGEM, PINTURA DAS TUBULAÇÕES, REMOÇÃO DAS ESPÉCIES VEGETAIS INVASORAS, SUBSTITUIÇÃO DAS AREIAS E TIJOLOS, ETC.
- R) REALIZAR ATIVIDADES OPERACIONAIS EVENTUAIS COM AUTORIZAÇÃO DA EQUIPE DE SUPERVISÃO.
- S) REGISTRAR LEITURAS MENSIS DE ENERGIA ELÉTRICA E DE CONSUMO DE ÁGUA NO LIVRO DE OPERAÇÃO/PLANILHA ESPECÍFICA. OS DADOS SERÃO DISPONIBILIZADOS PARA A CONTRATANTE POR MEIO DE RELATÓRIO DE DESEMPENHO.
- U) ENVIAR FOTOS QUE RETRATEM A CONDIÇÃO OPERACIONAL DA UGR QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, VIA PLANO DE DADOS DE TELEFONIA MÓVEL.
- V) ESPALHAR UMA CAMADA CAL SOBRE OS RESÍDUOS DISPOSTOS NA CAÇAMBA, PÁTIO OU LEITOS DE SECAGEM DA UGR SEMPRE QUE HOUVER GERAÇÃO DE ODOR.
- X) EXECUTAR OUTRAS ATIVIDADES (DE OPERAÇÃO/MELHORIAS) DE SUPORTE QUE IMPACTEM POSITIVAMENTE NA MELHORIA VISUAL DA ETE.
- Z) NOS CASOS DE FURTO REGISTRAR BOLETIM DE OCORRÊNCIA ONLINE OU NA DELEGACIA MAIS PRÓXIMA DA UNIDADE OPERACIONAL.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 530/0762

Código

UM

Descrição

Z1) QUANDO HOUVER QUALQUER EVENTO QUE RESULTE EM REDUÇÃO DE FASE OU MESMO FALTA DE ENERGIA CABE AO RESPONSÁVEL PELO LOCAL ENTRAR EM CONTATO COM A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA E NA SEQUÊNCCIA ENCAMINHARO PROTOCOLO PARA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

CABE AO RESPONSÁVEL PELO LOCAL ENTRAR EM CONTATO COM A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA E NA SEQUÊNCCIA ENCAMINHARO PROTOCOLO PARA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

1.1 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA

PROFISSIONAL COM FORMAÇÃO ESCOLAR DE ENSINO MÉDIO COMPLETO.

OS PROFISSIONAIS DEVERÃO POSSUIR CONHECIMENTOS DEVIDAMENTE COMPROVADOS, ATRAVÉS DE CERTIFICADOS DE CAPACITAÇÃO REALIZADA PELA EMPRESA CONTRATADA E/OU CESAN, OU ATESTO DE CAPACIDADE TÉCNICA POR EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL, E POSSUIR PERFIL ADEQUADO QUE PERMITA UM BOM RELACIONAMENTO PARA O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES;

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN.

QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADOS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

2 - HORÁRIO DE TRABALHO:

2.1 OS SERVIÇOS SERÃO REALIZADOS NO HORÁRIO COMERCIAL DE ACORDO O HORÁRIO DE OPERAÇÃO DAS UNIDADES DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS, COM INTERVALO DE 01 (UMA) HORA DE ALMOÇO DURANTE OS TURNOS DE TRABALHO, DE SEGUNDA-FEIRA À SÁBADO.

2.2 OS HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO DAS UNIDADES DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS PODERÃO SER ALTERADOS, A CRITÉRIO DA CESAN, CONFORME AS NECESSIDADES DE OPERAÇÃO.

2.3 A AUSÊNCIA DE OPERADOR NA UNIDADEE DEVE SER IMEDIATAMENTE SUPRIDA PELA CONTRATADA, COM PROFISSIONAL COM QUALIFICAÇÃO COMPATÍVEL E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO.

3 - LISTA DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E INSUMOS MÍNIMOS:

3.1 EPI'S E EPC'S POR PROFISSIONAL

BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE COMPOSITE OU PLÁSTICO (POLIPROPILENO) - USO FREQUENTE (1 PAR A CADA SEIS MESES)

BOTA DE PVC PRETO CANO LONGO - USO EVENTUAL

CAPACETE SEGURANÇA PEAD COM JUGULAR - USO EVENTUAL

CREME DE PROTEÇÃO SOLAR FPS30 COM REPELENTE - USO FREQUENTE

CREME DE PROTEÇÃO PARA AS MÃOS - USO EVENTUAL

CAPA DE CHUVA - USO EVENTUAL (1 A CADA SEIS MESES)

COLETE SALVA-VIDAS CAMISETA - USO EVENTUAL

CINTO DE SEGURANÇA TALABARTE - USO EVENTUAL

PROTETOR AURICULAR CONCHA - USO EVENTUAL (1 A CADA SEIS MESES)

ÓCULOS DE SEGURANÇA IMPACTO/RESPINGO - USO EVENTUAL (1 A CADA SEIS MESES)

AVENTAL PVC IMPERMEÁVEL - USO EVENTUAL (1 A CADA SEIS MESES)

MACACÃO TIPO SANEAMENTO IMPERMEÁVEL - USO EVENTUAL (1 A CADA SEIS MESES)

MACACÃO TIPO JARDINEIRA COM BOTA PVC CANO LONGO - USO EVENTUAL (1 A CADA SEIS MESES)

LUVA DE PROTEÇÃO MECÂNICA/QUÍMICA # USO EVENTUAL (1 PAR A CADA SEIS MESES)

LUVA LÁTEX RANHURADA 400MM - USO EVENTUAL (1 PAR A CADA DOIS MESES)

PERNEIRA DE RASPA - USO EVENTUAL (1 PAR A CADA SEIS MESES)

AVENTAL DE RASPA - USO EVENTUAL (1 A CADA SEIS MESES)

CAPUZ TIPO ÁRABE - USO EVENTUAL

PROTETOR FACIAL PANORÂMICO - USO EVENTUAL

RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF2 COM FILTRO DE CARVÃO - USO EVENTUAL

NOTA 01: EQUIPAMENTO DE USO FREQUENTE SIGNIFICA DE USO OBRIGATÓRIO DURANTE TODO EXERCÍCIO DA FUNÇÃO. POR OUTRO LADO, EQUIPAMENTO DE USO EVENTUAL SIGNIFICA USO OBRIGATÓRIO DURANTE APENAS O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE DETERMINADA(S) ATIVIDADE(S) ONDE HAJA EXPOSIÇÃO A AGENTE AGRESSIVO OU NOCIVO AO EMPREGADO, CONFORME ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA. CESSADA A EXPOSIÇÃO, CESSA A NECESSIDADE DO USO DO EQUIPAMENTO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 531/0762

Código

UM

Descrição

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

3.2 LISTA DE FERRAMENTAS/POR EQUIPE:

OS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS NA UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS # UGR, DEVERÃO ESTAR SEMPRE DISPONÍVEIS NA UNIDADE OPERADA PELA CONTRATADA, EM ESTADO DE CONSERVAÇÃO ADEQUADO AO SEU USO, SENDO A CONTRATADA INTEGRALMENTE RESPONSÁVEL POR SUA GUARDA E CONSERVAÇÃO, NÃO RESPONDENDO A CESAN POR EVENTUAL PERDA OU PERECIMENTO DOS MESMOS EM RAZÃO DE CASO FORTUITO OU FORÇA MAIOR, INCLUSIVE DECORRENTES DE FURTOS E ROUBOS COMETIDOS POR TERCEIROS.

EM RELAÇÃO À GUARDA E CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS DA CONTRATADA NA UNIDADE DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS, CABERÁ À CONTRATADA A ORGANIZAÇÃO E EVENTUAL IMPLEMENTAÇÃO DE ESTRUTURAS QUE GARANTAM RESTRIÇÃO DE ACESSO E MITIGAÇÃO DE PERDAS, EXTRAVÍOS, FURTOS E ROUBOS, COM PRÉVIA ANUÊNCIA DA CESAN.

SUGERE-SE OS MATERIAS E FERRAMENTAS ABAIXO ELENCADAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, CUJOS QUANTITATIVOS FORAM ESTIMADOS PARA CADA ANO.

- # 01 BALDE DE AÇO 15 LITROS.
- # 01 BALDE PLÁSTICO 10 LITROS.
- # 01 TRINCHA.
- # 01 CHAVE REGULÁVEL GRIFO.
- # 01 XIBAMCA, COM CABO
- # 01 ALICATE UNIVERSAL.
- # 01 ENXADÃO MÉDIO, COM CABO
- # 01 MARTELO.
- # 01 VASSOURA 40 CM PIAÇAÇA, COM CABO
- # 01 ENXADA, COM CABO
- # 01 FACÃO MÉDIO.
- # 01 PÁ QUADRADA, COM CABO
- # 01 RASTELO
- # 01 CARRINHO DE MÃO.
- # 01 LIVRO DE OCORRÊNCIA.
- # 01 MARRETA DE 1 KG
- # 01 ESCOVA MANUAL DE AÇO
- # 01 COLHER DE PEDREIRO
- # 01 PENEIRA ARO 60-MALHA 4 FIO 0,71MM

NOTA 01: OS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTAS PELA CONTRATADA EM CASO DE QUEBRA, FIM DA VIDA ÚTIL OU EM CASOS DE FURTOS.

3.3 HIGIENE PESSOAL

OS INSUMOS PARA HIGIENE PESSOAL, DEVERÃO ESTAR SEMPRE DISPONÍVEIS NAS UNIDADES OPERADAS PARA USO PESSOAL MENSAL:

- SABONETE LÍQUIDO 1,25 L
- PAPEL HIGIENICO ROLINHO 30M FOLHA DUPLA 8,00 UN
- PAPEL TOALHA INTERFOLHADO 500 FOLHAS
- ALCOOL ETILICO 92,8G INPM 1,00 L
- COPO PLAST PP DESCART BRANCO 200ML 100,00 UM

3.4 CONSERVAÇÃO E LIMPEZA

OS INSUMOS PARA CONSERVAÇÃO E LIMPEZA, DEVERÃO ESTAR SEMPRE DISPONÍVEIS POR UNIDADE OPERADA PARA USO MENSAL:

- HIPOCLORIDO SODIO P/LIMPEZA PESADA 1,25 L
- DESINFETANTE LÍQUIDO BACTERICIDA / GERMICIDA. 2,00 L
- DETERGENTE LÍQUIDO 500ML 4,00 UN
- SABAO EM PO 500G 2,00 UN
- CORO LÍQUIDO 1L 4,00 L
- PANO DE CHAO SACO 40X60CM 4,00 UN
- ESPONJA PLASTICA P/LIMPEZA 100X75X30MM 4,00 UN
- FLANELA BRANCA 100% ALGODAO 380X580MM 2,00 UN
- VASSOURA 40cm COM CABO 0,50 UN
- RODO 30 CM 0,50 UN
- BALDE PLASTICO CAP 10L 0,50 UN
- LUVA LATEX NATURAL DOMÉSTICA - PAR 2,00 UN

4 - COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 532/0762

Código

UM

Descrição

MAO DE OBRA NECESSÁRIA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS.

4.1- MÃO DE OBRA:

4.1.1- 01(UM) PROFISSIONAL COM ESCOLARIDADE MÍNIMA DE ENSINO MÉDIO COMPLETO, SALÁRIO HORA "OFICIAL POLIVALENTE". DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO, NO MÍNIMO CATEGORIA B OU CONFORME VEÍCULO A SER CONDUZIDO.

4.1.2- NR 23, COMBATE A INCÊNDIO, NR 07 PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS, NR 06, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;

4.1.2- ADICIONAL DE INSALUBRIDADE 40% SOBRE SALÁRIO-MÍNIMO.

4.1.3-UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI)

4.1.4-FERRAMENTAL, EQUIPAMENTOS E INSUMOS DE HIGIENE E LIMPEZA;

4.1.5- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS;

*EPI's:

- BOTA DE PVC PRETO CANO LONGO;
- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CONJUNTO IMPERMEAVEL EM NYLON;
- CAPACETE SEGURANCA PEAD BRANCO C/JUGULAR;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
- CREME PROTETOR GRUPO 3 # MICROORGANISMOS;
- LUVA PROTECAO MECANICA / QUIMICA;
- LUVA ANALISES LABORATORIAIS;
- LUVA DE LATEX RANHURADA 400 MM;
- MACACAO JARDINEIRA C/ BOTA;
- MACACAO SANEAMENTO C/ LUVA/BOTA;
- OCULOS DE PROTEÇÃO;
- PROTETOR FACIAL;
- RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF2-VO;
- PERNEIRA DE SEGURANÇA.

5 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (MÊS). NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL.

COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

- AS FERRAMENTAS DEVERÃO SER MANTIDAS EM BOM ESTADO DE CONSERVAÇÃO E SUBSTITUÍDAS DE FORMA IMEDIATA PELA CONTRATADA QUANDO DANIFICADAS;
- OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMA DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO O EQUIPAMENTO ESTIVER DANIFICADO E SEM CONDIÇÕES DE USO.
- OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS EXIGIDOS LEGALMENTE PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO.
- OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PARA REALIZAÇÃO DE COLETAS DE AMOSTRADAS DE EFLUENTES E CONTROLE DE PROCESSOS.
- OS PROFISSIONAIS DEVERÃO SER CAPACITADOS PELA CONTRATADA PARA OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E PLANOS DE CONTINGÊNCIA AMBIENTAL DAS UNIDADES OPERACIONAIS ONDE ATUAM.

SERVIÇO: 8348000234 UNM

SERVICO OPERACAO VOLANTE OU MISTA 06-18H

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO VOLANTE OU MISTA DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA COM ESCALA DE OPERAÇÃO ENTRE 06:00 E 18:00 HORAS.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

Código

UM

Descrição

1.1 OS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO VOLANTE OU MISTA DE ETA SERÃO UTILIZADOS PARA COBRIMENTO DE FÉRIAS, EVENTUAIS AUSÊNCIAS DO QUADRO DE EMPREGADOS EM ETAS QUE A CESAN OPERA EM REGIME DE ESCALA.

1.2 EXECUÇÃO DE ATIVIDADES RELATIVAS À OPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, NOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUA DA CESAN NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, CONFORME SE SEGUE:

MONITORAR A QUALIDADE DE ÁGUA BRUTA E TRATADA COM ANÁLISES LABORATORIAIS NA ETA; DEFINIR E APLICAR DOSAGENS DE PRODUTOS QUÍMICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO PELO TESTE DE JARRA E OUTROS; CALIBRAR E MANUSEAR APARELHOS DE BANCADA DO LABORATÓRIO DA ETA, COMO: POTENCIÔMETROS, PHGÂMETROS, FLUORÍMETRO, COLORÍMETROS, TURBIDÍMETROS, ENTRE OUTROS; ANALISAR OS PARÂMETROS DE TRATAMENTO; REALIZAR TITULAÇÕES NOS PROCESSOS DE ANÁLISE DE PARÂMETROS, REALIZAR ANÁLISE DE BOLA DE LODO, TAXA DE EXPANSÃO E TAXA DE FILTRAÇÃO; LAVAR FILTROS, FLOCULADORES, DECANTADORES, FLOTADORES, DOSADORES E OUTRAS UNIDADES DA ETA; DESCARREGAR OS FLOCULADORES E DECANTADORES; TROCAR OS CILINDROS DE CLORO; PREPARAR TANQUES DE SOLUÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS; EFETUAR REVEZAMENTO DA OPERAÇÃO DE COMPRESSORES, SOPRADORES, BOMBAS DE RECALQUE DE ÁGUA BRUTA E TRATADA E OUTROS; COLETAR AMOSTRAS DE PRODUTOS QUÍMICOS E ÁGUA PARA ANÁLISE DO LABORATÓRIO DA ETA E LABORATÓRIO CENTRAL; OBSERVAR NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA DOS EQUIPAMENTOS DA ETA; CONTROLAR NÍVEL DOS RESERVATÓRIOS; TABULAR DADOS E PREENCHER O FORMULÁRIO "CONTROLE DIÁRIO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA" OU OUTRO FORMULÁRIO ESPECIFICADO PELA CESAN (PODEDO SER EM SISTEMA INFORMATIZADO DA COMPANHIA); CALCULAR AS MÉDIAS DOS VALORES REGISTRADOS E ANOTÁ-LAS NO FORMULÁRIO "MAPA DE APURAÇÃO DOS RESULTADOS"; RECEBER E REGISTRAR NO LIVRO DE OCORRÊNCIA OU NO FORMULÁRIO ESPECÍFICO A ENTRADA DOS PRODUTOS QUÍMICOS NO ESTOQUE; REVEZAR TANQUES DE FLUÓR, SULFATO, PAC, POLIELETRÓLITO E OUTROS; LAVAR VIDRARIAS DO LABORATÓRIO; REALIZAR LIMPEZA DE DOSADORES, BOMBAS DOSADORAS DE PRODUTOS QUÍMICOS E LABORATÓRIO DA ETA; COLETAR E ANALISAR OS RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO E FAZER CORREÇÕES NAS DOSAGENS DA ETA; CONTROLAR AS FERRAMENTAS EXISTENTES NA CAIXA; REALIZAR DESOBSTRUÇÕES E REPAROS EMERGENCIAIS DAS REDES DOSADORAS DE PRODUTOS QUÍMICOS; INFORMAR AO SUPERIOR QUANDO DA NECESSIDADE DE PARALISAÇÃO DO SISTEMA; MANTER COMUNICAÇÃO COM CCO, GESTOR OU OUTROS EMPREGADOS DESIGNADOS PELA CESAN, ELEVATÓRIAS DE GRANDE PORTE, OUTRAS ETAS, QUANDO DA PARALISAÇÃO POR FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA; EXECUTAR TODOS OS PROCEDIMENTOS VISANDO ATENDER TODOS OS PARÂMETROS DE QUALIDADE DA ÁGUA EXIGIDOS PELO ANEXO XX, PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, DE 03 DE OUTUBRO DE 2017; ATENDER OS PADRÕES OPERACIONAIS RELATIVOS À SEGURANÇA DO TRABALHO; RECEBER VISITAS ESCOLARES, COMUNIDADES E OUTRAS, PREVIAMENTE AGENDADAS; REGISTRAR NO LIVRO AS OCORRÊNCIAS DO SEU TURNO; EFETUAR PEQUENAS MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS E ELETROMECÂNICAS, INFORMAR E AUXILIAR O BOMBEIRO, O ELETRICISTA E MECÂNICO INDUSTRIAL NAS ANOMALIAS, DE MAIOR PORTE; APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, REGISTRAR NO LIVRO DE OCORRÊNCIA; RECEBER E REGISTRAR LIGAÇÕES TELEFÔNICAS E/OU RECLAMAÇÕES REPASSANDO-AS AO ESCRITÓRIO DE ATENDIMENTO OU EQUIPE DE PLANTÃO; REALIZAR A PASSAGEM DE TURNO COM TODAS AS INFORMAÇÕES RELEVANTES DE SUA ESCALA DE TRABALHO; EFETUAR LIMPEZA INTERNA E EXTERNA DA ETA; AUXILIAR NA LIMPEZA RESERVATÓRIOS DE ÁGUA E UNIDADES OPERACIONAIS DO SISTEMA; EFETUAR LEITURA DE MICROMEDIDORES; EFETUAR LEITURA E CONSERVAR O MACROMEDIDOR; ZELAR PELO PATRIMÔNIO DA EMPRESA LOCALIZADOS NAS ÁREAS DAS ETAS. VERIFICAR E ACOMPANHAR INFORMAÇÕES ACERCA DA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA E DAS CAPTAÇÕES. OPERAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS - UTR-ETA, QUANDO EXISTENTE, CONFORME PROCEDIMENTO DO SISTEMA, INCLUINDO DOSAGENS DE POLÍMEROS, DESCARGA DAS UNIDADES (TANQUE DE ADENSAMENTO, TANQUE DE SEDIMENTAÇÃO, TANQUE DE LODO, ELEVATÓRIA DE LODO, UNIDADE DE DESAGUAMENTO DE LODO);

1.3 OS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE ETA DEVERÃO SER EXECUTADOS POR OFICIAL POLIVALENTE, DEVENDO TER:

- ENSINO MÉDIO COMPLETO;
- NOÇÕES BÁSICAS DE INFORMÁTICA;
- MÍNIMO DE 20 HORAS DE TREINAMENTO EM PRÁTICAS DE LABORATÓRIO E/OU DOSAGENS DE PRODUTOS QUÍMICOS OU EXPERIÊNCIA EM OPERAÇÃO DE ETA MAIOR OU IGUAL A 4 MESES, DE FORMA A MELHOR ATENDER ÀS NECESSIDADES INERENTES AS ATIVIDADES DE OPERAÇÃO DAS ESTAÇÕES;
- PERFIL ADEQUADO PARA RELACIONAR-SE COM PROFISSIONAIS DAS DIVERSAS UNIDADES DA CESAN;
- O PROFISSIONAL TRABALHARÁ EM REGIME DE ESCALA NAS ESTAÇÕES.
- DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO, NO MÍNIMO CATEGORIA B.

1.4 RELAÇÃO DE EPI'S MÍNIMO:

- CAPACETE SEGURANCA PEAD BRANCO C/JUGULAR;
- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- BOTA DE PVC PRETO CANO LONGO COM FORRO;
- CONJUNTO IMPERMEAVEL EM NYLON;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
- MÁSCARA FACIAL INTEIRA 1 FILTRO ROSCA (APENAS PARA ETAS COM CLORO GÁS);



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 534/0762

Código

UM

Descrição

- FILTRO QUIMICO PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA (APENAS PARA ETAs COM CLORO GÁS);
- RESPIRADOR SEMIFACIAL REUTILIZÁVEL;
- FILTRO PARA RESPIRADOR SEMIFACIAL REUTILIZÁVEL;
- LUVAS PARA ANÁLISE LABORATORIAL (MÍNIMO DUAS CAIXAS POR MES);
- LUVA DE LATEX RANHURADA 400 MM;
- LUVA PROTECAO MECANICA / QUIMICA;
- MACACAO DE SEGURANÇA PROTEÇÃO QUIMICA (MACACÃO PARA TRABALHAR COM PRODUTOS QUIMICOS);
- ÓCULOS DE PROTEÇÃO;
- PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA NUCA; E OUTROS CASO NECESSÁRIO.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

NOTA 03: TODO EPI DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO ANTES DO PRAZO ESTIPULADO QUANDO APRESENTAR DANO, RASGO, PERDA, EXTRAVIO OU QUALQUER TIPO DE DANO QUE POSSA PREJUDICAR A PROTEÇÃO DO USUÁRIO.

1.5 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS.
- PPR - PROGRAMA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA (SISTEMAS QUE OPERAM COM O CLORO GAS # TREINAMENTO ESPECIFICO NOS CONJUNTOS AUTONOMOS DE AR RESPIRAVEL);

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

NOTAS 02: EVENTUAIS CURSOS APLICADOS PELA CESAN E QUE DEMANDEM CARGA HORÁRIA EXTRAORDINÁRIA DOS EMPREGADOS SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DO SERVIÇO: SERVICOS DE OPERACAO - HORAS.

2. HORÁRIO DE TRABALHO:

2.1 O SERVIÇO OPERAÇÃO VOLANTE OU MISTA 06-18H TERÁ O REGIME DE TRABALHO EM REGIME DE ESCALA NAS ETAs ENTRE 06:00 E 18:00 HORAS. DEVEM SER UTILIZADAS APENAS ESCALAS PREVISTAS EM LEI OU EM ACORDOS COLETIVOS.

2.2 OS HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA # ETAs, PODERÃO SER ALTERADOS, A CRITÉRIO DA CESAN, CONFORME AS NECESSIDADES DE OPERAÇÃO.

2.3 NAS JORNADAS DE TRABALHO EM DIAS DE FERIADOS NACIONAL, ESTADUAL E MUNICIPAL AS HORAS EXTRAS NÃO ESTÃO INCLUSAS NOS PREÇOS E CASO OCORRAM SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DO SERVIÇO: SERVICOS DE OPERACAO # HORAS, ACRESCIDAS DE 50%.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

3. COMPONENTES DO CUSTO:

3.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO DO OPERADOR DE OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE, PARA SUPRIR TODA A ESCALA;
- UNIFORMES (CAMISA, CALÇA E JALECO) E EPI#S DE ACORDO COM O ÍTEM 1.4;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.5;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 535/0762

Código

UM

Descrição

VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS;
- TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

4.1 SERÁ MEDIDO UN X MÊS APÓS APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO;

4.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

4.3 A COMPROVAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS PARÂMETROS DE APURAÇÃO DE QUALIDADE SERÃO UTILIZADOS COMO MÊS DE REFERÊNCIA O MÊS ANTERIOR DA MEDIÇÃO;

4.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA NA ETA COM LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DOS EMPREGADOS; FOLHA DE PAGAMENTO DOS EMPREGADOS; EVIDÊNCIAS E/OU CONFIRMAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DO LANÇAMENTO DE DADOS NOS FORMULÁRIOS OPERACIONAIS PADRÃO E SISTEMAS INFORMATIZADOS DA CESAN; AVALIAÇÃO E JUSTIFICATIVA DOS CRITÉRIOS DE APURAÇÃO DE CONFORMIDADE DA ETA E RELATÓRIOS, INCLUSIVE FOTOGRÁFICOS COM EVIDÊNCIAS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DURANTE TODO O PERÍODO DE REFERÊNCIA DA MEDIÇÃO E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

A. NAS ETAS COM "SERVICO DE OPERACAO ETA 24 HORAS" OU "SERVICO DE OPERACAO ETA 12 HORAS", O "SERVICO OPERACAO VOLANTE OU MISTA 06-18H" PODERÁ, MEDIANTE A PLANEJAMENTO E ACORDO PRÉVIO COM A FISCALIZAÇÃO DA CESAN, SER UTILIZADO PARA COBRIMENTO DE FÉRIAS E EVENTUAIS AUSENCIAS, MANTENDO-SE A REMUNERAÇÃO DO "SERVICO DE OPERACAO ETA 24 HORAS" OU "SERVICO DE OPERACAO ETA 12 HORAS" E NÃO SE REMUNERANDO O "SERVICO OPERACAO VOLANTE OU MISTA 06-18H" NO PERÍODO. A DISPONIBILIZAÇÃO DE VEÍCULO PARA EVENTUAIS DESLOCAMENTOS PARA ESSAS SUBSTITUIÇÕES SÓ OCORRERÁ MEDIANTE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

SERVIÇO: 8348000235 UNM

SERVICO OPERACAO VOLANTE OU MISTA 07-19H

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO VOLANTE OU MISTA DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA COM ESCALA DE OPERAÇÃO ENTRE 07:00 E 19:00 HORAS.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

1.1 OS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO VOLANTE OU MISTA DE ETA SERÃO UTILIZADOS PARA COBRIMENTO DE FÉRIAS, EVENTUAIS AUSENCIAS DO QUADRO DE EMPREGADOS EM ETAS QUE A CESAN OPERA EM REGIME DE ESCALA.

1.2 EXECUÇÃO DE ATIVIDADES RELATIVAS À OPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, NOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUA DA CESAN NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, CONFORME SE SEGUE:

MONITORAR A QUALIDADE DE ÁGUA BRUTA E TRATADA COM ANÁLISES LABORATORIAIS NA ETA; DEFINIR E APLICAR DOSAGENS DE PRODUTOS QUÍMICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO PELO TESTE DE JARRA E OUTROS; CALIBRAR E MANUSEAR APARELHOS DE BANCADA DO LABORATÓRIO DA ETA, COMO: POTENCIÔMETROS, PHGÂMETROS, FLUORÍMETRO, COLORÍMETROS, TURBIDÍMETROS, ENTRE OUTROS; ANALISAR OS PARÂMETROS DE TRATAMENTO; REALIZAR TITULAÇÕES NOS PROCESSOS DE ANÁLISE DE PARÂMETROS, REALIZAR ANÁLISE DE BOLA DE LODO, TAXA DE EXPANSÃO E TAXA DE FILTRAÇÃO; LAVAR FILTROS, FLOCULADORES, DECANTADORES, FLOTADORES, DOSADORES E OUTRAS UNIDADES DA ETA; DESCARREGAR OS FLOCULADORES E DECANTADORES; TROCAR OS CILINDROS DE CLORO; PREPARAR TANQUES DE SOLUÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS; EFETUAR REVEZAMENTO DA OPERAÇÃO DE COMPRESSORES, SOPRADORES, BOMBAS DE RECALQUE DE ÁGUA BRUTA E TRATADA E OUTROS; COLETAR AMOSTRAS DE PRODUTOS QUÍMICOS E ÁGUA PARA ANÁLISE DO LABORATÓRIO DA ETA E LABORATÓRIO CENTRAL; OBSERVAR NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA DOS EQUIPAMENTOS DA ETA;

Código

UM

Descrição

CONTROLAR NÍVEL DOS RESERVATÓRIOS; TABULAR DADOS E PREENCHER O FORMULÁRIO "CONTROLE DIÁRIO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA" OU OUTRO FORMULÁRIO ESPECIFICADO PELA CESAN (PODEndo SER EM SISTEMA INFORMATIZADO DA COMPANHIA); CALCULAR AS MÉDIAS DOS VALORES REGISTRADOS E ANOTÁ-LAS NO FORMULÁRIO "MAPA DE APURAÇÃO DOS RESULTADOS"; RECEBER E REGISTRAR NO LIVRO DE OCORRÊNCIA OU NO FORMULÁRIO ESPECÍFICO A ENTRADA DOS PRODUTOS QUÍMICOS NO ESTOQUE; REVEZAR TANQUES DE FLÚOR, SULFATO, PAC, POLIELETRÓLITO E OUTROS; LAVAR VIDRARIAS DO LABORATÓRIO; REALIZAR LIMPEZA DE DOSADORES, BOMBAS DOSADORAS DE PRODUTOS QUÍMICOS E LABORATÓRIO DA ETA; COLETAR E ANALISAR OS RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO E FAZER CORREÇÕES NAS DOSAGENS DA ETA; CONTROLAR AS FERRAMENTAS EXISTENTES NA CAIXA; REALIZAR DESOBSTRUÇÕES E REPAROS EMERGENCIAIS DAS REDES DOSADORAS DE PRODUTOS QUÍMICOS; INFORMAR AO SUPERIOR QUANDO DA NECESSIDADE DE PARALISAÇÃO DO SISTEMA; MANTER COMUNICAÇÃO COM CCO, GESTOR OU OUTROS EMPREGADOS DESIGNADOS PELA CESAN, ELEVATÓRIAS DE GRANDE PORTE, OUTRAS ETAS, QUANDO DA PARALISAÇÃO POR FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA; EXECUTAR TODOS OS PROCEDIMENTOS VISANDO ATENDER TODOS OS PARÂMETROS DE QUALIDADE DA ÁGUA EXIGIDOS PELO ANEXO XX, PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, DE 03 DE OUTUBRO DE 2017;

ATENDER OS PADRÕES OPERACIONAIS RELATIVOS À SEGURANÇA DO TRABALHO; RECEBER VISITAS ESCOLARES, COMUNIDADES E OUTRAS, PREVIAMENTE AGENDADAS; REGISTRAR NO LIVRO AS OCORRÊNCIAS DO SEU TURNO; EFETUAR PEQUENAS MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS E ELETROMECÂNICAS, INFORMAR E AUXILIAR O BOMBEIRO, O ELETRICISTA E MECÂNICO INDUSTRIAL NAS ANOMALIAS, DE MAIOR PORTE; APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, REGISTRAR NO LIVRO DE OCORRÊNCIA; RECEBER E REGISTRAR LIGAÇÕES TELEFÔNICAS E/OU RECLAMAÇÕES REPASSANDO-AS AO ESCRITÓRIO DE ATENDIMENTO OU EQUIPE DE PLANTÃO; REALIZAR A PASSAGEM DE TURNO COM TODAS AS INFORMAÇÕES RELEVANTES DE SUA ESCALA DE TRABALHO; EFETUAR LIMPEZA INTERNA E EXTERNA DA ETA; AUXILIAR NA LIMPEZA RESERVATÓRIOS DE ÁGUA E UNIDADES OPERACIONAIS DO SISTEMA; EFETUAR LEITURA DE MICROMEDIDORES; EFETUAR LEITURA E CONSERVAR O MACROMEDIDOR; ZELAR PELO PATRIMÔNIO DA EMPRESA LOCALIZADOS NAS ÁREAS DAS ETA#S. VERIFICAR E ACOMPANHAR INFORMAÇÕES ACERCA DA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA E DAS CAPTAÇÕES. OPERAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS - UTR-ETA, QUANDO EXISTENTE, CONFORME PROCEDIMENTO DO SISTEMA, INCLUINDO DOSAGENS DE POLÍMEROS, DESCARGA DAS UNIDADES (TANQUE DE ADENSAMENTO, TANQUE DE SEDIMENTAÇÃO, TANQUE DE LODO, ELEVATÓRIA DE LODO, UNIDADE DE DESAGUAMENTO DE LODO);

1.3 OS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE ETA DEVERÃO SER EXECUTADOS POR OFICIAL POLIVALENTE, DEVENDO TER:

- ENSINO MÉDIO COMPLETO;
- NOÇÕES BÁSICAS DE INFORMÁTICA;
- MÍNIMO DE 20 HORAS DE TREINAMENTO EM PRÁTICAS DE LABORATÓRIO E/OU DOSAGENS DE PRODUTOS QUÍMICOS OU EXPERIÊNCIA EM OPERAÇÃO DE ETA MAIOR OU IGUAL A 4 MESES, DE FORMA A MELHOR ATENDER ÀS NECESSIDADES INERENTES AS ATIVIDADES DE OPERAÇÃO DAS ESTAÇÕES;
- PERFIL ADEQUADO PARA RELACIONAR-SE COM PROFISSIONAIS DAS DIVERSAS UNIDADES DA CESAN;
- O PROFISSIONAL TRABALHARÁ EM REGIME DE ESCALA NAS ESTAÇÕES.
- DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO, NO MÍNIMO CATEGORIA B.

1.4. RELAÇÃO DE EPI'S MÍNIMO:

- CAPACETE SEGURANCA PEAD BRANCO C/JUGULAR;
- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- BOTA DE PVC PRETO CANO LONGO COM FORRO;
- CONJUNTO IMPERMEAVEL EM NYLON;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
- MÁSCARA FACIAL INTEIRA 1 FILTRO ROSCA (APENAS PARA ETAs COM CLORO GÁS);
- FILTRO QUIMICO PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA (APENAS PARA ETAs COM CLORO GÁS);
- RESPIRADOR SEMIFACIAL REUTILIZÁVEL;
- FILTRO PARA RESPIRADOR SEMIFACIAL REUTILIZÁVEL;
- LUVAS PARA ANÁLISE LABORATORIAL (MÍNIMO DUAS CAIXAS POR MES);
- LUVA DE LATEX RANHURADA 400 MM;
- LUVA PROTECAO MECANICA / QUIMICA;
- MACACAO DE SEGURANCA PROTEÇÃO QUIMICA (MACACÃO PARA TRABALHAR COM PRODUTOS QUIMICOS);
- ÓCULOS DE PROTEÇÃO;
- PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA NUCA; E OUTROS CASO NECESSÁRIO.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

NOTA 03: TODO EPI DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO ANTES DO PRAZO ESTIPULADO QUANDO APRESENTAR DANO, RASGO, PERDA, EXTRAVIO OU QUALQUER TIPO DE DANO QUE POSSA PREJUDICAR A PROTEÇÃO DO USUÁRIO.

1.5 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 537/0762

Código

UM

Descrição

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS.
- PPR - PROGRAMA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA (SISTEMAS QUE OPERAM COM O CLORO GAS # TREINAMENTO ESPECÍFICO NOS CONJUNTOS AUTONOMOS DE AR RESPIRAVEL);

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

NOTAS 02: EVENTUAIS CURSOS APLICADOS PELA CESAN E QUE DEMANDEM CARGA HORÁRIA EXTRAORDINÁRIA DOS EMPREGADOS SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DO SERVIÇO: SERVICOS DE OPERACAO - HORAS.

2. HORÁRIO DE TRABALHO:

2.1 O SERVIÇO OPERACAO VOLANTE OU MISTA 07-19H TERÁ O REGIME DE TRABALHO EM REGIME DE ESCALA NAS ETA#S ENTRE 07:00 E 19:00 HORAS. DEVEM SER UTILIZADAS APENAS ESCALAS PREVISTAS EM LEI OU EM ACORDOS COLETIVOS.

2.2 OS HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA # ETA#S, PODERÃO SER ALTERADOS, A CRITÉRIO DA CESAN, CONFORME AS NECESSIDADES DE OPERAÇÃO.

2.3 NAS JORNADAS DE TRABALHO EM DIAS DE FERIADOS NACIONAL, ESTADUAL E MUNICIPAL AS HORAS EXTRAS NÃO ESTÃO INCLUSAS NOS PREÇOS E CASO OCORRAM SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DO SERVIÇO: SERVICOS DE OPERACAO # HORAS, ACRESCIDAS DE 50%.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

3. COMPONENTES DO CUSTO:

3.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO DO OPERADOR DE OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE, PARA SUPRIR TODA A ESCALA;
- UNIFORMES (CAMISA, CALÇA E JALECO) E EPI#S DE ACORDO COM O ÍTEM 1.4;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.5;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS;
- TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

4.1 SERÁ MEDIDO UN X MÊS APÓS APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO;

4.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

4.3 A COMPROVAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS PARÂMETROS DE APURAÇÃO DE QUALIDADE SERÃO UTILIZADOS COMO MÊS DE REFERÊNCIA O MÊS ANTERIOR DA MEDIÇÃO;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 538/0762

Código

UM

Descrição

4.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA NA ETA COM LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DOS EMPREGADOS; FOLHA DE PAGAMENTO DOS EMPREGADOS; EVIDÊNCIAS E/OU CONFIRMAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DO LANÇAMENTO DE DADOS NOS FORMULÁRIOS OPERACIONAIS PADRÃO E SISTEMAS INFORMATIZADOS DA CESAN; AVALIAÇÃO E JUSTIFICATIVA DOS CRITÉRIOS DE APURAÇÃO DE CONFORMIDADE DA ETA E RELATÓRIOS, INCLUSIVE FOTOGRÁFICOS COM EVIDÊNCIAS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DURANTE TODO O PERÍODO DE REFERÊNCIA DA MEDIÇÃO E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

A. NAS ETAS COM "SERVICO DE OPERACAO ETA 24 HORAS" OU "SERVICO DE OPERACAO ETA 12 HORAS", O "SERVICO OPERACAO VOLANTE OU MISTA 07-19H" PODERÁ, MEDIANTE A PLANEJAMENTO E ACORDO PRÉVIO COM A FISCALIZAÇÃO DA CESAN, SER UTILIZADO PARA COBRIMENTO DE FÉRIAS E EVENTUAIS AUSENCIAS, MANTENDO-SE A REMUNERAÇÃO DO "SERVICO DE OPERACAO ETA 24 HORAS" OU "SERVICO DE OPERACAO ETA 12 HORAS" E NÃO SE REMUNERANDO O "SERVICO OPERACAO VOLANTE OU MISTA 07-19H" NO PERÍODO. A DISPONIBILIZAÇÃO DE VEÍCULO PARA EVENTUAIS DESLOCAMENTOS PARA ESSAS SUBSTITUIÇÕES SÓ OCORRERÁ MEDIANTE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

SERVIÇO: 8348000236 UNM

SERVICO OPERACAO VOLANTE OU MISTA 18-06H

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO VOLANTE OU MISTA DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA COM ESCALA DE OPERAÇÃO ENTRE 18:00 E 06:00 HORAS.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

1.1 OS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO VOLANTE OU MISTA DE ETA SERÃO UTILIZADOS PARA COBRIMENTO DE FÉRIAS, EVENTUAIS AUSENCIAS DO QUADRO DE EMPREGADOS EM ETAS QUE A CESAN OPERA EM REGIME DE ESCALA.

1.2 EXECUÇÃO DE ATIVIDADES RELATIVAS À OPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, NOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUA DA CESAN NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, CONFORME SE SEGUE:

MONITORAR A QUALIDADE DE ÁGUA BRUTA E TRATADA COM ANÁLISES LABORATORIAIS NA ETA; DEFINIR E APLICAR DOSAGENS DE PRODUTOS QUÍMICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO PELO TESTE DE JARRA E OUTROS; CALIBRAR E MANUSEAR APARELHOS DE BANCADA DO LABORATÓRIO DA ETA, COMO: POTENCIÔMETROS, PHGÂMETROS, FLUORÍMETRO, COLORÍMETROS, TURBIDÍMETROS, ENTRE OUTROS; ANALISAR OS PARÂMETROS DE TRATAMENTO; REALIZAR TITULAÇÕES NOS PROCESSOS DE ANÁLISE DE PARÂMETROS, REALIZAR ANÁLISE DE BOLA DE LODO, TAXA DE EXPANSÃO E TAXA DE FILTRAÇÃO; LAVAR FILTROS, FLOCULADORES, DECANTADORES, FLOTADORES, DOSADORES E OUTRAS UNIDADES DA ETA; DESCARREGAR OS FLOCULADORES E DECANTADORES; TROCAR OS CILINDROS DE CLORO; PREPARAR TANQUES DE SOLUÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS; EFETUAR REVEZAMENTO DA OPERAÇÃO DE COMPRESSORES, SOPRADORES, BOMBAS DE RECALQUE DE ÁGUA BRUTA E TRATADA E OUTROS; COLETAR AMOSTRAS DE PRODUTOS QUÍMICOS E ÁGUA PARA ANÁLISE DO LABORATÓRIO DA ETA E LABORATÓRIO CENTRAL; OBSERVAR NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA DOS EQUIPAMENTOS DA ETA; CONTROLAR NÍVEL DOS RESERVATÓRIOS; TABULAR DADOS E PREENCHER O FORMULÁRIO "CONTROLE DIÁRIO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA" OU OUTRO FORMULÁRIO ESPECIFICADO PELA CESAN (PODENDO SER EM SISTEMA INFORMATIZADO DA COMPANHIA); CALCULAR AS MÉDIAS DOS VALORES REGISTRADOS E ANOTÁ-LAS NO FORMULÁRIO "MAPA DE APURAÇÃO DOS RESULTADOS"; RECEBER E REGISTRAR NO LIVRO DE OCORRÊNCIA OU NO FORMULÁRIO ESPECÍFICO A ENTRADA DOS PRODUTOS QUÍMICOS NO ESTOQUE; REVEZAR TANQUES DE FLÚOR, SULFATO, PAC, POLIELETRÓLITO E OUTROS; LAVAR VIDRARIAS DO LABORATÓRIO; REALIZAR LIMPEZA DE DOSADORES, BOMBAS DOSADORAS DE PRODUTOS QUÍMICOS E LABORATÓRIO DA ETA; COLETAR E ANALISAR OS RESULTADOS DA QUALIDADE DA ÁGUA DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO E FAZER CORREÇÕES NAS DOSAGENS DA ETA; CONTROLAR AS FERRAMENTAS EXISTENTES NA CAIXA; REALIZAR DESOBSTRUÇÕES E REPAROS EMERGENCIAIS DAS REDES DOSADORAS DE PRODUTOS QUÍMICOS; INFORMAR AO SUPERIOR QUANDO DA NECESSIDADE DE PARALISAÇÃO DO SISTEMA; MANTER COMUNICAÇÃO COM CCO, GESTOR OU OUTROS EMPREGADOS DESIGNADOS PELA CESAN, ELEVATÓRIAS DE GRANDE PORTE, OUTRAS ETAS, QUANDO DA PARALISAÇÃO POR FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA; EXECUTAR TODOS OS PROCEDIMENTOS VISANDO ATENDER TODOS OS PARÂMETROS DE QUALIDADE DA ÁGUA EXIGIDOS PELO ANEXO XX, PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, DE 03 DE OUTUBRO DE 2017; ATENDER OS PADRÕES OPERACIONAIS RELATIVOS À SEGURANÇA DO TRABALHO; RECEBER VISITAS ESCOLARES, COMUNIDADES E OUTRAS, PREVIAMENTE AGENDADAS; REGISTRAR NO LIVRO AS OCORRÊNCIAS DO SEU TURNO; EFETUAR PEQUENAS MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS E ELETROMECÂNICAS, INFORMAR E AUXILIAR O BOMBEIRO, O ELETRICISTA E MECÂNICO INDUSTRIAL NAS ANOMALIAS, DE MAIOR PORTE; APÓS A

Código

UM

Descrição

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, REGISTRAR NO LIVRO DE OCORRÊNCIA; RECEBER E REGISTRAR LIGAÇÕES TELEFÔNICAS E/OU RECLAMAÇÕES REPASSANDO-AS AO ESCRITÓRIO DE ATENDIMENTO OU EQUIPE DE PLANTÃO; REALIZAR A PASSAGEM DE TURNO COM TODAS AS INFORMAÇÕES RELEVANTES DE SUA ESCALA DE TRABALHO; EFETUAR LIMPEZA INTERNA E EXTERNA DA ETA; AUXILIAR NA LIMPEZA RESERVATÓRIOS DE ÁGUA E UNIDADES OPERACIONAIS DO SISTEMA; EFETUAR LEITURA DE MICROMEDIDORES; EFETUAR LEITURA E CONSERVAR O MACROMEDIDOR; ZELAR PELO PATRIMÔNIO DA EMPRESA LOCALIZADOS NAS ÁREAS DAS ETAs. VERIFICAR E ACOMPANHAR INFORMAÇÕES ACERCA DA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA E DAS CAPTAÇÕES. OPERAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS - UTR-ETA, QUANDO EXISTENTE, CONFORME PROCEDIMENTO DO SISTEMA, INCLUINDO DOSAGENS DE POLÍMEROS, DESCARGA DAS UNIDADES (TANQUE DE ADENSAMENTO, TANQUE DE SEDIMENTAÇÃO, TANQUE DE LODO, ELEVATÓRIA DE LODO, UNIDADE DE DESAGUAMENTO DE LODO);

1.3 OS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE ETA DEVERÃO SER EXECUTADOS POR OFICIAL POLIVALENTE, DEVENDO TER:

- ENSINO MÉDIO COMPLETO;
- NOÇÕES BÁSICAS DE INFORMÁTICA;
- MÍNIMO DE 20 HORAS DE TREINAMENTO EM PRÁTICAS DE LABORATÓRIO E/OU DOSAGENS DE PRODUTOS QUÍMICOS OU EXPERIÊNCIA EM OPERAÇÃO DE ETA MAIOR OU IGUAL A 4 MESES, DE FORMA A MELHOR ATENDER ÀS NECESSIDADES INERENTES AS ATIVIDADES DE OPERAÇÃO DAS ESTAÇÕES;
- PERFIL ADEQUADO PARA RELACIONAR-SE COM PROFISSIONAIS DAS DIVERSAS UNIDADES DA CESAN;
- O PROFISSIONAL TRABALHARÁ EM REGIME DE ESCALA NAS ESTAÇÕES.
- DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO, NO MÍNIMO CATEGORIA B.

1.4 RELAÇÃO DE EPI'S MÍNIMO:

- CAPACETE SEGURANCA PEAD BRANCO C/JUGULAR;
- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- BOTA DE PVC PRETO CANO LONGO COM FORRO;
- CONJUNTO IMPERMEAVEL EM NYLON;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
- MÁSCARA FACIAL INTEIRA 1 FILTRO ROSCA (APENAS PARA ETAs COM CLORO GÁS);
- FILTRO QUIMICO PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA (APENAS PARA ETAs COM CLORO GÁS);
- RESPIRADOR SEMIFACIAL REUTILIZÁVEL;
- FILTRO PARA RESPIRADOR SEMIFACIAL REUTILIZÁVEL;
- LUVAS PARA ANÁLISE LABORATORIAL (MÍNIMO DUAS CAIXAS POR MES);
- LUVA DE LATEX RANHURADA 400 MM;
- LUVA PROTECAO MECANICA / QUIMICA;
- MACACAO DE SEGURANCA PROTEÇÃO QUIMICA (MACACÃO PARA TRABALHAR COM PRODUTOS QUIMICOS);
- ÓCULOS DE PROTEÇÃO;
- PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA NUCA; E OUTROS CASO NECESSÁRIO.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

NOTA 03: TODO EPI DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO ANTES DO PRAZO ESTIPULADO QUANDO APRESENTAR DANO, RASGO, PERDA, EXTRAVIO OU QUALQUER TIPO DE DANO QUE POSSA PREJUDICAR A PROTEÇÃO DO USUÁRIO.

1.5 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS.
- PPR - PROGRAMA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA (SISTEMAS QUE OPERAM COM O CLORO GAS # TREINAMENTO ESPECIFICO NOS CONJUNTOS AUTONOMOS DE AR RESPIRAVEL);

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

NOTAS 02: EVENTUAIS CURSOS APLICADOS PELA CESAN E QUE DEMANDEM CARGA HORÁRIA EXTRAORDINÁRIA DOS EMPREGADOS SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DO SERVIÇO: SERVICOS DE OPERACAO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 540/0762

Código

UM

Descrição

- HORAS.

2. HORÁRIO DE TRABALHO:

2.1 O SERVIÇO OPERAÇÃO VOLANTE OU MISTA 18-06H TERÁ O REGIME DE TRABALHO EM REGIME DE ESCALA NAS ETAS ENTRE 18:00 E 06:00. DEVEM SER UTILIZADAS APENAS ESCALAS PREVISTAS EM LEI OU EM ACORDOS COLETIVOS.

2.2 OS HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA # ETA#S, PODERÃO SER ALTERADOS, A CRITÉRIO DA CESAN, CONFORME AS NECESSIDADES DE OPERAÇÃO.

2.3 NAS JORNADAS DE TRABALHO EM DIAS DE FERIADOS NACIONAL, ESTADUAL E MUNICIPAL AS HORAS EXTRAS NÃO ESTÃO INCLUSAS NOS PREÇOS E CASO OCORRAM SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DO SERVIÇO: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO # HORAS, ACRESCIDAS DE 50%.

3. COMPONENTES DO CUSTO:

3.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO DO OPERADOR DE OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE, PARA SUPRIR TODA A ESCALA;
- ADICIONAL NOTURNO, QUANDO FOR O CASO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE, E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA;
- UNIFORMES (CAMISA, CALÇA E JALECO) E EPI#S DE ACORDO COM O ÍTEM 1.4;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.5;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS.
- TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

4.1 SERÁ MEDIDO UN X MÊS APÓS APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO;

4.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

4.3 A COMPROVAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS PARÂMETROS DE APURAÇÃO DE QUALIDADE SERÃO UTILIZADOS COMO MÊS DE REFERÊNCIA O MÊS ANTERIOR DA MEDIÇÃO;

4.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA NA ETA COM LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DOS EMPREGADOS; FOLHA DE PAGAMENTO DOS EMPREGADOS; EVIDÊNCIAS E/OU CONFIRMAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DO LANÇAMENTO DE DADOS NOS FORMULÁRIOS OPERACIONAIS PADRÃO E SISTEMAS INFORMATIZADOS DA CESAN; AVALIAÇÃO E JUSTIFICATIVA DOS CRITÉRIOS DE APURAÇÃO DE CONFORMIDADE DA ETA E RELATÓRIOS, INCLUSIVE FOTOGRÁFICOS COM EVIDÊNCIAS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DURANTE TODO O PERÍODO DE REFERÊNCIA DA MEDIÇÃO E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

A. NAS ETAS COM "SERVIÇO DE OPERAÇÃO ETA 24 HORAS" OU "SERVIÇO DE OPERAÇÃO ETA 12 HORAS", O "SERVIÇO DE OPERAÇÃO VOLANTE OU MISTA 18-06H" PODERÁ, MEDIANTE PLANEJAMENTO E ACORDO PRÉVIO COM A FISCALIZAÇÃO DA CESAN, SER UTILIZADO PARA COBRIMENTO DE FÉRIAS E EVENTUAIS AUSÊNCIAS, MANTENDO-SE A REMUNERAÇÃO DO "SERVIÇO DE OPERAÇÃO ETA 24 HORAS" OU "SERVIÇO DE OPERAÇÃO ETA 12 HORAS" E NÃO SER REMUNERADO O "SERVIÇO DE OPERAÇÃO VOLANTE OU MISTA 18-06H" NO PERÍODO. A DISPONIBILIZAÇÃO DE VEÍCULO PARA EVENTUAIS DESLOCAMENTOS PARA ESSAS SUBSTITUIÇÕES SÓ OCORRERÁ MEDIANTE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 541/0762

Código UM
SERVIÇO: 8348000237 UNM

Descrição
SERVICO OPERACAO VOLANTE OU MISTA 19-07H

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO VOLANTE OU MISTA DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA COM ESCALA DE OPERAÇÃO ENTRE 19:00 E 07:00 HORAS.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

1.1 OS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO VOLANTE OU MISTA DE ETA SERÃO UTILIZADOS PARA COBRIMENTO DE FÉRIAS, EVENTUAIS AUSÊNCIAS DO QUADRO DE EMPREGADOS EM ETAS QUE A CESAN OPERA EM REGIME DE ESCALA.

1.2 EXECUÇÃO DE ATIVIDADES RELATIVAS À OPERAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA - ETA, NOS SISTEMAS DE TRATAMENTO DE ÁGUA DA CESAN NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, CONFORME SE SEGUE:

MONITORAR A QUALIDADE DE ÁGUA BRUTA E TRATADA COM ANÁLISES LABORATORIAIS NA ETA; DEFINIR E APLICAR DOSAGENS DE PRODUTOS QUÍMICOS UTILIZADOS NO TRATAMENTO PELO TESTE DE JARRA E OUTROS; CALIBRAR E MANUSEAR APARELHOS DE BANCADA DO LABORATÓRIO DA ETA, COMO: POTENCIÔMETROS, PHGÂMETROS, FLUORÍMETRO, COLORÍMETROS, TURBIDÍMETROS, ENTRE OUTROS; ANALISAR OS PARÂMETROS DE TRATAMENTO; REALIZAR TITULAÇÕES NOS PROCESSOS DE ANÁLISE DE PARÂMETROS, REALIZAR ANÁLISE DE BOLA DE LODO, TAXA DE EXPANSÃO E TAXA DE FILTRAÇÃO; LAVAR FILTROS, FLOCULADORES, DECANTADORES, FLOTADORES, DOSADORES E OUTRAS UNIDADES DA ETA; DESCARREGAR OS FLOCULADORES E DECANTADORES; TROCAR OS CILINDROS DE CLORO; PREPARAR TANQUES DE SOLUÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS; EFETUAR REVEZAMENTO DA OPERAÇÃO DE COMPRESSORES, SOPRADORES, BOMBAS DE RECALQUE DE ÁGUA BRUTA E TRATADA E OUTROS; COLETAR AMOSTRAS DE PRODUTOS QUÍMICOS E ÁGUA PARA ANÁLISE DO LABORATÓRIO DA ETA E LABORATÓRIO CENTRAL; OBSERVAR NECESSIDADE DE MANUTENÇÃO ELETROMECÂNICA DOS EQUIPAMENTOS DA ETA; CONTROLAR NÍVEL DOS RESERVATÓRIOS; TABULAR DADOS E PREENCHER O FORMULÁRIO "CONTROLE DIÁRIO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA" OU OUTRO FORMULÁRIO ESPECIFICADO PELA CESAN (PODENDO SER EM SISTEMA INFORMATIZADO DA COMPANHIA); CALCULAR AS MÉDIAS DOS VALORES REGISTRADOS E ANOTÁ-LAS NO FORMULÁRIO "MAPA DE APURAÇÃO DOS RESULTADOS"; RECEBER E REGISTRAR NO LIVRO DE OCORRÊNCIA OU NO FORMULÁRIO ESPECÍFICO A ENTRADA DOS PRODUTOS QUÍMICOS NO ESTOQUE; REVEZAR TANQUES DE FLÚOR, SULFATO, PAC, POLIELETRÓLITO E OUTROS; LAVAR VIDRARIAS DO LABORATÓRIO; REALIZAR LIMPEZA DE DOSADORES, BOMBAS DOSADORAS DE PRODUTOS QUÍMICOS E LABORATÓRIO DA ETA; COLETAR E ANALISAR OS RESULTADOS DA QUALIDADE DE ÁGUA DAS REDES DE DISTRIBUIÇÃO E FAZER CORREÇÕES NAS DOSAGENS DA ETA; CONTROLAR AS FERRAMENTAS EXISTENTES NA CAIXA; REALIZAR DESOBSTRUÇÕES E REPAROS EMERGENCIAIS DAS REDES DOSADORAS DE PRODUTOS QUÍMICOS; INFORMAR AO SUPERIOR QUANDO DA NECESSIDADE DE PARALISAÇÃO DO SISTEMA; MANTER COMUNICAÇÃO COM CCO, GESTOR OU OUTROS EMPREGADOS DESIGNADOS PELA CESAN, ELEVATÓRIAS DE GRANDE PORTE, OUTRAS ETAS, QUANDO DA PARALISAÇÃO POR FALTA DE ENERGIA ELÉTRICA; EXECUTAR TODOS OS PROCEDIMENTOS VISANDO ATENDER TODOS OS PARÂMETROS DE QUALIDADE DA ÁGUA EXIGIDOS PELO ANEXO XX, PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5, DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, DE 03 DE OUTUBRO DE 2017; ATENDER OS PADRÕES OPERACIONAIS RELATIVOS À SEGURANÇA DO TRABALHO; RECEBER VISITAS ESCOLARES, COMUNIDADES E OUTRAS, PREVIAMENTE AGENDADAS; REGISTRAR NO LIVRO AS OCORRÊNCIAS DO SEU TURNO; EFETUAR PEQUENAS MANUTENÇÕES HIDRÁULICAS E ELETROMECÂNICAS, INFORMAR E AUXILIAR O BOMBEIRO, O ELETRICISTA E MECÂNICO INDUSTRIAL NAS ANOMALIAS, DE MAIOR PORTE; APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, REGISTRAR NO LIVRO DE OCORRÊNCIA; RECEBER E REGISTRAR LIGAÇÕES TELEFÔNICAS E/OU RECLAMAÇÕES REPASSANDO-AS AO ESCRITÓRIO DE ATENDIMENTO OU EQUIPE DE PLANTÃO; REALIZAR A PASSAGEM DE TURNO COM TODAS AS INFORMAÇÕES RELEVANTES DE SUA ESCALA DE TRABALHO; EFETUAR LIMPEZA INTERNA E EXTERNA DA ETA; AUXILIAR NA LIMPEZA RESERVATÓRIOS DE ÁGUA E UNIDADES OPERACIONAIS DO SISTEMA; EFETUAR LEITURA DE MICROMEDIDORES; EFETUAR LEITURA E CONSERVAR O MACROMEDIDOR; ZELAR PELO PATRIMÔNIO DA EMPRESA LOCALIZADOS NAS ÁREAS DAS ETA#S. VERIFICAR E ACOMPANHAR INFORMAÇÕES ACERCA DA ADUTORA DE ÁGUA BRUTA E DAS CAPTAÇÕES. OPERAÇÃO DA UNIDADE DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS - UTR-ETA, QUANDO EXISTENTE, CONFORME PROCEDIMENTO DO SISTEMA, INCLUINDO DOSAGENS DE POLÍMEROS, DESCARGA DAS UNIDADES (TANQUE DE ADENSAMENTO, TANQUE DE SEDIMENTAÇÃO, TANQUE DE LODO, ELEVATÓRIA DE LODO, UNIDADE DE DESAGUAMENTO DE LODO);

1.3 OS SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE ETA DEVERÃO SER EXECUTADOS POR OFICIAL POLIVALENTE, DEVENDO TER:

- ENSINO MÉDIO COMPLETO;
- NOÇÕES BÁSICAS DE INFORMÁTICA;
- MÍNIMO DE 20 HORAS DE TREINAMENTO EM PRÁTICAS DE LABORATÓRIO E/OU DOSAGENS DE PRODUTOS QUÍMICOS OU EXPERIÊNCIA EM OPERAÇÃO DE ETA MAIOR OU IGUAL A 4 MESES, DE FORMA A MELHOR ATENDER ÀS NECESSIDADES INERENTES AS ATIVIDADES DE OPERAÇÃO DAS ESTAÇÕES;
- PERFIL ADEQUADO PARA RELACIONAR-SE COM PROFISSIONAIS DAS DIVERSAS UNIDADES DA CESAN;
- O PROFISSIONAL TRABALHARÁ EM REGIME DE ESCALA NAS ESTAÇÕES.
- DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO, NO MÍNIMO CATEGORIA B.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 542/0762

Código

UM

Descrição

1.4 RELAÇÃO DE EPI'S MÍNIMO:

- CAPACETE SEGURANCA PEAD BRANCO C/JUGULAR;
- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- BOTA DE PVC PRETO CANO LONGO COM FORRO;
- CONJUNTO IMPERMEAVEL EM NYLON;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
- MÁSCARA FACIAL INTEIRA 1 FILTRO ROSCA (APENAS PARA ETAs COM CLORO GÁS);
- FILTRO QUIMICO PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA (APENAS PARA ETAs COM CLORO GÁS);
- RESPIRADOR SEMIFACIAL REUTILIZÁVEL;
- FILTRO PARA RESPIRADOR SEMIFACIAL REUTILIZÁVEL;
- LUVAS PARA ANÁLISE LABORATORIAL (MÍNIMO DUAS CAIXAS POR MES);
- LUVA DE LATEX RANHURADA 400 MM;
- LUVA PROTECAO MECANICA / QUIMICA;
- MACACAO DE SEGURANCA PROTEÇÃO QUIMICA (MACACÃO PARA TRABALHAR COM PRODUTOS QUIMICOS);
- ÓCULOS DE PROTEÇÃO;
- PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA NUCA; E OUTROS CASO NECESSÁRIO.

NOTA 01: O USO DOS EPI'S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

NOTA 03: TODO EPI DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO ANTES DO PRAZO ESTIPULADO QUANDO APRESENTAR DANO, RASGO, PERDA, EXTRAVIO OU QUALQUER TIPO DE DANO QUE POSSA PREJUDICAR A PROTEÇÃO DO USUÁRIO.

1.5 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS.
- PPR - PROGRAMA DE PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA (SISTEMAS QUE OPERAM COM O CLORO GAS # TREINAMENTO ESPECIFICO NOS CONJUNTOS AUTONOMOS DE AR RESPIRAVEL);

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

NOTAS 02: EVENTUAIS CURSOS APLICADOS PELA CESAN E QUE DEMANDEM CARGA HORÁRIA EXTRAORDINÁRIA DOS EMPREGADOS SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DO SERVIÇO: SERVICOS DE OPERACAO - HORAS.

2. HORÁRIO DE TRABALHO:

2.1 O SERVIÇO OPERACAO VOLANTE OU MISTA 19-07H TERÁ O REGIME DE TRABALHO EM REGIME DE ESCALA NAS ETA#S ENTRE 19:00 E 07:00. DEVEM SER UTILIZADAS APENAS ESCALAS PREVISTAS EM LEI OU EM ACORDOS COLETIVOS.

2.2 OS HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA # ETA#S, PODERÃO SER ALTERADOS, A CRITÉRIO DA CESAN, CONFORME AS NECESSIDADES DE OPERAÇÃO.

2.3 NAS JORNADAS DE TRABALHO EM DIAS DE FERIADOS NACIONAL, ESTADUAL E MUNICIPAL AS HORAS EXTRAS NÃO ESTÃO INCLUSAS NOS PREÇOS E CASO OCORRAM SERÃO REMUNERADOS ATRAVÉS DO SERVIÇO: SERVICOS DE OPERACAO # HORAS, ACRESCIDAS DE 50%.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

3. COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 543/0762

Código

UM

Descrição

3.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO DO OPERADOR DE OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE, PARA SUPRIR TODA A ESCALA;
- ADICIONAL NOTURNO, QUANDO FOR O CASO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE, E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA;
- UNIFORMES (CAMISA, CALÇA E JALECO) E EPI#S DE ACORDO COM O ÍTEM 1.4;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.5;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS;
- TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

4.1 SERÁ MEDIDO UN X MÊS APÓS APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO;

4.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

4.3 A COMPROVAÇÃO DE ATENDIMENTO AOS PARÂMETROS DE APURAÇÃO DE QUALIDADE SERÃO UTILIZADOS COMO MÊS DE REFERÊNCIA O MÊS ANTERIOR DA MEDIÇÃO;

4.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA NA ETA COM LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DOS EMPREGADOS; FOLHA DE PAGAMENTO DOS EMPREGADOS; EVIDÊNCIAS E/OU CONFIRMAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DO LANÇAMENTO DE DADOS NOS FORMULÁRIOS OPERACIONAIS PADRÃO E SISTEMAS INFORMATIZADOS DA CESAN; AVALIAÇÃO E JUSTIFICATIVA DOS CRITÉRIOS DE APURAÇÃO DE CONFORMIDADE DA ETA E RELATÓRIOS, INCLUSIVE FOTOGRÁFICOS COM EVIDÊNCIAS DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DURANTE TODO O PERÍODO DE REFERÊNCIA DA MEDIÇÃO E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

A. NAS ETAS COM "SERVIÇO DE OPERAÇÃO ETA 24 HORAS" OU "SERVIÇO DE OPERAÇÃO ETA 12 HORAS", O "SERVIÇO OPERAÇÃO VOLANTE OU MISTA 19-07H" PODERÁ, MEDIANTE PLANEJAMENTO E ACORDO PRÉVIO COM A FISCALIZAÇÃO DA CESAN, SER UTILIZADO PARA COBRIMENTO DE FÉRIAS E EVENTUAIS AUSÊNCIAS, MANTENDO-SE A REMUNERAÇÃO DO "SERVIÇO DE OPERAÇÃO ETA 24 HORAS" OU "SERVIÇO DE OPERAÇÃO ETA 12 HORAS" E NÃO SER REMUNERADO O "SERVIÇO OPERAÇÃO VOLANTE OU MISTA 19-07H" NO PERÍODO. A DISPONIBILIZAÇÃO DE VEÍCULO PARA EVENTUAIS DESLOCAMENTOS PARA ESSAS SUBSTITUIÇÕES SÓ OCORRERÁ MEDIANTE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

SERVIÇO: 835800096 HRS

ELIMINACAO VAZAM TUB ESG PEAD TERMOFUSAO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS DE TUBULAÇÕES DE ESGOTO EM PEAD POR TERMOFUSÃO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE ESGOTO EM PEAD POR TERMOFUSÃO, NO DIÂMETRO MÍNIMO DE 100 MM.

AS TUBULAÇÕES PODEM ESTAR AÉREAS E/OU ENTERRADAS.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS;
- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO, CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS INCLUSIVE



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 544/0762

Código	UM	Descrição
		<p>RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS; - COLOCAÇÃO TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E FITAS). - LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO. - CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, PRESSURIZAÇÃO/ENCHIMENTO DA REDE E TESTE DE ESTANQUEIDADE; - LIMPEZA DA ÁREA;</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO:</p> <p>- MÃO-DE-OBRA QUALIFICADA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: PROFISSIONAL COM CURSO DE FORMAÇÃO COMPLETA DE SOLDAGEM EM TUBOS E CONEXÕES DE PEAD (SENAI OU SIMILAR);</p> <p>- FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS, TRANSPORTE DO MATERIAL, GUARDA E ESTOCAGEM DO MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DA ÁREA, COM REMOÇÃO DOS MATERIAIS EXCEDENTES E INAPROVEITÁVEIS.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:</p> <p>SERÁ MEDIDO POR HORAS TRABALHADAS (HRS) NA CORREÇÃO DO VAZAMENTO ATÉ A VERIFICAÇÃO DA ESTANQUEIDADE .</p> <p>A MEDIÇÃO SE DARÁ APÓS TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.</p>

SERVIÇO: 8490100015 UN

PADRAO 1A CX TERM CALC HD 3/4" HIDRO INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

ASSENTAMENTO DE PADRÃO 1A PARA HIDRÔMETRO COM DN 3/4", COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE LACRE.

CONSISTE NO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS PARA ASSENTAMENTO DO PADRÃO 1A, CAIXA TERMOPLÁSTICA GRANDE PARA CALÇADA, CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015, COM INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO DN 3/4", INTERLIGAÇÃO DO PADRÃO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, FIXAÇÃO E ACABAMENTO DO PADRÃO NA CALÇADA E RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA. COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE LACRE E HIDRÔMETRO.

1.1. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

OS SERVIÇOS SERÃO DADOS COMO EXECUTADOS QUANDO ATENDEREM AOS SEGUINTE REQUISITOS:

CAIXA TERMOPLÁSTICA APROPRIADA ASSENTADA NA CALÇADA CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015, DEVIDAMENTE FIXADA NA CALÇADA, COM ACABAMENTO DE CONCRETO DE 0,20 X 0,07 M EM TORNO DA BORDA SUPERIOR.

PADRÃO INTERLIGADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE.

HIDRÔMETRO INSTALADO NA CAPACIDADE INFORMADA NA SS, DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVOLABILIDADE NO PADRÃO.

CHAVE DE ABERTURA DA CAIXA ENTREGUE AO CLIENTE.

PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

CALÇADA DE PAVIMENTO SIMPLES DEVIDAMENTE RECOMPOSTA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,07 M OU COM O CONTRAPISO PRONTO PARA A CALÇADA ESPECIAL.

SINALIZAÇÃO DO LOCAL NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E FITAS).

REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO QUANDO NECESSÁRIO.

REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O PADRÃO CONECTADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, A COMPACTAÇÃO DO SOLO, O SERVIÇO ACABADO, O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.

ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO NÚMERO DO HIDRÔMETRO E LEITURA DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.

SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.

2. COMPONENTES DO CUSTO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 545/0762

Código

UM

Descrição

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:

- VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC;
- DESLOCAMENTO ATÉ O LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
- TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;
- TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO
- TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO HIDRÔMETRO E LACRE.
- LIMPEZA DO LOCAL COM RECOLHIMENTO E CORRETA DESTINAÇÃO DE TODA A SOBRA DE MATERIAL.
- MAO DE OBRA NECESSARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- a)01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;
- b)ENCARGOS SOCIAIS;
- c)ENCARGOS COMPLEMETARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUYA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- d)DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS).

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

- 1 - CASO NECESSÁRIO, OS EQUIPAMENTOS DAS BASES OPERACIONAIS TAMBÉM PODERÃO SER UTILIZADOS SEM ACRÉSCIMOS;
- 2 # A REMUNERAÇÃO DA DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS, CASO NECESSÁRIA, OCORRERÁ POR MEIO DE SERVIÇO ESPECÍFICO, APÓS ARMAZENAGEM NA BASE OPERACIONAL E CONFERÊNCIA DA FISCALIZAÇÃO;
- 3# OS LACRES E HIDRÔMETROS SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN;

SERVIÇO: 8490100035 UN

PADRAO 1C CAVALETE PVC HD 3/4" HIDRO INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

ASSENTAMENTO DE PADRÃO 1C CAVALETE DE PVC PARA HIDRÔMETRO COM DN 3/4", COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE LACRE.

CONSISTE NO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO PADRÃO 1C, CAVALETE DE PVC, EM UMA BASE DE CONCRETO, CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015, COM INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO DE DN 3/4", INTERLIGAÇÃO DO PADRÃO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, FIXAÇÃO E ACABAMENTO DO PADRÃO NA BASE E RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA. COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE LACRE.

1.1. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

OS SERVIÇOS SERÃO DADOS COMO EXECUTADOS QUANDO ATENDEREM AOS SEGUINTES REQUISITOS:

KIT CAVALETE DE PVC COM DN 3/4" ASSENTADO EM UMA BASE DE CONCRETO, PERFEITAMENTE NIVELADA E PARALELA À TESTADA DO IMÓVEL, CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015, COM ACABAMENTO DE CONCRETO NA CALÇADA NO LOCAL DA BASE DO CAVALETE;

PADRÃO INTERLIGADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE.

HIDRÔMETRO INSTALADO NA CAPACIDADE INFORMADA NA SS, DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVOLABILIDADE NO PADRÃO.

PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

CALÇADA DE PAVIMENTO SIMPLES DEVIDAMENTE RECOMPOSTA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,07 M OU COM O CONTRAPISO PRONTO PARA A CALÇADA ESPECIAL.

PARADE DEVIDAMENTE RECOMPOSTA, PRONTA PARA RECEBER O REVESTIMENTO ESPECIAL, CASO NECESSÁRIO.

SINALIZAÇÃO DO LOCAL NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E FITAS).

REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO QUANDO NECESSÁRIO.

REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O PADRÃO CONECTADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, A COMPACTAÇÃO DO SOLO, O SERVIÇO ACABADO, O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 546/0762

Código

UM

Descrição

IMÓVEL.

ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO NÚMERO DO HIDRÔMETRO E LEITURA DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.

SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.

2. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:

- VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC;

- DESLOCAMENTO ATÉ O LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO;

- TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;

- TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO

- TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO HIDRÔMETRO E LACRE.

- LIMPEZA DO LOCAL COM RECOLHIMENTO E CORRETA DESTINAÇÃO DE TODA A SOBRA DE MATERIAL.

- MAO DE OBRA NECESSARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

a)01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;

b)ENCARGOS SOCIAIS;

c)ENCARGOS COMPLEMETARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

d)DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS).

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1 - CASO NECESSÁRIO, OS EQUIPAMENTOS DAS BASES OPERACIONAIS TAMBÉM PODERÃO SER UTILIZADOS SEM ACRÉSCIMOS;

2 # A REMUNERAÇÃO DA DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS, CASO NECESSÁRIA, OCORRERÁ POR MEIO DE SERVIÇO ESPECÍFICO, APÓS ARMAZENAGEM NA BASE OPERACIONAL E CONFERÊNCIA DA FISCALIZAÇÃO;

3 # OS LACRES E HIDRÔMETROS SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN;

SERVIÇO: 8490100045 UN

PADRAO 2A CX TERM CALC HD 1" HIDRO INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

ASSENTAMENTO DE PADRÃO 2A CAIXA TERMOPLÁSTICA GRANDE PARA CALÇADA PARA HIDRÔMETRO COM DN 1", COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE LACRE.

CONSISTE NO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DO PADRÃO 2A, CAIXA TERMOPLÁSTICA GRANDE PARA CALÇADA, CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015, COM INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO DE DN 1", INTERLIGAÇÃO DO PADRÃO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, FIXAÇÃO E ACABAMENTO DO PADRÃO NA CALÇADA E RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA. COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE LACRE.

1.1. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

OS SERVIÇOS SERÃO DADOS COMO EXECUTADOS QUANDO ATENDEREM AOS SEGUINTE REQUISITOS:

CAIXA TERMOPLÁSTICA APROPRIADA ASSENTADA NA CALÇADA CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015, DEVIDAMENTE FIXADA NA CALÇADA, COM ACABAMENTO DE CONCRETO DE 0,20 X 0,07 M EM TORNO DA BORDA SUPERIOR.

PADRÃO INTERLIGADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE.

HIDRÔMETRO INSTALADO NA CAPACIDADE INFORMADA NA SS, DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVOLABILIDADE NO PADRÃO.

PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

CHAVE DE ABERTURA DA CAIXA ENTREGUE AO CLIENTE.

Código	UM	Descrição
		<p>CALÇADA DE PAVIMENTO SIMPLES DEVIDAMENTE RECOMPOSTA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,07 M OU COM O CONTRAPISO PRONTO PARA A CALÇADA ESPECIAL.</p> <p>SINALIZAÇÃO DO LOCAL NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E FITAS).</p> <p>REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO QUANDO NECESSÁRIO.</p> <p>REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O PADRÃO CONECTADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, A COMPACTAÇÃO DO SOLO, O SERVIÇO ACABADO, O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.</p> <p>ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO NÚMERO DO HIDRÔMETRO E LEITURA DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.</p> <p>SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.</p>

2. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:

- VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC;
- DESLOCAMENTO ATÉ O LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
- TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;
- TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO
- TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO HIDRÔMETRO E LACRE.
- LIMPEZA DO LOCAL COM RECOLHIMENTO E CORRETA DESTINAÇÃO DE TODA A SOBRA DE MATERIAL.
- MAO DE OBRA NECESSARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- a)01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;
- b)ENCARGOS SOCIAIS;
- c)ENCARGOS COMPLEMETARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- d)DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS).

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

- 1 - CASO NECESSÁRIO, OS EQUIPAMENTOS DAS BASES OPERACIONAIS TAMBÉM PODERÃO SER UTILIZADOS SEM ACRÉSCIMOS;
- 2 # A REMUNERAÇÃO DA DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS, CASO NECESSÁRIA, OCORRERÁ POR MEIO DE SERVIÇO ESPECÍFICO, APÓS ARMAZENAGEM NA BASE OPERACIONAL E CONFERÊNCIA DA FISCALIZAÇÃO;
- 3 # OS LACRES E HIDRÔMETROS SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN;

SERVIÇO: 8490100055 UN

PADRAO 2B CX ENTERR ALV HD 1" HIDRO INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

CONFECÇÃO DE PADRÃO 2B CAIXA ENTERRADA PARA HIDRÔMETRO COM DN 1", COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE LACRE

CONSISTE NA CONFECÇÃO DO PADRÃO 2B CAIXA ENTERRADA PARA HIDRÔMETRO COM DN 1#, CONFORME NORMA CESAN COM.008.003.2015 E ABNT NBR 10160, TAMPÕES E GRELHAS DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL, REQUISITOS E MÉTODOS DE ENSAIOS, COM INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO DE DN 1" , INTERLIGAÇÃO DO PADRÃO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, RECOMPOSIÇÃO DA CALÇADA. COM LACRAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE LACRE.

1.1. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

OS SERVIÇOS SERÃO DADOS COMO EXECUTADOS QUANDO ATENDEREM AOS SEGUINTE REQUISITOS:

CONSTRUÇÃO DA CAIXA DE PROTEÇÃO DO HIDRÔMETRO, DO TIPO ENTERRADA, COM PAREDES EM BLOCOS DE CONCRETO, E COLOCAÇÃO DE TAMPA ARTICULADA DE FERRO FUNDIDO COM O ACABAMENTO QUE FOR

Código	UM	Descrição
	UM	<p>NECESSÁRIO AO SEU REDOR, DE ACORDO COM A NORMA CESAN COM.008.003.2015, PARA O PADRÃO N° 2B. PADRÃO INTERLIGADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE.</p> <p>HIDRÔMETRO INSTALADO NA CAPACIDADE INFORMADA NA SS, DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A SUA INVIOABILIDADE NO PADRÃO.</p> <p>PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.</p> <p>CALÇADA DE PAVIMENTO SIMPLES DEVIDAMENTE RECOMPOSTA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,07 M OU COM O CONTRAPISO PRONTO PARA A CALÇADA ESPECIAL.</p> <p>SINALIZAÇÃO DO LOCAL NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E FITAS).</p> <p>REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO QUANDO NECESSÁRIO.</p> <p>REGISTRO FOTOGRÁFICO, QUE DEVERÁ IDENTIFICAR O PADRÃO CONECTADO AO RAMAL PREDIAL E AO RAMAL DO CLIENTE, A COMPACTAÇÃO DO SOLO, O SERVIÇO ACABADO, O NÚMERO, LEITURA, CONDIÇÃO DE INSTALAÇÃO E LACRAÇÃO DO HIDRÔMETRO INSTALADO E O POSICIONAMENTO DO PADRÃO NA FACHADA DO IMÓVEL.</p> <p>ARQUIVO COM TODOS OS DADOS DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, TAIS COMO NÚMERO DO HIDRÔMETRO E LEITURA DE INSTALAÇÃO, NÚMERO DO LACRE, TIPO DO PADRÃO, LOCAL DE INSTALAÇÃO, OCORRÊNCIAS DE EXECUÇÃO, CONFORME TABELA FORNECIDA PELA CESAN, EXECUTOR, DATA DE EXECUÇÃO ETC. DEVOLVIDOS À CESAN.</p> <p>SISTEMA COMERCIAL ATUALIZADO COM TODAS AS INFORMAÇÕES DE EXECUÇÃO DO CAMPO.</p>

2. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:

- VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC;
- DESLOCAMENTO ATÉ O LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
- TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;
- TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO
- TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EXCETO HIDRÔMETRO E LACRE.
- LIMPEZA DO LOCAL COM RECOLHIMENTO E CORRETA DESTINAÇÃO DE TODA A SOBRA DE MATERIAL.
- MAO DE OBRA NECESSARIA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- a)01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;
- b)ENCARGOS SOCIAIS;
- c)ENCARGOS COMPLEMETARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- d)DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS).

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

- 1 - CASO NECESSÁRIO, OS EQUIPAMENTOS DAS BASES OPERACIONAIS TAMBÉM PODERÃO SER UTILIZADOS SEM ACRÉSCIMOS;
- 2 # A REMUNERAÇÃO DA DESTINAÇÃO DOS ENTULHOS, CASO NECESSÁRIA, OCORRERÁ POR MEIO DE SERVIÇO ESPECÍFICO, APÓS ARMAZENAGEM NA BASE OPERACIONAL E CONFERÊNCIA DA FISCALIZAÇÃO;
- 3 # OS LACRES E HIDRÔMETROS SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN;

SERVIÇO: 8498000355 UN

PESQUISA COM RETORNO INSTAL NORM INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PESQUISA POR VARREDURA COM RETORNO DE INSTALAÇÕES NORMAIS

CONSISTE EM PESQUISA NO IMÓVEL, PADRÃO, RAMAL, NO HIDRÔMETRO, NAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DO IMÓVEL, QUANDO AUTORIZADO PELO CLIENTE, NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE TODO LOGRADOURO, QUADRA, BAIRRO OU ATÉ ESGOTAR TODAS AS POSSIBILIDADES DE ENCONTRAR IRREGULARIDADE. QUANDO NECESSÁRIO A UTILIZAÇÃO DE GEOFONE E OUTROS EQUIPAMENTOS DE PESQUISA A FIM DE IDENTIFICAR

Código

UM

Descrição

IRREGULARIDADES E/OU LIGAÇÕES CLANDESTINAS. E APÓS A CONCLUSÃO DA PESQUISA IDENTIFICAR QUE NÃO HÁ QUALQUER IRREGULARIDADE EM TODOS OS ITENS PESQUISADOS E/OU NÃO HÁ LIGAÇÃO CLANDESTINA, CONSTATANDO QUE AS INSTALAÇÕES ESTÃO NORMAIS

2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS;
VISTORIA DO RAMAL, DO HIDRÔMETRO (SUAS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO) E DEMAIS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS;
MANUSEIO E OPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, INCLUSIVE VÁLVULA PULSADORA E GEOFONE, PARA LOCALIZAÇÃO DO RAMAL, REDE DE ABASTECIMENTO E/OU POSSÍVEIS DERIVAÇÕES;
SONDAGENS, DEMOLIÇÕES DE PASSEIOS E ESCAVAÇÕES DE ATÉ 1,25 M DE PROFUNDIDADE, QUANDO NECESSÁRIO;
IDENTIFICAÇÃO DA ORIGEM DA IRREGULARIDADES (EX.: TÊ NO RAMAL, TOMADA NA REDE);
REATERRO COMPACTADO DAS VALAS, CONFORME NIVELAMENTO ORIGINAL;
RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO EXISTENTE (QUANDO HOUVER) EM PISO CIMENTADO COM NO MÍNIMO 7CM DE ESPESSURA OU EM BLOCOS INTER-TRAVADOS;
PADRÃO DE INSTALAÇÃO DO HIDRÔMETRO TOTALMENTE ESTANQUE, SEM NENHUM VESTÍGIO DE VAZAMENTO, OCASIONADO OU NÃO PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
REALIZAÇÃO DE TESTE DE ANÁLISE DE CLORO, PARA DETECÇÃO DE FONTE ALTERNATIVA;
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DEVENDO MOSTRAR TODAS AS ETAPAS DA PESQUISA DE IRREGULARIDADES, INCLUIDO COMPROVAÇÕES DA EXISTÊNCIA DA IRREGULARIDADE NO RAMAL PREDIAL OU NA REDE PÚBLICA E DA REGULARIZAÇÃO DA LIGAÇÃO APÓS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS AS FOTOS DEVEM ESTAR EM ORDEM CRONOLÓGICA E ORIENTADAS NA POSIÇÃO CORRETA COM UM QUADRO DE INFORMAÇÕES VISÍVEL E LEGÍVEL EM TODAS AS FOTOGRAFIAS, EXIBINDO: NÚMERO DA MATRÍCULA, NÚMERO DO TOI, DATA, HORA INICIAL E HORA FINAL. O REGISTRO FOTOGRÁFICO DA FACHADA DO IMÓVEL;
COMPONENTES DO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
FACHADA DO IMÓVEL QUE PERMITA A VISUALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DO PADRÃO;
IMAGEM AMPLA DO PADRÃO ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO;
SITUAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE;
NÚMERO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE;
VÁLVULA PULSADORA DEVIDAMENTE INSTALADA;
USO DA HASTE DE ESCUTA OU DO GEOFONE;
INSTALAÇÕES APÓS AS DEVIDAS REGULARIZAÇÕES;
LIGAÇÃO IRREGULAR;
SITUAÇÃO DO PADRÃO APÓS O SERVIÇO;
SITUAÇÃO DO PAVIMENTO APÓS O SERVIÇO;
LIMPEZA DO LOCAL;
DEVOLUÇÃO À CESAN NO PRAZO DEFINIDO EM CONTRATO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À PESQUISA: TOI E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO;
RETORNO DAS INFORMAÇÕES DA PESQUISA AO SISTEMA COMERCIAL DA CESAN DENTRO DO PRAZO CONTRATUAL.

3. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:
VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC.
TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;
TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO
TRANSPORTE, GUARDA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, LIMPEZA DO LOCAL, CARGA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS
MÃO DE OBRA:
a) 01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;
b) ENCARGOS SOCIAIS;
c) ENCARGOS COMPLEMENTARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
d) DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS)

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).
A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 550/0762

Código

UM

Descrição

NOTAS:

1 - OS COMPONENTES DO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PODEM SER AGRUPADOS CONTANTO QUE NÃO PREJUDIQUEM A COMPREENSÃO DAS INFORMAÇÕES SOLICITADAS, DESDE QUE AUTORIZADO PELA FISCALIZAÇÃO.

2 - CASO SEJAM DETECTADAS DIVERGÊNCIAS DE GEORREFERENCIAMENTO, A CONTRATADA DEVERÁ COMUNICAR A CESAN, ATRAVÉS DE E-MAIL CONTENDO CROQUI COM A POSIÇÃO ORIGINAL E A APURADA EM CAMPO.

3 - PARA A LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL DEVEM TAMBÉM SER UTILIZADAS, QUANDO NECESSÁRIO, OUTRAS FERRAMENTAS DISPONÍVEIS, COMO SERVIÇOS DE PESQUISA E VISUALIZAÇÃO DE MAPAS E IMAGENS DE SATÉLITE E SEUS RECURSOS, OU REGISTROS FOTOGRÁFICOS DE SERVIÇOS ANTERIORES PRESTADOS NO LOCAL.

4 # CASO IDENTIFICADA IRREGULARIDADE, O SERVIÇO SERÁ REMUNERADO COM O ITEM ESPECÍFICO DE PESQUISA E RETIRADA DE IRREGULARIDADE NO PADRÃO OU RAMAL.

SERVIÇO: 8498000365 UN

CORTE PADRAO HD DN<=3/4 NO TUBETE INT

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

CONSISTE EM EXECUTAR O CORTE NO PADRAO COM DN MENOR OU IGUAL A 3/4" NO TUBETE CONFORME INDICAÇÃO DA SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO EMITIDA PELA CESAN.

2. CONDIÇÕES DE EXECUÇÃO

MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS;

MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO, RELATÓRIOS INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS;

- COLOCAÇÃO TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E FITAS).

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DO DISPOSITIVO OBSTRUIDOR INSTALADO

- VERIFICAÇÃO DO ABASTECIMENTO CONSTATADO ATRAVÉS DA ABERTURA DE UMA TORNEIRA ALIMENTADA DIRETAMENTE PELA REDE DE ÁGUA DA CESAN, QUE A VEDAÇÃO FOI TOTAL.

- VERIFICAÇÃO DA SITUAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE COM FOTO.

- NÚMERO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE, LEITURA E NÚMERO DO LACRE.

- EXTREMIDADES DO RAMAL CAPEADAS.

- PAVIMENTAÇÃO QUANDO NECESSÁRIO

- LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

2.1 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO.

- REGISTRO FOTOGRÁFICO DA SITUAÇÃO ENCONTRADA ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, DURANTE A EXECUÇÃO DO SERVIÇO, E DA SITUAÇÃO FINAL APÓS EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

- TODAS AS FOTOS DEVEM ESTAR EM ORDEM CRONOLÓGICA E ORIENTADAS NA POSIÇÃO CORRETA COM UM QUADRO DE INFORMAÇÕES VISÍVEL E LEGÍVEL EM TODAS AS FOTOGRAFIAS, EXIBINDO: MATRÍCULA, NÚMERO DA SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO, DATA E HORA.

- FACHADA DO IMÓVEL. A FOTO DEVE MOSTRAR O IMÓVEL POR INTEIRO PERMITINDO A VISUALIZAÇÃO DA POSIÇÃO DO PADRÃO.

- IMAGEM AMPLA DO PADRÃO ANTES DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

- SITUAÇÃO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE.

- NÚMERO DO HIDRÔMETRO EXISTENTE, LEITURA E NÚMERO DO LACRE.

- HASTE DE SUPRESSÃO INSERIDA.

- EXTREMIDADES DO RAMAL CAPEADAS.

-HIDRÔMETRO RETIRADO E DEOLVIDO À CESAN, SE FOR O CASO

- OUTRAS FOTOS DEFINIDAS PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

DEVOLUÇÃO À CESAN NO PRAZO DEFINIDO EM CONTRATO DOS DOCUMENTOS RELATIVOS À PESQUISA: TOI E RELATÓRIO FOTOGRÁFICO;

RETORNO DAS INFORMAÇÕES DA PESQUISA AO SISTEMA COMERCIAL DA CESAN DENTRO DO PRAZO CONTRATUAL.

3. COMPONENTES DO CUSTO

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUI:

VEÍCULO TIPO CAMINHONETE COM CAPACIDADE DE 500 KG INCLUINDO TODOS OS CUSTOS VINCULADOS COMO: COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, LICENCIAMENTOS, SEGURO ETC.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 551/0762

Código

UM

Descrição

TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADO COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS;

TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO (EXCETO HD E LACRE)

TODAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO

TRANSPORTE, GUARDA E ESTOCAGEM DOS MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS,

LIMPEZA DO LOCAL, CARGA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS

MÃO DE OBRA:

a) 01 (UM) OFICIAL POLIVALENTE E 01 (UM) AUXILIAR DE SERVIÇOS;

b) ENCARGOS SOCIAIS;

c) ENCARGOS COMPLEMENTARES TAIS COMO: UNIFORME, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (BOTINA COM BIQUEIRA, CAPACETE COM JUGULAR, LUVA DE RASPA, OUTROS), VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

d) DEMAIS EPI'S CONFORME DEFINIÇÕES DA SEGURANÇA DO TRABALHO (LUVA DE LATEX RANHURADA, BOTA PVC CANO LONGO C/ FORRO, CAPA DE CHUVA IMPERMEÁVEL, OUTROS)

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1 - OS COMPONENTES DO RELATÓRIO FOTOGRÁFICO PODEM SER AGRUPADOS CONTANTO QUE NÃO PREJUDIQUEM A COMPREENSÃO DAS INFORMAÇÕES SOLICITADAS, DESDE QUE AUTORIZADO PELA FISCALIZAÇÃO.

2 - CASO SEJAM DETECTADAS DIVERGÊNCIAS DE GEORREFERENCIAMENTO, A CONTRATADA DEVERÁ COMUNICAR A CESAN, ATRAVÉS DE E-MAIL CONTENDO CROQUI COM A POSIÇÃO ORIGINAL E A APURADA EM CAMPO.

3 - PARA A LOCALIZAÇÃO DO IMÓVEL DEVEM TAMBÉM SER UTILIZADAS, QUANDO NECESSÁRIO, OUTRAS FERRAMENTAS DISPONÍVEIS, COMO SERVIÇOS DE PESQUISA E VISUALIZAÇÃO DE MAPAS E IMAGENS DE SATÉLITE E SEUS RECURSOS, OU REGISTROS FOTOGRÁFICOS DE SERVIÇOS ANTERIORES PRESTADOS NO LOCAL.

5 - HIDRÔMETROS RETIRADOS DEVERÃO SER DEVOLVIDOS CONFORME NORMAS DA CESAN.

4 # O HIDRÔMETRO QUE PERMANECER INSTALADO DEVERÁ ESTAR DEVIDAMENTE NIVELADO, ISTO É, COM O MOSTRADOR PARALELO AO PLANO HORIZONTAL, INSTALADO NO SENTIDO CORRETO DO FLUXO DA ÁGUA E PERFEITAMENTE LACRADO, GARANTINDO A INVIOABILIDADE DO HIDRÔMETRO NO PADRÃO.

SERVIÇO: 8591000380 M

LEVANTAMENTO POCO DE VISITA DN 1000 INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LEVANTAMENTO DE POÇO DE VISITA DN 1000

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

LEVANTAMENTO DE POÇO DE VISITA DN 1000, CONTEMPLANDO OS SEVIÇOS DE:

1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS, CONFORME ESPECIFICIDADES DE CADA SERVIÇO ESTABELECIDO PELA CESAN;

1.2 BOTA FORA (CARGA E DESCARGA E TRANSPORTE) EM LOCAL LEGALIZADO;

1.3 ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO;

1.4 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE ADEQUADO;

1.5 LEVANTAMENTO DE DO PV UTILIZANDO ANEL DE CONCRETO DN1000;

1.6 RECOLOCAÇÃO E NIVELAMENTO DA LAJE DO PV E TAMPÃO METÁLICO;

1.7 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3;

1.8 ANEL DE CONCRETO ARMADO DN 1000;

1.9 TAPUME VEDAÇÃO CONTÍNUO E SINALIZAÇÃO EM TELA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 552/0762

Código

UM

Descrição

1.10 PLACAS DE SINALIZAÇÃO.

1.11 CONES DE SINALIZAÇÃO.

1.12 EQUIPAMENTOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS;

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

NOTAS:

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM CONES E TELAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DOS VEÍCULOS;

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM PLACAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DAS BASES;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA OU MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1- O SERVIÇO SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE LEVANTADO, SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS ITENS DE SERVIÇOS QUE COMPÕEM O SERVIÇO."

SERVIÇO: 8591000390 M

LEVANTAMENTO POCO DE VISITA DN 600 INTER

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LEVANTAMENTO DE POÇO DE VISITA DN 600

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

LEVANTAMENTO DE POÇO DE VISITA DN 600, CONTEMPLANDO OS SEVIÇOS DE:

1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS, CONFORME ESPECIFICIDADES DE CADA SERVIÇO ESTABELECIDO PELA CESAN;

1.2 BOTA FORA (CARGA E DESCARGA E TRANSPORTE) EM LOCAL LEGALIZADO;

1.3 ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO;

1.4 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE ADEQUADO;

1.5 LEVANTAMENTO DE DO PV UTILIZANDO ANEL DE CONCRETO DN600;

1.6 RECOLOCAÇÃO E NIVELAMENTO DA LAJE DO PV E TAMPÃO METÁLICO;

1.7 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3;

1.8 ANEL DE CONCRETO ARMADO DN 600;

1.9 TAPUME VEDAÇÃO CONTÍNUO E SINALIZAÇÃO EM TELA.

1.10 PLACAS DE SINALIZAÇÃO.

1.11 CONES DE SINALIZAÇÃO.

1.12 EQUIPAMENTOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 553/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

NOTAS:

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM CONES E TELAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DOS VEÍCULOS;

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM PLACAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DAS BASES;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA OU MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1- O SERVIÇO SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE LEVANTADO, SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS ITENS DE SERVIÇOS QUE COMPÕEM O SERVIÇO."

SERVIÇO: 8591000400 M

REBAIXAMENTO POCO DE VISITA DN 600 INTER

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REBAIXAMENTO DE POCO DE VISITA DN 600

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REBAIXAMENTO DE POÇO DE VISITA DN 600, CONTEMPLANDO OS SEVIÇOS DE:

1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS, CONFORME ESPECIFICIDADES DE CADA SERVIÇO ESTABELECIDO PELA CESAN;

1.2 BOTA FORA (CARGA E DESCARGA E TRANSPORTE) EM LOCAL LEGALIZADO;

1.3 ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAÚLICO;

1.4 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE ADEQUADO;

1.5 LEVANTAMENTO DO PV UTILIZANDO ANEL DE CONCRETO DN600;

1.6 RECOLOCAÇÃO E NIVELAMENTO DA LAJE DO PV E TAMPÃO METÁLICO;

1.7 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3;

1.8 SINALIZAÇÃO NOTURNA COM ENERGIA ELÉTRICA DEVERÁ SER UTILIZADA EM TRECHO DE VIAS EXPRESSAS E COM BAIXA LUMINOSIDADE E/OU QUANDO HÁ ROCHA. CONSIDERAR ESPAÇAMENTO DE 2 A 5 METROS ENTRE AS UNIDADES.

1.9 TAPUME VEDAÇÃO CONTÍNUO E SINALIZAÇÃO EM TELA.

1.10 PLACAS DE SINALIZAÇÃO. AS PLACAS DEVERÃO SER ALOCADAS NAS ENTRADAS DE RUAS E ANTES DO TRECHO EM OBRAS. CONSIDERAR 2 UNIDADES NAS ENTRADAS DE RUAS E APROXIMADAMENTE 2 PLACAS DE APROXIMAÇÃO POR TRECHO.

1.11 CONES DE SINALIZAÇÃO.

1.12 EQUIPAMENTOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS;

2 - COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 554/0762

Código

UM

Descrição

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

NOTAS:

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM CONES E TELAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DOS VEÍCULOS;

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM PLACAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DAS BASES;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA OU MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1- O SERVIÇO SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE LEVANTADO, SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS ITENS DE SERVIÇOS QUE COMPÕEM O SERVIÇO."

SERVIÇO: 8591000410 M

RABAIXAMENTO POCO DE VISITA DN 1000 INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RABAIXAMENTO DE POCO DE VISITA DN 1000

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

RABAIXAMENTO DE POÇO DE VISITA DN 1000, CONTEMPLANDO OS SEVIÇOS DE:

1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS, CONFORME ESPECIFICIDADES DE CADA SERVIÇO ESTABELECIDO PELA CESAN;

1.2 BOTA FORA (CARGA E DESCARGA E TRANSPORTE) EM LOCAL LEGALIZADO;

1.3 ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAÚLICO;

1.4 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE ADEQUADO;

1.5 LEVANTAMENTO E DO PV UTILIZANDO ANEL DE CONCRETO DN1000;

1.6 RECOLOCAÇÃO E NIVELAMENTO DA LAJE DO PV E TAMPÃO METÁLICO;

1.7 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3;

1.8 SINALIZAÇÃO NOTURNA COM ENERGIA ELÉTRICA DEVERÁ SER UTILIZADA EM TRECHO DE VIAS EXPRESSAS E COM BAIXA LUMINOSIDADE E/OU QUANDO HÁ ROCHA. CONSIDERAR ESPAÇAMENTO DE 2 A 5 METROS ENTRE AS UNIDADES.

1.9 TAPUME VEDAÇÃO CONTÍNUO E SINALIZAÇÃO EM TELA.

1.10 PLACAS DE SINALIZAÇÃO. AS PLACAS DEVERÃO SER ALOCADAS NAS ENTRADAS DE RUAS E ANTES DO TRECHO EM OBRAS. CONSIDERAR 2 UNIDADES NAS ENTRADAS DE RUAS E APROXIMADAMENTE 2 PLACAS DE APROXIMAÇÃO POR TRECHO.

1.11 CONES DE SINALIZAÇÃO.

1.12 EQUIPAMENTOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS;

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 555/0762

Código

UM

Descrição

NOTAS:

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM CONES E TELAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DOS VEÍCULOS;

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM PLACAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DAS BASES;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA OU MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1- O SERVIÇO SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE LEVANTADO, SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS ITENS DE SERVIÇOS QUE COMPÕEM O SERVIÇO."

SERVIÇO: 8591000430 UN

LIMPEZA MANUAL DE POCOS VISITA INTERIOR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LIMPEZA MANUAL DE POÇOS DE VISITA

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

LIMPEZA MANUAL DE POCOS DE VISITA

2 - COMPONENTES DO CUSTO

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIOS PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE LIMPA (UN)

SERVIÇO: 8591000440 UN

ASSENTAMENTO TAMPÃO FERRO FUNDIDO INTER

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO MODULAR DN 600, ARTICULADO, PARA USO EM POÇOS DE VISITA DE REDE DE ESGOTO, EM VIAS PÚBLICAS, QUE INCLUEM OS SEGUINTE SERVIÇOS: SINALIZAÇÃO CONFORME NECESSIDADE, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS. TRANSPORTE DE MÃO DE OBRA, MATERIAL E EQUIPAMENTOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

NOTAS:

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM CONES E TELAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DOS VEÍCULOS;

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM PLACAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DAS BASES;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA OU MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 556/0762

Código

UM

Descrição

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO CAMINHÃO BASCULANTE, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLuíDO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

UN # UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN). A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS

SERVIÇO: 8591000450 UN

CAIXA DE LIGACAO DE ESGOTO INTERIOR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORN E EXEC CAIXA LIGACAO DE ESGOTO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CONCRETO NO DIÂMETRO DE 40CM E ALTURA DE 70CM, INCLUINDO A DEMOLIÇÃO E RETIRA DA CAIXA EXISTENTE, LIMPEZA EM GERAL E ACABAMENTO CONFORME PAVIMENTO OU PISO EM CALÇADA EXISTENTE.

CONTEMPLANDO OS SERVIÇOS DE:

1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS, CONFORME ESPECIFICIDADES DE CADA SERVIÇO ESTABELECIDO PELA CESAN;

1.2 BOTA FORA (CARGA E DESCARGA E TRANSPORTE) EM LOCAL LEGALIZADO;

1.3 ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO;

1.4 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE ADEQUADO;

1.5 CAIXA PARA LIGAÇÃO ESGOTO EM CONCRETO;

1.6 CONCRETO FCK 200;

1.7 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3;

1.8 DEMOLIÇÃO E BOTA-FORA DO PISO LOCAL E CAIXA DE LIGAÇÃO EXISTENTE;

1.9 TAPUME VEDAÇÃO CONTÍNUO E SINALIZAÇÃO EM TELA.

1.10 PLACAS DE SINALIZAÇÃO.

1.11 CONES DE SINALIZAÇÃO.

1.12 EQUIPAMENTOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS;

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

NOTAS:

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM CONES E TELAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DOS VEÍCULOS;

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM PLACAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DAS BASES;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA OU MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 557/0762

Código UM

Descrição

DE TEMPO;

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1- O SERVIÇO SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE (UN) EFETIVAMENTE EXECUTADA, SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS ITENS DE SERVIÇOS QUE COMPÕEM O SERVIÇO.

SERVIÇO: 8591000460 UN

TAMPA FOFO LIGACAO PREDIAL INTERIOR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORN E INST DE TAMPAO FOFO LIGACAO PREDIAL

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA LIGACAO PREDIAL, CONFORME PADRÃO CESAN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

NOTAS:

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM CONES E TELAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DOS VEÍCULOS;

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM PLACAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DAS BASES;

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

UN # UNIDADE

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE FORNECIDA E INSTALADA (UN).

SERVIÇO: 8591000470 UN

LEVANTAMENTO PI EM ANEL DN 40 INTERIOR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LEVANTAMENTO DE PI EM ANEL DN 40

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

LEVANTAMENTO DE POÇO DE INSPEÇÃO DN 40, CONTEMPLANDO OS SEVIÇOS DE:

1.1 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS, CONFORME ESPECIFICIDADES DE CADA SERVIÇO ESTABELECIDO PELA CESAN;

1.2 BOTA FORA (CARGA E DESCARGA E TRANSPORTE) EM LOCAL LEGALIZADO;

1.3 ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO;

1.4 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE ADEQUADO;

1.5 LEVANTAMENTO E DO PV UTILIZANDO ANEL DE CONCRETO;

1.6 RECOLOCAÇÃO E NIVELAMENTO DA LAJE DO PI E TAMPÃO METÁLICO;

1.7 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3;

1.8 ANEL DE CONCRETO ARMADO DN 400;

1.9 SINALIZAÇÃO NOTURNA COM ENERGIA ELÉTRICA DEVERÁ SER UTILIZADA EM TRECHO DE VIAS EXPRESSAS E COM BAIXA LUMINOSIDADE E/OU QUANDO HÁ ROCHA. CONSIDERAR ESPAÇAMENTO DE 2 A 5 METROS ENTRE AS UNIDADES.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 558/0762

Código

UM

Descrição

1.10 TAPUME VEDAÇÃO CONTÍNUO E SINALIZAÇÃO EM TELA.

1.11 PLACAS DE SINALIZAÇÃO. AS PLACAS DEVERÃO SER ALOCADAS NAS ENTRADAS DE RUAS E ANTES DO TRECHO EM OBRAS. CONSIDERAR 2 UNIDADES NAS ENTRADAS DE RUAS E APROXIMADAMENTE 2 PLACAS DE APROXIMAÇÃO POR TRECHO.

1.12 CONES DE SINALIZAÇÃO.

1.13 EQUIPAMENTOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS;

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

NOTAS:

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM CONES E TELAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DOS VEÍCULOS;

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM PLACAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DAS BASES;

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1- O SERVIÇO SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE LEVANTADO, SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS ITENS DE SERVIÇOS QUE COMPÕEM O SERVIÇO.

SERVIÇO: 8591000480 UN

REBAIXAMENTO PI EM ANEL DN 40 INTERIOR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: REBAIXAMENTO DE POÇO DE INSTEÇÃO DN 40

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REBAIXAMENTO DE POÇO DE INSPEÇÃO DN 40.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

2.2- NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS PERTINENTES A ESTE SERVIÇO, FORAM INCLUÍDOS TODOS OS ITENS DE SERVIÇOS QUE O COMPÕEM, COM SEUS RESPECTIVOS COEFICIENTES E QUANTITATIVOS, DE ACORDO COM AS PECULIARIDADES DE CADA SERVIÇO, CONFORME ABAIXO:

2.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS, CONFORME ESPECIFICIDADES DE CADA SERVIÇO ESTABELECIDO PELA CESAN;

2.2.2 BOTA FORA (CARGA E DESCARGA E TRANSPORTE) EM LOCAL LEGALIZADO;

2.2.3 ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO;

2.2.4 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE ADEQUADO;

2.2.5 LEVANTAMENTO E DO PV UTILIZANDO ANEL DE CONCRETO DN1000;

2.2.6 RECOLOCAÇÃO E NIVELAMENTO DA LAJE DO PV E TAMPÃO METÁLICO;

2.2.7 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3;

2.2.8 SINALIZAÇÃO NOTURNA COM ENERGIA ELÉTRICA DEVERÁ SER UTILIZADA EM TRECHO DE VIAS EXPRESSAS E COM BAIXA LUMINOSIDADE E/OU QUANDO HÁ ROCHA. CONSIDERAR ESPAÇAMENTO DE 2 A 5 METROS ENTRE AS UNIDADES.

2.2.9 TAPUME VEDAÇÃO CONTÍNUO E SINALIZAÇÃO EM TELA.

2.2.10 PLACAS DE SINALIZAÇÃO. AS PLACAS DEVERÃO SER ALOCADAS NAS ENTRADAS DE RUAS E ANTES DO TRECHO EM OBRAS. CONSIDERAR 2 UNIDADES NAS ENTRADAS DE RUAS E APROXIMADAMENTE 2 PLACAS DE APROXIMAÇÃO POR TRECHO.

2.2.11 CONES DE SINALIZAÇÃO.

2.2.12 EQUIPAMENTOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS;

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1- O SERVIÇO SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE LEVANTADO, SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS ITENS DE SERVIÇOS QUE COMPÕEM O SERVIÇO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 559/0762

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 8591000490 UN

RECONSTRUCAO RAMAL ESG S/PAV INTERIOR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RECONSTRUCAO DE RAMAL SEM PAVIMENTACAO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RECONSTRUÇÃO DO RAMAL PARA ESGOTO EM LOCAIS SEM PAVIMENTO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.

CONTEMPLANDO OS SEVIÇOS DE:

1.1 FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO, COR OCRE, COM PONTA BOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO, FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2, COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 100MM;

1.2 FORNECIMENTO DE LUVA DE PVC RÍGIDO, COM BOLSAS, COM ANEL DE BORRACHA, COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2), DN 100MM;

1.3 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO NO INTERIOR DA VALA. TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS AO LONGO DA LINHA DE ASSENTAMENTO TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM, A MENOS QUE SEJA EXPLICITADO;

1.4 INTERLIGAÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO;

1.5 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

1.6 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE OU INTERVALO CONSIDERADO EM CADA ITEM;

1.7 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;

1.8 REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS COM H=10CM, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO LASTRO DE AREIA OU PÓ DE PEDRA, NOS ""GRADES"" EM PROJETO OU CONFORME DETERMINAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;

1.9 ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS, COM ALTURA TOTAL IGUAL AO DIÂMETRO DO TUBO MAIS 20CM (VINTE CENTÍMETROS).

1.10 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA PARA A ALTURA RESTANTE DA VALA, QUE SÓ DEVERÃO SER INICIADOS APÓS A REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS E EXECUÇÃO DO ATERRO, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;

1.11 BOTA-FORA DE MATERIAIS COM USO DE CAMINHÃO, DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS, ETC.;

1.12 NÃO INCLUI ESGOTAMENTO, REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO.

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

NOTAS:

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM CONES E TELAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DOS VEÍCULOS;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 560/0762

Código

UM

Descrição

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM PLACAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DAS BASES;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA OU MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTES EQUIPAMENTOS POR UNIDADE DE TEMPO;

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ REALIZADA A MEDIÇÃO A PREÇOS UNITÁRIOS, QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS (MEDIÇÃO ÚNICA).

NOTAS:

A) NA IMPOSSIBILIDADE DE APROVEITAR O MATERIAL DA ESCAVAÇÃO PARA "REATERRO", O ITEM "ATERRO" SERÁ PAGO À PARTE PARA O VOLUME NÃO CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO, CONFORME DESCRITO ACIMA. JÁ O BOTA-FORA SERÁ REMUNERADO ATRAVÉS DO SERVIÇO DE REATERRO, PREVISTO NO ITEM, MAS NÃO REALIZADO, OU SEJA, NESTE CASO A CONTRATADA RECEBERÁ COMO ADICIONAL APENAS O ITEM "ATERRO".

SERVIÇO: 8591000500 UN

RECONSTRUCAO RAMAL ESG BLOCO/PARAL INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RECONSTRUCAO DE RAMAL EM BLOCO/PARALELO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

RECONSTRUÇÃO DO RAMAL PARA ESGOTO EM LOCAIS COM PAVIMENTO EM PARALELO OU BLOCOS ARTICULADOS/INTERTRAVADOS DE CONCRETO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL CONTEMPLANDO OS SERVIÇOS DE:

1.1 FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, COR OCRE, COM PONTA BOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO, FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2, COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 100MM;

1.2 FORNECIMENTO DE LUVA DE PVC RÍGIDO, COM BOLSAS, COM ANEL DE BORRACHA, COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2), DN 100MM;

1.3 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO NO INTERIOR DA VALA. TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS AO LONGO DA LINHA DE ASSENTAMENTO TERÃO SEUS CUSTOS INCLuíDOS NESTE ITEM, A MENOS QUE SEJA EXPLICITADO;

1.4 INTERLIGAÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO;

1.5 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

1.6 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE OU INTERVALO CONSIDERADO EM CADA ITEM;

1.7 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;

1.8 REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS COM H=10CM, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO LASTRO DE AREIA OU PÓ DE PEDRA, NOS "GRADES" EM PROJETO OU CONFORME DETERMINAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;

1.9 ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS, COM ALTURA TOTAL IGUAL AO DIÂMETRO DO TUBO MAIS 20CM (VINTE CENTÍMETROS).

1.10 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA PARA A ALTURA RESTANTE DA VALA, QUE SÓ DEVERÃO SER INICIADOS APÓS A REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS E EXECUÇÃO DO ATERRO, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES

Código

UM

Descrição

DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;

1.11 BOTA-FORA DE MATERIAIS COM USO DE CAMINHÃO, DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS, ETC.;

1.12 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, COMPREENDENDO O LEVANTAMENTO DE TODOS OS PARALELEPÍPEDOS CONTIDOS NA FAIXA ACIMA DA SUPERFÍCIE DA VALA A SER ESCAVADA, ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS, COM POSTERIOR LIMPEZA, SELEÇÃO E ESTOCAGEM EM LOCAL ESPECÍFICO, PARA FINS DE FUTURA REUTILIZAÇÃO E COM VISTAS À RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO;

1.13 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO, COMPREENDENDO O LEVANTAMENTO DE TODOS OS BLOCOS CONTIDOS NA FAIXA ACIMA DA SUPERFÍCIE DA VALA A SER ESCAVADA, ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS, COM POSTERIOR LIMPEZA, SELEÇÃO E ESTOCAGEM EM LOCAL ESPECÍFICO, PARA FINS DE FUTURA REUTILIZAÇÃO E COM VISTAS À RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO;

1.14 RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO;

1.15 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, COMPREENDENDO A RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO A PARTIR DO SUB-LEITO, QUE DEVERÁ APRESENTAR SUA SUPERFÍCIE COM BOA COMPACTAÇÃO E UMA DIFERENÇA DE COTA APROXIMADAMENTE 0,20M, EM RELAÇÃO À SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO EXISTENTE. INICIALMENTE SERÁ EXECUTADA A SUB-BASE QUE CONSISTIRA EM COXIM DE PÓ DE PEDRA DE ESPESSURA ACABADA DE 0,07M, E DE BASE A SER EXECUTADA COM PARALELEPÍPEDO DEVIDAMENTE ASSENTADOS E REJUNTADOS COM PÓ DE PEDRA. O ADENSAMENTO DA BASE PODERÁ SER EXECUTADA, A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO, MANUALMENTE COM SOQUETES APROPRIADOS DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 0,15M E PESO NÃO INFERIOR A 10KG PARA PEQUENAS ÁREAS DE PAVIMENTO, E ATRAVÉS DE PROCESSOS MECÂNICOS COM UTILIZAÇÃO DE ROLO DE TRÊS RODAS E PESO ATÉ 10 TON PARA ÁREAS MAIORES.

NA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO SITUADO EM RUA MÉDIA E GRANDE INCLINAÇÃO, APÓS O ADENSAMENTO DA BASE, SERÁ LANÇADA NAS FENDAS DE ASSENTAMENTO UMA NATA DE CIMENTO FLUIDA, A FIM DE EVITAR O CARREAMENTO DO PÓ DE PEDRA DO REJUNTE EM VIRTUDE DE ENXURRADAS, COMUNS NAS GRANDES CHUVAS. A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, IDÊNTICOS AO DO PAVIMENTO EXISTENTE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES;

1.16 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO, COMPREENDENDO A RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO A PARTIR DO SUB-LEITO, QUE DEVERÁ APRESENTAR SUA SUPERFÍCIE COM BOA COMPACTAÇÃO E UMA DIFERENÇA DE COTA APROXIMADAMENTE 0,20M, EM RELAÇÃO À SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO EXISTENTE. INICIALMENTE SERÁ EXECUTADA A SUB-BASE QUE CONSISTIRA EM COXIM DE PÓ DE PEDRA DE ESPESSURA ACABADA DE 0,07M, DEVIDAMENTE ADENSADO E DE BASE A SER EXECUTADA COM BLOCOS ARTICULADOS DE CONCRETO, REJUNTADOS OU NÃO COM ASFALTO DEPENDENDO DO ACABAMENTO DO PAVIMENTO ADJACENTE. O ADENSAMENTO DA BASE PODERÁ SER EXECUTADA, A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO, MANUALMENTE COM SOQUETES APROPRIADOS DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 0,15M E PESO NÃO INFERIOR A 10KG DEVIDAMENTE PROTEGIDO EM SUA BASE COM BORRACHA, A FIM DE NÃO FRATURAR AS PEÇAS QUE COMPÕEM A PAVIMENTAÇÃO, POR CONSEQÜÊNCIA DOS IMPACTOS. NA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO SITUADO EM RUA MÉDIA E GRANDE INCLINAÇÃO, APÓS O ADENSAMENTO DA BASE, SERÁ LANÇADA NAS FENDAS DE ASSENTAMENTO UMA NATA DE CIMENTO FLUIDA, A FIM DE EVITAR O CARREAMENTO DO PÓ DE PEDRA DO REJUNTE EM VIRTUDE DE ENXURRADAS, COMUNS NAS GRANDES CHUVAS. A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, IDÊNTICOS AO DO PAVIMENTO EXISTENTE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES;

1.17 NÃO INCLUI ESGOTAMENTO, REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO.

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 562/0762

Código

UM

Descrição

NOTAS:

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM CONES E TELAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DOS VEÍCULOS;

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM PLACAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DAS BASES;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA OU MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTES EQUIPAMENTOS POR UNIDADE DE TEMPO;

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ REALIZADA A MEDIÇÃO A PREÇOS UNITÁRIOS, QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS (MEDIÇÃO ÚNICA).

NOTAS:

A) NA IMPOSSIBILIDADE DE APROVEITAR O MATERIAL DA ESCAVAÇÃO PARA "REATERRO", O ITEM "ATERRO" SERÁ PAGO À PARTE PARA O VOLUME NÃO CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO, CONFORME DESCRITO ACIMA. JÁ O BOTA-FORA SERÁ REMUNERADO ATRAVÉS DO SERVIÇO DE REATERRO, PREVISTO NO ITEM, MAS NÃO REALIZADO, OU SEJA, NESTE CASO A CONTRATADA RECEBERÁ COMO ADICIONAL APENAS O ITEM "ATERRO".

SERVIÇO: 8591000510 UN

RECONSTRUCAO RAMAL ESG ASF CBUQ INTERIOR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RECONSTRUCAO DE RAMAL EM ASFALTO CBUQ

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

RECONSTRUÇÃO DO RAMAL PARA ESGOTO EM LOCAIS COM PAVIMENTO ASFALTO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL CONTEMPLANDO OS SERVIÇOS DE:

1.1 FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, COR OCRES, COM PONTA BOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO, FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2, COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 100MM;

1.2 FORNECIMENTO DE LUVA DE PVC RÍGIDO, COM BOLSAS, COM ANEL DE BORRACHA, COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2), DN 100MM;

1.3 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO NO INTERIOR DA VALA. TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS AO LONGO DA LINHA DE ASSENTAMENTO TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM, A MENOS QUE SEJA EXPLICITADO;

1.4 INTERLIGAÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO;

1.5 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

1.6 ESCAVAÇÃO MANUAL E/OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE OU INTERVALO CONSIDERADO EM CADA ITEM;

1.7 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;

1.8 REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS COM H=10CM, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO LASTRO DE AREIA OU PÓ DE PEDRA, NOS "GRADES" EM PROJETO OU CONFORME DETERMINAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;

1.9 ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS, COM ALTURA TOTAL IGUAL AO DIÂMETRO DO TUBO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 563/0762

Código

UM

Descrição

MAIS 20CM (VINTE CENTÍMETROS).

1.10 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA PARA A ALTURA RESTANTE DA VALA, QUE SÓ DEVERÃO SER INICIADOS APÓS A REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS E EXECUÇÃO DO ATERRO, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;

1.11 BOTA-FORA DE MATERIAIS COM USO DE CAMINHÃO, DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS, ETC.;

1.12 RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COMPREENDENDO O LEVANTAMENTO DAS CAMADAS CORRESPONDENTES ÀS SUB-BASE, BASE E REVESTIMENTO, SITUADAS IMEDIATAMENTE ACIMA DO SUB-LEITO. O LEVANTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MECÂNICOS COM UTILIZAÇÃO DE ROMPEDORES. APÓS A RETIRADA DEVE SER DESTINADO A BOTA-FORA, ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO DE VALAS;

1.13 RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO A PARTIR DO SUB-LEITO, COM EXECUÇÃO DA BASE EM SOLO BRITA COMPACTADO, E O REVESTIMENTO QUE É A CAMADA DE ACABAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE, COM ESPESSURA DA CAMADA EXISTENTE, OBSERVANDO O MÍNIMO DE 0,05M. ESSES SERVIÇOS TERÃO INÍCIO A PARTIR DA CONCLUSÃO DO REATERRO OU ATERRO COMPACTADO COM MÍNIMO DE COMPACTAÇÃO IDÊNTICO AO DO SOLO ADJACENTE. A BASE DEVERÁ SOFRER FORTE COMPACTAÇÃO E A CAMADA DO REVESTIMENTO DEVERÁ SER ROLADA COM ROLO LISO E DE PREFERÊNCIA VIBRATÓRIO, FICANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO ADOÇÃO DE OUTRO MÉTODO MAIS CONVENIENTE;

1.14 RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO;

1.15 NÃO INCLUI ESGOTAMENTO, REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO.

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

NOTAS:

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM CONES E TELAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DOS VEÍCULOS;

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM PLACAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DAS BASES;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO MÁQUINA DE CORTAR ASFALTO, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE CORTE PARA REMOÇÃO DE ASFALTO, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA OU MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO CAMINHÃO BASCULANTE, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ REALIZADA A MEDIÇÃO A PREÇOS UNITÁRIOS, QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS (MEDIÇÃO ÚNICA).

NOTAS:

A) NA IMPOSSIBILIDADE DE APROVEITAR O MATERIAL DA ESCAVAÇÃO PARA "REATERRO", O ITEM "ATERRO" SERÁ PAGO À PARTE PARA O VOLUME NÃO CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO, CONFORME DESCRITO ACIMA. JÁ O BOTA-FORA SERÁ



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 564/0762

Código UM

Descrição

REMUNERADO ATRAVÉS DO SERVIÇO DE REATERRO, PREVISTO NO ITEM, MAS NÃO REALIZADO, OU SEJA, NESTE CASO A CONTRATADA RECEBERÁ COMO ADICIONAL APENAS O ITEM ""ATERRO"".

SERVIÇO: 8591000520 UN

RECONSTRUCAO RAMAL ESG ASF FRIO INTERIOR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RECONSTRUCAO DE RAMAL EM ASFALTO A FRIO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

RECONSTRUÇÃO DO RAMAL PARA ESGOTO EM LOCAIS COM PAVIMENTO ASFALTO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL CONTEMPLANDO OS SEVIÇOS DE:

1.1 FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RIGIDO, COR OCRE, COM PONTA BOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO, FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2, COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 100MM;

1.2 FORNECIMENTO DE LUVA DE PVC RÍGIDO, COM BOLSAS, COM ANEL DE BORRACHA, COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2), DN 100MM;

1.3 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO NO INTERIOR DA VALA. TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS AO LONGO DA LINHA DE ASSENTAMENTO TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM, A MENOS QUE SEJA EXPLICITADO;

1.4 INTERLIGAÇÃO DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO;

1.5 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

1.6 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE OU INTERVALO CONSIDERADO EM CADA ITEM;

1.7 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;

1.8 REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS COM H=10CM, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO LASTRO DE AREIA OU PÓ DE PEDRA, NOS ""GRADES"" EM PROJETO OU CONFORME DETERMINAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;

1.9 ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS, COM ALTURA TOTAL IGUAL AO DIÂMETRO DO TUBO MAIS 20CM (VINTE CENTÍMETROS).

1.10 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA PARA A ALTURA RESTANTE DA VALA, QUE SÓ DEVERÃO SER INICIADOS APÓS A REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS E EXECUÇÃO DO ATERRO, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;

1.11 BOTA-FORA DE MATERIAIS COM USO DE CAMINHÃO, DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS, ETC.;

1.12 RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COMPREENDENDO O LEVANTAMENTO DAS CAMADAS CORRESPONDENTES ÀS SUB-BASE, BASE E REVESTIMENTO, SITUADAS IMEDIATAMENTE ACIMA DO SUB-LEITO. O LEVANTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MECÂNICOS COM UTILIZAÇÃO DE ROMPEDORES. APÓS A RETIRADA DEVE SER DESTINADO A BOTA-FORA, ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO DE VALAS;

1.13 RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO A PARTIR DO SUB-LEITO, COM EXECUÇÃO DA BASE EM SOLO BRITA COMPACTADO, E O REVESTIMENTO QUE É A CAMADA DE ACABAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO A FRIO, COM ESPESSURA DA CAMADA EXISTENTE, OBSERVANDO O MÍNIMO DE 0,05M. ESSES SERVIÇOS TERÃO INÍCIO A PARTIR DA CONCLUSÃO DO REATERRO OU ATERRO COMPACTADO COM MÍNIMO DE COMPACTAÇÃO IDÊNTICO AO DO SOLO ADJACENTE. A BASE DEVERÁ SOFRER FORTE COMPACTAÇÃO E A CAMADA DO REVESTIMENTO DEVERÁ SER ROLADA COM ROLO LISO E DE PREFERÊNCIA VIBRATÓRIO, FICANDO A CRITÉRIO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 565/0762

Código

UM

Descrição

DA FISCALIZAÇÃO ADOÇÃO DE OUTRO MÉTODO MAIS CONVENIENTE;

1.14 RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO;

1.15 NÃO INCLUI ESGOTAMENTO, REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO.

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

MÃO DE OBRA, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

NOTAS:

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM CONES E TELAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DOS VEÍCULOS;

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM PLACAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DAS BASES;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO MÁQUINA DE CORTAR ASFALTO, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE CORTE PARA REMOÇÃO DE ASFALTO, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA OU MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO CAMINHÃO BASCULANTE, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ REALIZADA A MEDIÇÃO A PREÇOS UNITÁRIOS, QUANDO DO TÉRMINO DA EXECUÇÃO COMPLETA DE TODAS AS ETAPAS DO SERVIÇO, DENTRO DOS PRAZOS PRÉ-ESTABELECIDOS (MEDIÇÃO ÚNICA).

NOTAS:

A) NA IMPOSSIBILIDADE DE APROVEITAR O MATERIAL DA ESCAVAÇÃO PARA "REATERRO", O ITEM "ATERRO" SERÁ PAGO À PARTE PARA O VOLUME NÃO CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO, CONFORME DESCRITO ACIMA. JÁ O BOTA-FORA SERÁ REMUNERADO ATRAVÉS DO SERVIÇO DE REATERRO, PREVISTO NO ITEM, MAS NÃO REALIZADO, OU SEJA, NESTE CASO A CONTRATADA RECEBERÁ COMO ADICIONAL APENAS O ITEM "ATERRO".

SERVIÇO: 8591000530 UN

TAMPONAMENTO DE REDE ESGOTO DN 150 A 400

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TAMPONAMENTO DE REDE ESGOTO DN 150 A 400

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TAMPONAMENTO TEMPORÁRIO DE REDE ESGOTO COM DIÂMETRO VARIANDO ENTRE DN 150 E DN 400MM ATRAVÉS DE:

- INSERÇÃO DE BLOQUEADOR INFLÁVEL MULTIDIMENSIONAL EM UM POÇO DE VISITA A MONTANTE DO LOCAL DE REPARO/TRABALHO;

- GARANTIA DA ANCORAGEM DO CABO DE SEGURANÇA PARA EVITAR O DESLIZE DO BLOQUEADOR DENTRO DA TUBULAÇÃO;

- INFLAÇÃO DO BLOQUEADOR COM A PRESSÃO NECESSÁRIA PARA INTERROMPER O FLUXO, MANTENDO A PRESSÃO ESTÁVEL DURANTE TODA A EXECUÇÃO DO REPARO/TRABALHO POR MEIO DE FONTE DE PRESSÃO (BOMBA MANUAL DE AR OU ÁGUA OU COMPRESSOR MECÂNICO);

- ESAZIAMENTO DO BLOQUEADOR DE FORMA GRADATIVA COM RECUPERAÇÃO DO MESMO ATRAVÉS DO CABO GUIA E COMPLETO RESTABELECIMENTO DO FLUXO, APÓS A CONCLUSÃO DAS ATIVIDADES.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 566/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE BLOQUEADOR INFLÁVEL MULTIDIMENSIONAL INCLUINDO BOMBA/COMPRESSOR, MANGUEIRA, MANÔMETRO, CONEXÕES E CABO DE SEGURANÇA; FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIAS PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE EXECUTADA (UN).

SERVIÇO: 8591000540 M

LIMPEZA E DESOBSTRUCAO RAMAL DE ESGOTO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LIMPEZA E DESOBSTRUCAO RAMAL DE ESGOTO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

LIMPEZA E DESOBSTRUCAO DE RAMAL DE ESGOTO

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO-DE-OBRA, NECESSÁRIOS PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS E DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL RETIRADO.

NOTAS:

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM CONES E TELAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DOS VEÍCULOS;

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM PLACAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DAS BASES;

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE EFETIVAMENTE EXECUTADO (UN).

SERVIÇO: 8591000550 M

RECONSTRUCAO REDE ESG SEM PAVIMENTACAO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RECONSTRUCAO DE REDE SEM PAVIMENTACAO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DE RECONSTRUÇÃO DA REDE DE PARA ESGOTO EM LOCAIS SEM PAVIMENTO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

1.1 FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, COR OCRE, COM PONTA BOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO, FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2, COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 100MM A DN 300MM;

1.2 FORNECIMENTO DE LUYA DE PVC RÍGIDO, COM BOLSAS, COM ANEL DE BORRACHA, COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2), DN 100MMA 300MM;

1.3 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO NO INTERIOR DA VALA. TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS AO LONGO DA LINHA DE ASSENTAMENTO TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM, A MENOS QUE SEJA EXPLICITADO;

1.4 INTERLIGAÇÃO DE ESGOTO;

1.5 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

Código

UM

Descrição

1.6 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE OU INTERVALO CONSIDERADO EM CADA ITEM;

1.7 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;

1.8 REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS COM H=10CM, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO LASTRO DE AREIA OU PÓ DE PEDRA, NOS ""GRADES"" EM PROJETO OU CONFORME DETERMINAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;

1.9 ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS, COM ALTURA TOTAL IGUAL AO DIÂMETRO DO TUBO MAIS 20CM (VINTE CENTÍMETROS).

1.10 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA PARA A ALTURA RESTANTE DA VALA, QUE SÓ DEVERÃO SER INICIADOS APÓS A REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS E EXECUÇÃO DO ATERRO, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO DJACENTES;

1.11 BOTA-FORA DE MATERIAIS COM USO DE CAMINHÃO, DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS, ETC.;

1.12 NÃO INCLUI ESGOTAMENTO, REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO E ESCORAMENTO.

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

NOTAS:

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM CONES E TELAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DOS VEÍCULOS;

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM PLACAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DAS BASES;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA OU MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO CAMINHÃO BASCULANTE, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

3 # CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1- O SERVIÇO SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE EXECUTADO, SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS ITENS DE SERVIÇOS QUE COMPÕEM O SERVIÇO.

NOTAS:

A) NA IMPOSSIBILIDADE DE APROVEITAR O MATERIAL DA ESCAVAÇÃO PARA ""REATERRO"", O ITEM ""ATERRO"" SERÁ PAGO À PARTE PARA O VOLUME NÃO CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO, CONFORME DESCRITO ACIMA. JÁ O BOTA-FORA SERÁ REMUNERADO ATRAVÉS DO SERVIÇO DE REATERRO, PREVISTO NO ITEM, MAS NÃO REALIZADO, OU SEJA, NESTE CASO A CONTRATADA RECEBERÁ COMO ADICIONAL APENAS O ITEM ""ATERRO"".

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RECONSTRUCAO DE REDE EM BLOCO/PARALELO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO EM LOCAIS COM PAVIMENTO EM PARALELO OU BLOCOS ARTICULADOS/INTERTRAVADOS DE CONCRETO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

1.1 FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, COR OCRE, COM PONTA BOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO, FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2, COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 100MM A DN 300MM;

1.2 FORNECIMENTO DE LUVA DE PVC RÍGIDO, COM BOLSAS, COM ANEL DE BORRACHA, COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2), DN 100MM A 300MM;

1.3 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO NO INTERIOR DA VALA. TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS AO LONGO DA LINHA DE ASSENTAMENTO TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM, A MENOS QUE SEJA EXPLICITADO;

1.4 INTERLIGAÇÃO DE ESGOTO;

1.5 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

1.6 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE OU INTERVALO CONSIDERADO EM CADA ITEM;

1.7 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;

1.8 REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS COM H=10CM, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO LASTRO DE AREIA OU PÓ DE PEDRA, NOS "GRADES" EM PROJETO OU CONFORME DETERMINAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;

1.9 ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS, COM ALTURA TOTAL IGUAL AO DIÂMETRO DO TUBO MAIS 20CM (VINTE CENTÍMETROS).

1.10 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA PARA A ALTURA RESTANTE DA VALA, QUE SÓ DEVERÃO SER INICIADOS APÓS A REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS E EXECUÇÃO DO ATERRO, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;

1.11 BOTA-FORA DE MATERIAIS COM USO DE CAMINHÃO, DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS, ETC.;

1.12 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, COMPREENDENDO O LEVANTAMENTO DE TODOS OS PARALELEPÍPEDOS CONTIDOS NA FAIXA ACIMA DA SUPERFÍCIE DA VALA A SER ESCAVADA, ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS, COM POSTERIOR LIMPEZA, SELEÇÃO E ESTOCAGEM EM LOCAL ESPECIFICO, PARA FINS DE FUTURA REUTILIZAÇÃO E COM VISTAS À RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO;

1.13 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO, COMPREENDENDO O LEVANTAMENTO DE TODOS OS BLOCOS CONTIDOS NA FAIXA ACIMA DA SUPERFÍCIE DA VALA A SER ESCAVADA, ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS, COM POSTERIOR LIMPEZA, SELEÇÃO E ESTOCAGEM EM LOCAL ESPECÍFICO, PARA FINS DE FUTURA REUTILIZAÇÃO E COM VISTAS À RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO;

1.14 RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO;

1.15 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, COMPREENDENDO A RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO A PARTIR DO SUB-LEITO, QUE DEVERÁ APRESENTAR SUA SUPERFÍCIE COM BOA COMPACTAÇÃO E UMA DIFERENÇA DE COTA APROXIMADAMENTE 0,20M, EM RELAÇÃO À SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO EXISTENTE. INICIALMENTE SERÁ EXECUTADA A SUB-BASE QUE CONSISTIRA EM COXIM DE PÓ DE PEDRA DE ESPESSURA ACABADA DE 0,07M, E DE BASE A SER EXECUTADA COM PARALELEPÍPEDO DEVIDAMENTE ASSENTADOS E REJUNTADOS COM PÓ DE PEDRA. O ADENSAMENTO DA BASE PODERÁ SER EXECUTADA, A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO, MANUALMENTE COM SOQUETES APROPRIADOS DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 0,15M E PESO NÃO INFERIOR A 10KG PARA PEQUENAS ÁREAS DE PAVIMENTO, E ATRAVÉS DE PROCESSOS MECÂNICOS COM UTILIZAÇÃO DE ROLO DE TRÊS RODAS E PESO ATÉ 10 TON PARA ÁREAS MAIORES. NA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO SITUADO EM RUA MÉDIA E GRANDE INCLINAÇÃO, APÓS O

Código

UM

Descrição

ADENSAMENTO DA BASE, SERÁ LANÇADA NAS FENDAS DE ASSENTAMENTO UMA NATA DE CIMENTO FLUIDA, A FIM DE EVITAR O CARREAMENTO DO PÓ DE PEDRA DO REJUNTE EM VIRTUDE DE ENXURRADAS, COMUNS NAS GRANDES CHUVAS. A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, IDÊNTICOS AO DO PAVIMENTO EXISTENTE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES;

1.16 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO, COMPREENDENDO A RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO A PARTIR DO SUB-LEITO, QUE DEVERÁ APRESENTAR SUA SUPERFÍCIE COM BOA COMPACTAÇÃO E UMA DIFERENÇA DE COTA APROXIMADAMENTE 0,20M, EM RELAÇÃO À SUPERFÍCIE DO PAVIMENTO EXISTENTE. INICIALMENTE SERÁ EXECUTADA A SUB-BASE QUE CONSISTIRA EM COXIM DE PÓ DE PEDRA DE ESPESSURA ACABADA DE 0,07M, DEVIDAMENTE ADENSADO E DE BASE A SER EXECUTADA COM BLOCOS ARTICULADOS DE CONCRETO, REJUNTADOS OU NÃO COM ASFALTO DEPENDENDO DO ACABAMENTO DO PAVIMENTO ADJACENTE. O ADENSAMENTO DA BASE PODERÁ SER EXECUTADA, A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO, MANUALMENTE COM SOQUETES APROPRIADOS DE DIÂMETRO MÍNIMO DE 0,15M E PESO NÃO INFERIOR A 10KG DEVIDAMENTE PROTEGIDO EM SUA BASE COM BORRACHA, A FIM DE NÃO FRATURAR AS PEÇAS QUE COMPÕEM A PAVIMENTAÇÃO, POR CONSEQÜÊNCIA DOS IMPACTOS. NA RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO SITUADO EM RUA MÉDIA E GRANDE INCLINAÇÃO, APÓS O ADENSAMENTO DA BASE, SERÁ LANÇADA NAS FENDAS DE ASSENTAMENTO UMA NATA DE CIMENTO FLUIDA, A FIM DE EVITAR O CARREAMENTO DO PÓ DE PEDRA DO REJUNTE EM VIRTUDE DE ENXURRADAS, COMUNS NAS GRANDES CHUVAS. A SUPERFÍCIE DA FAIXA ACABADA DEVERÁ APRESENTAR-SE COM ALINHAMENTO DAS PEÇAS, DECLIVIDADE E PLANO DE SUPERFÍCIE, IDÊNTICOS AO DO PAVIMENTO EXISTENTE, NÃO SE PERMITINDO DEPRESSÕES, BACIAS IMPERFEIÇÕES QUE COMPROMETAM A FUNCIONALIDADE DA PISTA, CABENDO A FISCALIZAÇÃO RECUSAR OS SERVIÇOS QUE APRESENTEM ESTAS IRREGULARIDADES;

1.17 NÃO INCLUI ESGOTAMENTO, REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO E ESCORAMENTO.

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

NOTAS:

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM CONES E TELAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DOS VEÍCULOS;

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM PLACAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DAS BASES;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA OU MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO CAMINHÃO BASCULANTE, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1- O SERVIÇO SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE EXECUTADO, SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS ITENS DE SERVIÇOS QUE COMPÕEM O SERVIÇO.

NOTAS:

A) NA IMPOSSIBILIDADE DE APROVEITAR O MATERIAL DA ESCAVAÇÃO PARA "REATERRO", O ITEM "ATERRO" SERÁ PAGO À PARTE PARA O VOLUME NÃO CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO, CONFORME DESCRITO ACIMA. JÁ O BOTA-FORA SERÁ REMUNERADO ATRAVÉS DO SERVIÇO DE REATERRO, PREVISTO NO ITEM, MAS NÃO REALIZADO, OU SEJA, NESTE CASO A CONTRATADA RECEBERÁ COMO ADICIONAL APENAS O ITEM "ATERRO".



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 570/0762

Código UM
SERVIÇO: 8591000570 M

Descrição
RECONSTRUCAO REDE ESG EM ASFALTO CBUQ

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RECONSTRUCAO DE REDE EM ASFALTO CBUQ

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO EM LOCAIS COM PAVIMENTO EM ASFALTO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

1.1 FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, COR OCRE, COM PONTA BOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO, FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2, COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 100MM A DN 300MM;

1.2 FORNECIMENTO DE LUVA DE PVC RÍGIDO, COM BOLSAS, COM ANEL DE BORRACHA, COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2), DN 100MM A 300MM;

1.3 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO NO INTERIOR DA VALA. TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS AO LONGO DA LINHA DE ASSENTAMENTO TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM, A MENOS QUE SEJA EXPLICITADO;

1.4 INTERLIGAÇÃO DE ESGOTO;

1.5 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

1.6 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE OU INTERVALO CONSIDERADO EM CADA ITEM;

1.7 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;

1.8 REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS COM H=10CM, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO LASTRO DE AREIA OU PÓ DE PEDRA, NOS "GRADES" EM PROJETO OU CONFORME DETERMINAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;

1.9 ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS, COM ALTURA TOTAL IGUAL AO DIÂMETRO DO TUBO MAIS 20CM (VINTE CENTÍMETROS).

1.10 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA PARA A ALTURA RESTANTE DA VALA, QUE SÓ DEVERÃO SER INICIADOS APÓS A REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS E EXECUÇÃO DO ATERRO, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;

1.11 BOTA-FORA DE MATERIAIS COM USO DE CAMINHÃO, DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS, ETC.;

1.12 RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COMPREENDENDO O LEVANTAMENTO DAS CAMADAS CORRESPONDENTES ÀS SUB-BASE, BASE E REVESTIMENTO, SITUADAS IMEDIATAMENTE ACIMA DO SUB-LEITO. O LEVANTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MECÂNICOS COM UTILIZAÇÃO DE ROMPEDORES. APÓS A RETIRADA DEVE SER DESTINADO A BOTA-FORA, ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO DE VALAS;

1.13 RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO A PARTIR DO SUB-LEITO, COM EXECUÇÃO DA BASE EM SOLO BRITA COMPACTADO, E O REVESTIMENTO QUE É A CAMADA DE ACABAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE, COM ESPESSURA DA CAMADA EXISTENTE, OBSERVANDO O MÍNIMO DE 0,05M. ESSES SERVIÇOS TERÃO INÍCIO A PARTIR DA CONCLUSÃO DO REATERRO OU ATERRO COMPACTADO COM MÍNIMO DE COMPACTAÇÃO IDÊNTICO AO DO SOLO ADJACENTE. A BASE DEVERÁ SOFRER FORTE COMPACTAÇÃO E A CAMADA DO REVESTIMENTO DEVERÁ SER ROLADA COM ROLO LISO E DE PREFERÊNCIA VIBRATÓRIO, FICANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO ADOÇÃO DE OUTRO MÉTODO MAIS CONVENIENTE;

1.14 RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO; 2.16 NÃO INCLUI ESGOTAMENTO, REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO E ESCORAMENTO.

TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 571/0762

Código

UM

Descrição

2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

FORNECIMENTO DE MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

NOTAS:

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM CONES E TELAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DOS VEÍCULOS;

- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM PLACAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DAS BASES;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA OU MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO CAMINHÃO BASCULANTE, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1- O SERVIÇO SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE EXECUTADO, SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS ITENS DE SERVIÇOS QUE COMPÕEM O SERVIÇO.

NOTAS:

A) NA IMPOSSIBILIDADE DE APROVEITAR O MATERIAL DA ESCAVAÇÃO PARA "REATERRO", O ITEM "ATERRO" SERÁ PAGO À PARTE PARA O VOLUME NÃO CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO, CONFORME DESCRITO ACIMA. JÁ O BOTA-FORA SERÁ REMUNERADO ATRAVÉS DO SERVIÇO DE REATERRO, PREVISTO NO ITEM, MAS NÃO REALIZADO, OU SEJA, NESTE CASO A CONTRATADA RECEBERÁ COMO ADICIONAL APENAS O ITEM "ATERRO".

SERVIÇO: 8591000580 M

RECONSTRUCAO REDE ESG EM ASFALTO FRIO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: RECONSTRUCAO DE REDE EM ASFALTO A FRIO

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO EM LOCAIS COM PAVIMENTO EM ASFALTO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL

1.1 FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC RÍGIDO, COR OCRE, COM PONTA BOLSA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO, FABRICADO CONFORME NBR-7362 PARTE 1 E 2, COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS, EM BARRAS DE 6 METROS, DN 100MM A DN 300MM;

1.2 FORNECIMENTO DE LUVA DE PVC RÍGIDO, COM BOLSAS, COM ANEL DE BORRACHA, COM PAREDES MACIÇAS, INTERNAS E EXTERNAS LISAS (NBR-7362-2), DN 100MM A 300MM;

1.3 CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESTOCAGEM NO CANTEIRO DE OBRAS, MONTAGEM E ASSENTAMENTO NO INTERIOR DA VALA. TODAS AS CONEXÕES OU PEÇAS QUE FOREM INSTALADAS AO LONGO DA LINHA DE ASSENTAMENTO TERÃO SEUS CUSTOS INCLUÍDOS NESTE ITEM, A MENOS QUE SEJA EXPLICITADO;

1.4 INTERLIGAÇÃO DE ESGOTO;

1.5 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO, QUE OBJETIVAM DETERMINAR A POSIÇÃO DA OBRA NO TERRENO, BEM COMO OS NÍVEIS SOLICITADOS EM PROJETO EM RELAÇÃO À REFERÊNCIA DE NÍVEL-RN;

1.6 ESCAVAÇÃO MANUAL E/ OU MECÂNICA DE VALAS SEM USO DE EXPLOSIVOS ATÉ A PROFUNDIDADE OU INTERVALO CONSIDERADO EM CADA ITEM;

1.7 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA DOS TIPOS: TAPUME CONTÍNUO EM TELA POLIETILENO, PLACAS E CONES, NAS QUANTIDADES NECESSÁRIAS, DE ACORDO COM AS ORIENTAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO, CUJA FINALIDADE É ADVERTIR, INDICAR E ORIENTAR O USUÁRIO DA VIA PÚBLICA PARA A EXISTÊNCIA DE OBSTRUÇÃO PARCIAL OU

Código	UM	Descrição
		<p>TOTAL DAS RUAS, AVENIDAS OU CALÇADAS;</p> <p>1.8 REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS COM H=10CM, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO LASTRO DE AREIA OU PÓ DE PEDRA, NOS ""GRADES"" EM PROJETO OU CONFORME DETERMINAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO;</p> <p>1.9 ATERRO COM AREIA OU PÓ DE PEDRA, AMBOS LIMPOS, COM ALTURA TOTAL IGUAL AO DIÂMETRO DO TUBO MAIS 20CM (VINTE CENTÍMETROS).</p> <p>1.10 REATERRO COM COMPACTAÇÃO MECÂNICA PARA A ALTURA RESTANTE DA VALA, QUE SÓ DEVERÃO SER INICIADOS APÓS A REGULARIZAÇÃO DE FUNDO DE VALAS E EXECUÇÃO DO ATERRO, CUJO GRAU DE COMPACTAÇÃO DEVERÁ ATINGIR O MÁXIMO DE DENSIDADE POSSÍVEL, PROCURANDO-SE SEMPRE ALCANÇAR AS MESMAS CONDIÇÕES DE COMPACTAÇÃO DO SOLO ADJACENTES;</p> <p>1.11 BOTA-FORA DE MATERIAIS COM USO DE CAMINHÃO, DE TODOS OS MATERIAIS PROVENIENTES DE ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES, LIMPEZAS, ETC.;</p> <p>1.12 RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COMPREENDENDO O LEVANTAMENTO DAS CAMADAS CORRESPONDENTES ÀS SUB-BASE, BASE E REVESTIMENTO, SITUADAS IMEDIATAMENTE ACIMA DO SUB-LEITO. O LEVANTAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO DEVERÁ SER EXECUTADO ATRAVÉS DE PROCESSOS MECÂNICOS COM UTILIZAÇÃO DE ROMPEDORES. APÓS A RETIRADA DEVE SER DESTINADO A BOTA-FORA, ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO DE VALAS;</p> <p>1.13 RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO A PARTIR DO SUB-LEITO, COM EXECUÇÃO DA BASE EM SOLO BRITA COMPACTADO, E O REVESTIMENTO QUE É A CAMADA DE ACABAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO A FRIO, COM ESPESSURA DA CAMADA EXISTENTE, OBSERVANDO O MÍNIMO DE 0,05M. ESSES SERVIÇOS TERÃO INÍCIO A PARTIR DA CONCLUSÃO DO REATERRO OU ATERRO COMPACTADO COM MÍNIMO DE COMPACTAÇÃO IDÊNTICO AO DO SOLO ADJACENTE. A BASE DEVERÁ SOFRER FORTE COMPACTAÇÃO E A CAMADA DO REVESTIMENTO DEVERÁ SER ROLADA COM ROLO LISO E DE PREFERÊNCIA VIBRATÓRIO, FICANDO A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO ADOÇÃO DE OUTRO MÉTODO MAIS CONVENIENTE;</p> <p>1.14 RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO; 2.16 NÃO INCLUI ESGOTAMENTO, REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO E ESCORAMENTO.</p> <p>TODOS OS SERVIÇOS QUE COMPÕEM O ITEM ENCONTRAM-SE DESCRITOS NO CADERNO DE PRESCRIÇÕES TÉCNICAS DA CESAN.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO:</p> <p>2.1- A COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:</p> <p>FORNECIMENTO DE MATERIAL, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.</p> <p>NOTAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM CONES E TELAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DOS VEÍCULOS;- OS INSUMOS REFERENTES AOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO COM PLACAS ESTÃO INCLUSOS NAS COMPOSIÇÕES DAS BASES;- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MECÂNICA OU MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO;- A UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO CAMINHÃO BASCULANTE, REFERENTE AOS SERVIÇOS DE TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS, ESTÁ INCLUSO EM COMPOSIÇÕES ESPECÍFICAS DE FORNECIMENTO DESTE EQUIPAMENTO POR UNIDADE DE TEMPO; <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:</p> <p>3.1- O SERVIÇO SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE COMPRIMENTO (M) EFETIVAMENTE EXECUTADO, SOMENTE APÓS A CONCLUSÃO DE TODOS OS ITENS DE SERVIÇOS QUE COMPÕEM O SERVIÇO.</p> <p>NOTAS:</p> <p>A) NA IMPOSSIBILIDADE DE APROVEITAR O MATERIAL DA ESCAVAÇÃO PARA ""REATERRO"", O ITEM ""ATERRO"" SERÁ PAGO À PARTE PARA O VOLUME NÃO CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DE CUSTO,</p>



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 573/0762

Código UM

Descrição

CONFORME DESCRITO ACIMA. JÁ O BOTA-FORA SERÁ REMUNERADO ATRAVÉS DO SERVIÇO DE REATERRO, PREVISTO NO ITEM, MAS NÃO REALIZADO, OU SEJA, NESTE CASO A CONTRATADA RECEBERÁ COMO ADICIONAL APENAS O ITEM ""ATERRO"".

SERVIÇO: 8592000380 UN

ELIM VAZ REDE AGUA DN ATE100MM S/PAV GV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDES DE ÁGUA DN ATÉ 100MM EM LOCAL SEM PAVIMENTAÇÃO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS ATÉ 100MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO ATÉ O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 3,0M.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 574/0762

Código

UM

Descrição

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

1) O EXCEDENTE AOS 3,0M DA SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO SERÁ REMUNERADO POR N#S ESPECÍFICOS DE EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA.

2) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

3) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

4) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

5) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDOS DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDOS DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000390 UN

ELIM VAZ REDEAGUA DNATE100MM ASF CBUQ GV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDES DE ÁGUA DN ATÉ 100MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS ATÉ 100MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 575/0762

Código

UM

Descrição

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DO SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ:

- RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CONFORME PRESCRIÇÕES E REQUISITOS DA CESAN, INCLUSIVE CORTE AUXILIAR PARA OBTER-SE A CONFIGURAÇÃO DE FIGURA PLANA REGULAR COM LADOS PARALELOS AO EIXO DO PAVIMENTO E OUTROS ORTOGONAIS AO MESMO EIXO ANTES DA PAVIMENTAÇÃO FINAL.

- BASE EM SOLO BRITA, COM ESPESSURA NO MÍNIMO DE 20 CM, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-PINTURA DE LIGAÇÃO SOBRE BASE (RR-2C) CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO CBUQ.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

*DEVE SER PREVISTOS O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS INCLUSIVE DE "RECOMP PAV ASFALTICO AREAS TAPA BURACO".

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO ATÉ O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 3,0M.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 576/0762

Código

UM

Descrição

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) O EXCEDENTE AOS 3,0M DA SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO SERÁ REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS DE EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA.

2) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

3) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

4) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

5) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDOS DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDOS DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000400 UN

ELIM VAZ REDEAGUA DNATE100MM ASF FRIO GV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDES DE ÁGUA DN ATÉ 100MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A SER RECOMPOSTO COM ASFALTO A FRIO MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS ATÉ 100MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 577/0762

Código

UM

Descrição

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A SER RECOMPOSTO COM ASFALTO A FRIO:

-RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CONFORME PRESCRIÇÕES E REQUISITOS DA CESAN, INCLUSIVE CORTE AUXILIAR PARA OBTER-SE A CONFIGURAÇÃO DE FIGURA PLANA REGULAR COM LADOS PARALELOS AO EIXO DO PAVIMENTO E OUTROS ORTOGONAIS AO MESMO EIXO ANTES DA PAVIMENTAÇÃO FINAL.

-BASE EM SOLO BRITA, COM ESPESSURA NO MÍNIMO DE 20 CM, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ASFALTO A FRIO.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO ATÉ O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 3,0M.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 578/0762

Código

UM

Descrição

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM ASFALTO A FRIO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) O EXCEDENTE AOS 3,0M DA SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO SERÁ REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS DE EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA.

2) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

3) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

4) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

5) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDOS DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDOS DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000410 UN

ELIM VAZ REDE AGUA DN ATE100MM BLOCO GV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDES DE ÁGUA DN ATÉ 100MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/ INTERTRADO DE CONCRETO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS ATÉ 100MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E

Código

UM

Descrição

DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS:

-RETIRADA DE PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS/ INTERTRAVADO DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS/ INTERTRAVADOS DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-PAVIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR, QUANDO NECESSÁRIO EM BLOCOS ARTICULADOS/ INTERTRAVADOS DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO ATÉ O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 3,0M.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/INTERTRAVADOS DE CONCRETO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) O EXCEDENTE AOS 3,0M DA SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO SERÁ REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS DE EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA.

2) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 580/0762

Código

UM

Descrição

CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

3) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

4) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

5) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000420 UN

ELIM VAZ REDE AGUA DN ATE100MM PARAL GV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDES DE ÁGUA DN ATÉ 100MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS ATÉ 100MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 581/0762

Código

UM

Descrição

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO:

-RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-PAVIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR, QUANDO NECESSÁRIO EM PARALELEPÍPEDO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO ATÉ O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 3,0M.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) O EXCEDENTE AOS 3,0M DA SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO SERÁ REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS DE EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA.

2) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

3) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

4) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 582/0762

Código

UM

Descrição

5) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000430 UN

ELIM VAZ REDE AGUA DN ATE100MM CALCA GV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDES DE ÁGUA DN ATÉ 100MM EM CALÇADA.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS ATÉ 100MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO DA CALÇADA:

Código

UM

Descrição

-RETIRADA E DEMOLIÇÃO DE PISOS E MEIO FIO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CIMENTADO LISO E MEIO FIO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-REPOSIÇÃO DOS PISOS E REVESTIMENTOS EXISTENTES COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE FORNECIDO PELA CESAN OU CLIENTE.

-RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO DA VIA CASO TAMBÉM HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

*DURANTE A RETIRADA DOS PISOS AS EQUIPES DEVEM REALIZAR O SERVIÇO VISANDO O MAIOR APROVEITAMENTO DOS REVESTIMENTOS EXISTENTES.

*A RECOMPOSIÇÃO DE PISOS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL O REAPROVEITAMENTO OU O FORNECIMENTO PELA CESAN OU CLIENTE PODE SER REALIZADO MEDIANTE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO PELOS DEMAIS NI#S EXISTENTES NO CONTRATO.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO ATÉ O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 3,0M.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

*SÓ DEVEM SER REMUNERADOS POR ESSE NI OS SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS QUANDO A MAIOR PARTE DA INTERVENÇÃO FOI REALIZADA NA CALÇADA COM PAVIMENTO/PISO OU QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE INTERVENÇÕES EM CALÇADAS COM REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM CIMENTADO/PISO OU OUTROS TIPOS DE REVESTIMENTOS E A VIA FOR SEM PAVIMENTO. CASO PREVALEÇA A MAIOR PARTE DA INTERVENÇÃO NA VIA DEVE SER UTILIZADO O NI DO PAVIMENTO DA VIA.

NOTAS

1) O EXCEDENTE AOS 3,0M DA SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO SERÁ REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS DE EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA.

2) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

3) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

4) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

5) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 584/0762

Código

UM

Descrição

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDOS DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDOS DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000440 UN

ELIM VAZ REDE AGUA DN 150A250 S/PAV GV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDES DE ÁGUA DN 150 A 250MM EM LOCAL SEM PAVIMENTAÇÃO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS DE 150MM ATÉ 250MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

-MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

-FORNECIMENTO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL CIVIL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO ATÉ



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 585/0762

Código

UM

Descrição

O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 3,0M COM MATERIAL MEDIDO POR NI#S ESPECÍFICOS.

* DEVEM SER FORNECIDOS MATERIAIS HIDRÁULICOS COMO TUBOS E CONEXÕES PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATÉ DN150MM (EXCETO MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO QUE SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN), SENDO REMUNERADOS À CONTRATADA CONFORME NI#S PREVISTO NO CONTRATO NO ITEM FORNCIMENTO DE MATERIAS DA PLANILHA.

DEMAIS MATERIAIS HIDRAULICOS PREVISTOS EM PLANILHA TAMBÉM DEVEM SER FORNECIDOS PELA CONTRATADA QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERIVÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) O EXCEDENTE AOS 3,0M DA SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO SERÁ REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS DE EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA.

2) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

3) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

4) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

5) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000450 UN

ELIM VAZ REDEAGUA DN150A250 ASF CUBQ GV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDES DE ÁGUA DN 150 A 250MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ.

Código

UM

Descrição

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS DE 150MM ATÉ 250MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

-MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

-FORNECIMENTO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL CIVIL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ:

-RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CONFORME PRESCRIÇÕES E REQUISITOS DA CESAN, INCLUSIVE CORTE AUXILIAR PARA OBTER-SE A CONFIGURAÇÃO DE FIGURA PLANA REGULAR COM LADOS PARALELOS AO EIXO DO PAVIMENTO E OUTROS ORTOGONAIS AO MESMO EIXO ANTES DA PAVIMENTAÇÃO FINAL.

-BASE EM SOLO BRITA, COM ESPESSURA NO MÍNIMO DE 20 CM, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-PINTURA DE LIGAÇÃO SOBRE BASE (RR-2C) CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO CBUQ.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

*DEVE SER PREVISTOS O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS INCLUSIVE DE "RECOMP PAV ASFALTICO AREAS TAPA BURACO".

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 587/0762

Código

UM

Descrição

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO ATÉ O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 3,0M COM MATERIAL MEDIDO POR NI#S ESPECÍFICOS.

* DEVEM SER FORNECIDOS MATERIAIS HIDRÁULICOS COMO TUBOS E CONEXÕES PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATÉ DN150MM (EXCETO MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO QUE SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN), SENDO REMUNERADOS À CONTRATADA CONFORME NI#S PREVISTO NO CONTRATO NO ITEM FORNCIMENTO DE MATERIAS DA PLANILHA.

DEMAIS MATERIAIS HIDRAULICOS PREVISTOS EM PLANILHA TAMBÉM DEVEM SER FORNECIDOS PELA CONTRATADA QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERIVÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) O EXCEDENTE AOS 3,0M DA SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO SERÁ REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS DE EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA.

2) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

3) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA. *TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

4) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

5) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERIVÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDOS DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDOS DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000460 UN

ELIM VAZ REDEAGUA DN150A250 ASF FRIO GV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDES DE ÁGUA DN 150 A 250MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A SER RECOMPOSTO COM ASFALTO A FRIO MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DA



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 588/0762

Código

UM

Descrição
FISCALIAÇÃO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS DE 150MM ATÉ 250MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

-MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

-FORNECIMENTO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL CIVIL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A SER RECOMPOSTO COM ASFALTO A FRIO:

-RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CONFORME PRESCRIÇÕES E REQUISITOS DA CESAN, INCLUSIVE CORTE AUXILIAR PARA OBTER-SE A CONFIGURAÇÃO DE FIGURA PLANA REGULAR COM LADOS PARALELOS AO EIXO DO PAVIMENTO E OUTROS ORTOGONAIS AO MESMO EIXO ANTES DA PAVIMENTAÇÃO FINAL.

-BASE EM SOLO BRITA, COM ESPESSURA NO MÍNIMO DE 20 CM, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ASFALTO A FRIO.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO ATÉ O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 3,0M COM MATERIAL MEDIDO POR NI#S ESPECÍFICOS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 589/0762

Código

UM

Descrição

* DEVEM SER FORNECIDOS MATERIAIS HIDRÁULICOS COMO TUBOS E CONEXÕES PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATÉ DN150MM (EXCETO MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO QUE SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN), SENDO REMUNERADOS À CONTRATADA CONFORME NI#S PREVISTO NO CONTRATO NO ITEM FORNCIMENTO DE MATERIAS DA PLANILHA. DEMAIS MATERIAIS HIDRAULICOS PREVISTOS EM PLANILHA TAMBÉM DEVEM SER FORNECIDOS PELA CONTRATADA QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERIVÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) O EXCEDENTE AOS 3,0M DA SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO SERÁ REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS DE EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA.

2) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

3) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

4) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

5) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERIVÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDOS DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDOS DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000470 UN

ELIM VAZ REDE AGUA DN 150A250 BLOCO GV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDES DE ÁGUA DN 150 A 250MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/ INTERTRADO DE CONCRETO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

Código

UM

Descrição

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS DE 150MM ATÉ 250MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

-MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

-FORNECIMENTO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL CIVIL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO:

-RETIRADA DE PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS/ INTERTRAVADO DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS/ INTERTRAVADOS DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-PAVIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR, QUANDO NECESSÁRIO EM BLOCOS ARTICULADOS/ INTERTRAVADOS DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO ATÉ O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 3,0M COM MATERIAL MEDIDO POR NI#S ESPECÍFICOS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 591/0762

Código

UM

Descrição

* DEVEM SER FORNECIDOS MATERIAIS HIDRÁULICOS COMO TUBOS E CONEXÕES PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATÉ DN150MM (EXCETO MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO QUE SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN), SENDO REMUNERADOS À CONTRATADA CONFORME NI#S PREVISTO NO CONTRATO NO ITEM FORNCIMENTO DE MATERIAS DA PLANILHA. DEMAIS MATERIAIS HIDRAULICOS PREVISTOS EM PLANILHA TAMBÉM DEVEM SER FORNECIDOS PELA CONTRATADA QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERIVÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) O EXCEDENTE AOS 3,0M DA SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO SERÁ REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS DE EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA.

2) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

3) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

4) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

5) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERIVÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDOS DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDOS DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000480 UN

ELIM VAZ REDE AGUA DN 150A250 PARAL GV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDES DE ÁGUA DN 150 A 250MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 592/0762

Código

UM

Descrição

VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS DE 150MM ATÉ 250MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

-MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

-FORNECIMENTO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL CIVIL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO:

-RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-PAVIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR, QUANDO NECESSÁRIO EM PARALELEPÍEDO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO ATÉ O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 3,0M COM MATERIAL MEDIDO POR NI#S ESPECÍFICOS.

* DEVEM SER FORNECIDOS MATERIAIS HIDRÁULICOS COMO TUBOS E CONEXÕES PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATÉ DN150MM (EXCETO MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO QUE SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN), SENDO REMUNERADOS À CONTRATADA CONFORME NI#S PREVISTO NO CONTRATO NO ITEM FORNCIMENTO DE MATERIAS DA PLANILHA. DEMAIS MATERIAIS HIDRAULICOS PREVISTOS EM PLANILHA TAMBÉM DEVEM SER



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 593/0762

Código

UM

Descrição

FORNECIDOS PELA CONTRATADA QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) O EXCEDENTE AOS 3,0M DA SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO SERÁ REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS DE EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA.

2) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

3) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA. *TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

4) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

5) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO: VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000490 UN

ELIM VAZ REDE AGUA DN 150A250 CALCA GV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDES DE ÁGUA DN 150 A 250MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADA.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS DE 150MM ATÉ 250MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 594/0762

Código

UM

Descrição

QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

-MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

-FORNECIMENTO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL CIVIL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO DA CALÇADA:

-RETIRADA E DEMOLIÇÃO DE PISOS E MEIO FIO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CIMENTADO LISO E MEIO FIO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-REPOSIÇÃO DOS PISOS E REVESTIMENTOS EXISTENTES COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE FORNECIDO PELA CESAN OU CLIENTE.

-RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO DA VIA CASO TAMBÉM HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO ATÉ O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 3,0M COM MATERIAL MEDIDO POR NI#S ESPECÍFICOS.

* DEVEM SER FORNECIDOS MATERIAIS HIDRÁULICOS COMO TUBOS E CONEXÕES PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATÉ DN150MM (EXCETO MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO QUE SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN), SENDO REMUNERADOS À CONTRATADA CONFORME NI#S PREVISTO NO CONTRATO NO ITEM FORNECIMENTO DE MATERIAS DA PLANILHA. DEMAIS MATERIAIS HIDRAULICOS PREVISTOS EM PLANILHA TAMBÉM DEVEM SER FORNECIDOS PELA CONTRATADA QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 595/0762

Código

UM

Descrição

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

*SÓ DEVEM SER REMUNERADOS POR ESSE NI OS SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS QUANDO A MAIOR PARTE DA INTERVENÇÃO FOI REALIZADA NA CALÇADA COM PAVIMENTO/PISO OU QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE INTERVENÇÕES EM CALÇADAS COM REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM CIMENTADO/PISO OU OUTROS TIPOS DE REVESTIMENTOS E A VIA FOR SEM PAVIMENTO. CASO PREVALEÇA A MAIOR PARTE DA INTERVENÇÃO NA VIA DEVE SER UTILIZADO O NI DO PAVIMENTO DA VIA.

NOTAS

1) O EXCEDENTE AOS 3,0M DA SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO SERÁ REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS DE EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA.

2) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

3) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

4) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

5) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO: VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000500 UN

ELIM VAZ RAMAL AGUA DN ATE40MM S/PAV GV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE RAMAIS DE ÁGUA DN ATÉ 40MM EM LOCAL SEM PAVIMENTAÇÃO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS ATÉ 40MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 596/0762

Código

UM

Descrição

QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA. *CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A TROCA DO TE DE SERVIÇO OU DO COLAR DE TOMADA POR TE DE SERVIÇO CASO APRESENTE VAZAMENTO E A TROCA PARCIAL DA TUBULAÇÃO.

*CASO SEJA NECESSÁRIA A SUBSTITUIÇÃO DE TODA A TUBULAÇÃO ENTRE O PADRÃO E O TE DE SERVIÇO E TAMBÉM O TE DE SERVIÇO PARA MAIOR QUALIDADE DO SERVIÇO A SITUAÇÃO DEVE SER COMUNICADA A FISCALIZAÇÃO PARA PROMOVER A SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL DO RAMAL E DO TE DE SERVIÇO SENDO REMUNERADO POR OUTRO NI ESPECÍFICO. HAVERÁ REMUNERAÇÃO DE APENAS UM SERVIÇO/NI.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 597/0762

Código

UM

Descrição

1) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

2) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

3) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

4) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDOS DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDOS DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000510 UN

ELIM VAZ RAMALAGUA DNATE40MM ASF CBUQ GV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE RAMAIS DE ÁGUA DN ATÉ 40MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS ATÉ 40MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

Código

UM

Descrição

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ:

-RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CONFORME PRESCRIÇÕES E REQUISITOS DA CESAN, INCLUSIVE CORTE AUXILIAR PARA OBTER-SE A CONFIGURAÇÃO DE FIGURA PLANA REGULAR COM LADOS PARALELOS AO EIXO DO PAVIMENTO E OUTROS ORTOGONAIS AO MESMO EIXO ANTES DA PAVIMENTAÇÃO FINAL.

-BASE EM SOLO BRITA, COM ESPESSURA NO MÍNIMO DE 20 CM, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-PINTURA DE LIGAÇÃO SOBRE BASE (RR-2C) CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO CBUQ.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

*DEVE SER PREVISTOS O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS INCLUSIVE DE "RECOMP PAV ASFALTICO AREAS TAPA BURACO".

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A TROCA DO TE DE SERVIÇO OU DO COLAR DE TOMADA POR TE DE SERVIÇO CASO APRESENTE VAZAMENTO E A TROCA PARCIAL DA TUBULAÇÃO.

*CASO SEJA NECESSÁRIA A SUBSTITUIÇÃO DE TODA A TUBULAÇÃO ENTRE O PADRÃO E O TE DE SERVIÇO E TAMBÉM O TE DE SERVIÇO PARA MAIOR QUALIDADE DO SERVIÇO A SITUAÇÃO DEVE SER COMUNICADA A FISCALIZAÇÃO PARA PROMOVER A SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL DO RAMAL E DO TE DE SERVIÇO SENDO REMUNERADO POR OUTRO NI ESPECÍFICO. HAVERÁ REMUNERAÇÃO DE APENAS UM SERVIÇO/NI.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

2) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 599/0762

Código

UM

Descrição

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

3) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

4) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000520 UN

ELIM VAZ RAMALAGUA DNATE40MM ASF FRIO GV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE RAMAIS DE ÁGUA DN ATÉ 40MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A SER RECOMPOSTO COM ASFALTO A FRIO MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS ATÉ 40MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 600/0762

Código

UM

Descrição

ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A SER RECOMPOSTO COM ASFALTO A FRIO:

-RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CONFORME PRESCRIÇÕES E REQUISITOS DA CESAN, INCLUSIVE CORTE AUXILIAR PARA OBTER-SE A CONFIGURAÇÃO DE FIGURA PLANA REGULAR COM LADOS PARALELOS AO EIXO DO PAVIMENTO E OUTROS ORTOGONAIS AO MESMO EIXO ANTES DA PAVIMENTAÇÃO FINAL.

-BASE EM SOLO BRITA, COM ESPESSURA NO MÍNIMO DE 20 CM, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ASFALTO A FRIO.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A TROCA DO TE DE SERVIÇO OU DO COLAR DE TOMADA POR TE DE SERVIÇO CASO APRESENTE VAZAMENTO E A TROCA PARCIAL DA TUBULAÇÃO.

*CASO SEJA NECESSÁRIA A SUBSTITUIÇÃO DE TODA A TUBULAÇÃO ENTRE O PADRÃO E O TE DE SERVIÇO E TAMBÉM O TE DE SERVIÇO PARA MAIOR QUALIDADE DO SERVIÇO A SITUAÇÃO DEVE SER COMUNICADA A FISCALIZAÇÃO PARA PROMOVER A SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL DO RAMAL E DO TE DE SERVIÇO SENDO REMUNERADO POR OUTRO NI ESPECÍFICO. HAVERÁ REMUNERAÇÃO DE APENAS UM SERVIÇO/NI.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM ASFALTO A FRIO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

2) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

3) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 601/0762

Código UM

Descrição

FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

4) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000530 UN

ELIM VAZ RAMAL AGUA DN ATE40MM BLOCO GV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE RAMAIS DE ÁGUA DN ATÉ 40MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/ INTERTRADO DE CONCRETO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS ATÉ 40MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 602/0762

Código

UM

Descrição

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS:

-RETIRADA DE PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS/ INTERTRAVADO DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS/ INTERTRAVADOS DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-PAVIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR, QUANDO NECESSÁRIO EM BLOCOS ARTICULADOS/ INTERTRAVADOS DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A TROCA DO TE DE SERVIÇO OU DO COLAR DE TOMADA POR TE DE SERVIÇO CASO APRESENTE VAZAMENTO E A TROCA PARCIAL DA TUBULAÇÃO.

*CASO SEJA NECESSÁRIA A SUBSTITUIÇÃO DE TODA A TUBULAÇÃO ENTRE O PADRÃO E O TE DE SERVIÇO E TAMBÉM O TE DE SERVIÇO PARA MAIOR QUALIDADE DO SERVIÇO A SITUAÇÃO DEVE SER COMUNICADA A FISCALIZAÇÃO PARA PROMOVER A SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL DO RAMAL E DO TE DE SERVIÇO SENDO REMUNERADO POR OUTRO NI ESPECÍFICO. HAVERÁ REMUNERAÇÃO DE APENAS UM SERVIÇO/NI.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARTICULADOS/INTERTRAVADOS DE CONCRETO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

2) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

3) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

4) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 603/0762

Código UM Descrição

SERVIÇO: 8592000540 UN

ELIM VAZ RAMAL AGUA DN ATE40MM PARAL GV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE RAMAIS DE ÁGUA DN ATÉ 40MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS ATÉ 40MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO:

-RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 604/0762

Código

UM

Descrição

-PAVIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR, QUANDO NECESSÁRIO EM PARALELEPÍEDO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A TROCA DO TE DE SERVIÇO OU DO COLAR DE TOMADA POR TE DE SERVIÇO CASO APRESENTE VAZAMENTO E A TROCA PARCIAL DA TUBULAÇÃO.

*CASO SEJA NECESSÁRIA A SUBSTITUIÇÃO DE TODA A TUBULAÇÃO ENTRE O PADRÃO E O TE DE SERVIÇO E TAMBÉM O TE DE SERVIÇO PARA MAIOR QUALIDADE DO SERVIÇO A SITUAÇÃO DEVE SER COMUNICADA A FISCALIZAÇÃO PARA PROMOVER A SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL DO RAMAL E DO TE DE SERVIÇO SENDO REMUNERADO POR OUTRO NI ESPECÍFICO. HAVERÁ REMUNERAÇÃO DE APENAS UM SERVIÇO/NI.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

2) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

3) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

4) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDOS DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDOS DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 605/0762

Código UM
SERVIÇO: 8592000550 UN

Descrição
ELIM VAZ RAMALAGUA DN ATE40MM CALCAD GV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE RAMAIS DE ÁGUA DN ATÉ 40MM EM CALÇADA.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS ATÉ 40MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO DA CALÇADA:

-RETIRADA E DEMOLIÇÃO DE PISOS E MEIO FIO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CIMENTADO LISO E MEIO FIO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-REPOSIÇÃO DOS PISOS E REVESTIMENTOS EXISTENTES COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE FORNECIDO PELA CESAN OU CLIENTE.

-RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO DA VIA CASO TAMBÉM HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

*DURANTE A RETIRADA DOS PISOS AS EQUIPES DEVEM REALIZAR O SERVIÇO VISANDO O MAIOR APROVEITAMENTO DOS REVESTIMENTOS EXISTENTES.

*A RECOMPOSIÇÃO DE PISOS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL O REAPROVEITAMENTO OU O FORNECIMENTO PELA CESAN OU CLIENTE PODE SER REALIZADO MEDIANTE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO PELOS DEMAIS NI#S EXISTENTES NO CONTRATO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 606/0762

Código

UM

Descrição

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A TROCA DO TE DE SERVIÇO OU DO COLAR DE TOMADA POR TE DE SERVIÇO CASO APRESENTE VAZAMENTO E A TROCA PARCIAL DA TUBULAÇÃO.

*CASO SEJA NECESSÁRIA A SUBSTITUIÇÃO DE TODA A TUBULAÇÃO ENTRE O PADRÃO E O TE DE SERVIÇO E TAMBÉM O TE DE SERVIÇO PARA MAIOR QUALIDADE DO SERVIÇO A SITUAÇÃO DEVE SER COMUNICADA A FISCALIZAÇÃO PARA PROMOVER A SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL DO RAMAL E DO TE DE SERVIÇO SENDO REMUNERADO POR OUTRO NI ESPECÍFICO. HAVERÁ REMUNERAÇÃO DE APENAS UM SERVIÇO/NI.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

*SÓ DEVEM SER REMUNERADOS POR ESSE NI OS SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS QUANDO A MAIOR PARTE DA INTERVENÇÃO FOI REALIZADA NA CALÇADA COM PAVIMENTO/PISO OU QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE INTERVENÇÕES EM CALÇADAS COM REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM CIMENTADO/PISO OU OUTROS TIPOS DE REVESTIMENTOS E A VIA FOR SEM PAVIMENTO. CASO PREVALEÇA A MAIOR PARTE DA INTERVENÇÃO NA VIA DEVE SER UTILIZADO O NI DO PAVIMENTO DA VIA.

NOTAS

1) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

2) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

3) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

4) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000560 UN

ELIM VAZAMENTO NO PADRAO DE AGUA GV



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 607/0762

Código

UM

Descrição

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO NO PADRÃO DE ÁGUA.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TODOS OS TIPOS DE PADRÃO DE ÁGUA EM PEAD, PVC OU OUTRO TIPO DE MATERIAL DE QUALQUER DIÂMETRO.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COM FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CONEXÕES E CAIXAS TERMOPLÁSTICAS QUANDO NECESSÁRIO, COLOCAÇÃO DO PADRÃO EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

-TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DE INTERVENÇÕES NAS BASES E CAIXAS DOS PADRÕES E PAVIMENTAÇÃO DA CALÇADA:

-RETIRADA E DEMOLIÇÃO DE BASES EM CONCRETO, CAIXAS, PISOS E MEIO FIO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CIMENTADO LISO E MEIO FIO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-REPOSIÇÃO DOS PISOS E REVESTIMENTOS EXISTENTES COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE FORNECIDO PELA CESAN OU CLIENTE.

-RECONSTRUÇÃO DE BASES EM CONCRETO E RECOLOCAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXAS.

*DURANTE A RETIRADA DOS PISOS AS EQUIPES DEVEM REALIZAR O SERVIÇO VISANDO O MAIOR APROVEITAMENTO DOS REVESTIMENTOS EXISTENTES.

- RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

-RETIRADA DE PAVIMENTO EM PASSEIO SE NECESSÁRIO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A TROCA DE CONEXÕES E CAIXAS DOS PADRÕES, A RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DO HIDRÔMETRO E A LACRAÇÃO.

*CASO SEJA NECESSÁRIA A SUBSTITUIÇÃO DE TODO O PADRÃO (FORNECIMENTO DO KIT COMPLETO DE TODAS AS PEÇAS E CONEXÕES, CAIXAS, BASES E OUTROS PREVISTOS NOS NÍVEIS ESPECÍFICOS) PARA MAIOR QUALIDADE DO SERVIÇO, A SITUAÇÃO DEVE SER COMUNICADA A FISCALIZAÇÃO PARA PROMOVER A SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL PADRÃO SENDO REMUNERADO POR OUTRO NÍVEL ESPECÍFICO. HAVERÁ REMUNERAÇÃO DE APENAS UM SERVIÇO/NÍVEL.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 608/0762

Código

UM

Descrição

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

2) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

3) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

4) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000570 UN

ELIM VAZ REDE AGUA DN ATE100MM S/PAV INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDES DE ÁGUA DN ATÉ 100MM EM LOCAL SEM PAVIMENTAÇÃO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS ATÉ 100MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO

Código

UM

Descrição

DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO ATÉ O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 3,0M.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) O EXCEDENTE AOS 3,0M DA SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO SERÁ REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS DE



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 610/0762

Código

UM

Descrição

EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA.

2) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

3) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

4) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

5) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000580 UN

ELIM VAZ REDEAGUA DNATE100MM ASFCBUQ INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDES DE ÁGUA DN ATÉ 100MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS ATÉ 100MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DO SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLCUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 611/0762

Código

UM

Descrição

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ:

-RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CONFORME PRESCRIÇÕES E REQUISITOS DA CESAN, INCLUSIVE CORTE AUXILIAR PARA OBTER-SE A CONFIGURAÇÃO DE FIGURA PLANA REGULAR COM LADOS PARALELOS AO EIXO DO PAVIMENTO E OUTROS ORTOGONAIS AO MESMO EIXO ANTES DA PAVIMENTAÇÃO FINAL.

-BASE EM SOLO BRITA, COM ESPESSURA NO MÍNIMO DE 20 CM, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-PINTURA DE LIGAÇÃO SOBRE BASE (RR-2C) CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO CBUQ.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

*DEVE SER PREVISTOS O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS INCLUSIVE DE "RECOMP PAV ASFALTICO AREAS TAPA BURACO".

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO ATÉ O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 3,0M.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) O EXCEDENTE AOS 3,0M DA SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO SERÁ REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS DE EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA.

2) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 612/0762

Código

UM

Descrição

3) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

4) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

5) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDOS DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDOS DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000590 UN

ELIM VAZ REDEAGUA DNATE100MM ASFFRIO INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDES DE ÁGUA DN ATÉ 100MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A SER RECOMPOSTO COM ASFALTO A FRIO MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS ATÉ 100MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI

Código

UM

Descrição

ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A SER RECOMPOSTO COM ASFALTO A FRIO:

-RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CONFORME PRESCRIÇÕES E REQUISITOS DA CESAN, INCLUSIVE CORTE AUXILIAR PARA OBTER-SE A CONFIGURAÇÃO DE FIGURA PLANA REGULAR COM LADOS PARALELOS AO EIXO DO PAVIMENTO E OUTROS ORTOGONAIS AO MESMO EIXO ANTES DA PAVIMENTAÇÃO FINAL.

-BASE EM SOLO BRITA, COM ESPESSURA NO MÍNIMO DE 20 CM, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ASFALTO A FRIO.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO ATÉ O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 3,0M.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM ASFALTO A FRIO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) O EXCEDENTE AOS 3,0M DA SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO SERÁ REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS DE EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA.

2) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

3) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 614/0762

Código

UM

Descrição

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

4) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

5) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000600 UN

ELIM VAZ REDE AGUA DN ATE100MM BLOCO INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDES DE ÁGUA DN ATÉ 100MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/ INTERTRADO DE CONCRETO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS ATÉ 100MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLCUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

Código

UM

Descrição

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS:

-RETIRADA DE PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS/ INTERTRAVADO DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS/ INTERTRAVADOS DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-PAVIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR, QUANDO NECESSÁRIO EM BLOCOS ARTICULADOS/ INTERTRAVADOS DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO ATÉ O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 3,0M.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARITCULADOS/INTERTRAVADOS DE CONCRETO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) O EXCEDENTE AOS 3,0M DA SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO SERÁ REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS DE EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA.

2) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

3) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA. *TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÇÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

4) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

5) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 616/0762

Código

UM

Descrição

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO: VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000610 UN

ELIM VAZ REDE AGUA DN ATE100MM PARAL INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDES DE ÁGUA DN ATÉ 100MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS ATÉ 100MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLCUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 617/0762

Código

UM

Descrição

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO:

-RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-PAVIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR, QUANDO NECESSÁRIO EM PARALELEPÍEDO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO ATÉ O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 3,0M.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) O EXCEDENTE AOS 3,0M DA SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO SERÁ REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS DE EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA.

2) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

3) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

4) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

5) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO: VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 618/0762

Código UM Descrição

SERVIÇO: 8592000620 UN ELIM VAZ REDE AGUA DN ATE100MM CALCA INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDES DE ÁGUA DN ATÉ 100MM EM CALÇADA.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS ATÉ 100MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO DA CALÇADA:

-RETIRADA E DEMOLIÇÃO DE PISOS E MEIO FIO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CIMENTADO LISO E MEIO FIO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 619/0762

Código

UM

Descrição

-REPOSIÇÃO DOS PISOS E REVESTIMENTOS EXISTENTES COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE FORNECIDO PELA CESAN OU CLIENTE.

-RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO DA VIA CASO TAMBÉM HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

*DURANTE A RETIRADA DOS PISOS AS EQUIPES DEVEM REALIZAR O SERVIÇO VISANDO O MAIOR APROVEITAMENTO DOS REVESTIMENTOS EXISTENTES.

*A RECOMPOSIÇÃO DE PISOS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL O REAPROVEITAMENTO OU O FORNECIMENTO PELA CESAN OU CLIENTE PODE SER REALIZADO MEDIANTE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO PELOS DEMAIS NI#S EXISTENTES NO CONTRATO.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO ATÉ O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 3,0M.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

*SÓ DEVEM SER REMUNERADOS POR ESSE NI OS SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS QUANDO A MAIOR PARTE DA INTERVENÇÃO FOI REALIZADA NA CALÇADA COM PAVIMENTO/PISO OU QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE INTERVENÇÕES EM CALÇADAS COM REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM CIMENTADO/PISO OU OUTROS TIPOS DE REVESTIMENTOS E A VIA FOR SEM PAVIMENTO. CASO PREVALEÇA A MAIOR PARTE DA INTERVENÇÃO NA VIA DEVE SER UTILIZADO O NI DO PAVIMENTO DA VIA.

NOTAS

1) O EXCEDENTE AOS 3,0M DA SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO SERÁ REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS DE EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA.

2) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEAM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

3) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

4) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

5) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDOS DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDOS DA PRESENÇA



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 620/0762

Código UM

Descrição

DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000630 UN

ELIM VAZ REDE AGUA DN 150A250 S/PAV INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDES DE ÁGUA DN 150 A 250MM EM LOCAL SEM PAVIMENTAÇÃO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS DE 150MM ATÉ 250MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

-MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

-FORNECIMENTO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL CIVIL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 621/0762

Código

UM

Descrição

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO ATÉ O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 3,0M COM MATERIAL MEDIDO POR NÍVEIS ESPECÍFICOS.

* DEVEM SER FORNECIDOS MATERIAIS HIDRÁULICOS COMO TUBOS E CONEXÕES PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATÉ DN150MM (EXCETO MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO QUE SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN), SENDO REMUNERADOS À CONTRATADA CONFORME NÍVEIS PREVISTO NO CONTRATO NO ITEM FORNCIMENTO DE MATERIAS DA PLANILHA. DEMAIS MATERIAIS HIDRAULICOS PREVISTOS EM PLANILHA TAMBÉM DEVEM SER FORNECIDOS PELA CONTRATADA QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERIVÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) O EXCEDENTE AOS 3,0M DA SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO SERÁ REMUNERADO POR NÍVEIS ESPECÍFICOS DE EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA.

2) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

3) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

4) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

5) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERIVÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDOS DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDOS DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000640 UN

ELIM VAZ REDEAGUA DN150A250 ASF CUBQ INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDES DE ÁGUA DN 150 A 250MM EM LOCAL COM

Código

UM

Descrição

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS DE 150MM ATÉ 250MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

-MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

-FORNECIMENTO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL CIVIL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ:

-RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CONFORME PRESCRIÇÕES E REQUISITOS DA CESAN, INCLUSIVE CORTE AUXILIAR PARA OBTER-SE A CONFIGURAÇÃO DE FIGURA PLANA REGULAR COM LADOS PARALELOS AO EIXO DO PAVIMENTO E OUTROS ORTOGONAIS AO MESMO EIXO ANTES DA PAVIMENTAÇÃO FINAL.

-BASE EM SOLO BRITA, COM ESPESSURA NO MÍNIMO DE 20 CM, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-PINTURA DE LIGAÇÃO SOBRE BASE (RR-2C) CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO CBUQ.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 623/0762

Código

UM

Descrição

*DEVE SER PREVISTOS O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS INCLUSIVE DE "RECOMP PAV ASFALTICO AREAS TAPA BURACO".

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO ATÉ O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 3,0M COM MATERIAL MEDIDO POR NI#S ESPECÍFICOS.

* DEVEM SER FORNECIDOS MATERIAIS HIDRÁULICOS COMO TUBOS E CONEXÕES PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATÉ DN150MM (EXCETO MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO QUE SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN), SENDO REMUNERADOS À CONTRATADA CONFORME NI#S PREVISTO NO CONTRATO NO ITEM FORNCIMENTO DE MATERIAS DA PLANILHA. DEMAIS MATERIAIS HIDRAULICOS PREVISTOS EM PLANILHA TAMBÉM DEVEM SER FORNECIDOS PELA CONTRATADA QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERIVÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) O EXCEDENTE AOS 3,0M DA SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO SERÁ REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS DE EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA.

2) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

3) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

4) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

5) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERIVÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 624/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 8592000650	UN	ELIM VAZ REDEAGUA DN150A250 ASF FRIO INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDES DE ÁGUA DN 150 A 250MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A SER RECOMPOSTO COM ASFALTO A FRIO MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DA FISCALIAÇÃO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS DE 150MM ATÉ 250MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLCUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

-MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

-FORNECIMENTO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL CIVIL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A SER RECOMPOSTO COM ASFALTO A FRIO:

-RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CONFORME PRESCRIÇÕES E REQUISITOS DA CESAN, INCLUSIVE CORTE AUXILIAR PARA OBTER-SE A CONFIGURAÇÃO DE FIGURA PLANA REGULAR COM LADOS PARALELOS AO EIXO DO PAVIMENTO E OUTROS ORTOGONAIS AO MESMO EIXO ANTES DA PAVIMENTAÇÃO FINAL.

-BASE EM SOLO BRITA, COM ESPESSURA NO MÍNIMO DE 20 CM, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 625/0762

Código

UM

Descrição

-RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ASFALTO A FRIO.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO ATÉ O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 3,0M COM MATERIAL MEDIDO POR NI#S ESPECÍFICOS.

* DEVEM SER FORNECIDOS MATERIAIS HIDRÁULICOS COMO TUBOS E CONEXÕES PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATÉ DN150MM (EXCETO MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO QUE SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN), SENDO REMUNERADOS À CONTRATADA CONFORME NI#S PREVISTO NO CONTRATO NO ITEM FORNCIMENTO DE MATERIAS DA PLANILHA. DEMAIS MATERIAIS HIDRAULICOS PREVISTOS EM PLANILHA TAMBÉM DEVEM SER FORNECIDOS PELA CONTRATADA QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERIVÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) O EXCEDENTE AOS 3,0M DA SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO SERÁ REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS DE EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA.

2) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

3) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

4) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

5) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERIVÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 626/0762

Código UM Descrição

SERVIÇO: 8592000660 UN ELIM VAZ REDE AGUA DN 150A250 BLOCO INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDES DE ÁGUA DN 150 A 250MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/ INTERTRADO DE CONCRETO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS DE 150MM ATÉ 250MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLCUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

-MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

-FORNECIMENTO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL CIVIL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA. *CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO:

-RETIRADA DE PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS/ INTERTRAVADO DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS/ INTERTRAVADOS DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

Código

UM

Descrição

-PAVIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR, QUANDO NECESSÁRIO EM BLOCOS ARTICULADOS/ INTERTRAVADOS DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO ATÉ O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 3,0M COM MATERIAL MEDIDO POR NI#S ESPECÍFICOS.

* DEVEM SER FORNECIDOS MATERIAIS HIDRÁULICOS COMO TUBOS E CONEXÕES PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATÉ DN150MM (EXCETO MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO QUE SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN), SENDO REMUNERADOS À CONTRATADA CONFORME NI#S PREVISTO NO CONTRATO NO ITEM FORNCIMENTO DE MATERIAS DA PLANILHA. DEMAIS MATERIAIS HIDRAULICOS PREVISTOS EM PLANILHA TAMBÉM DEVEM SER FORNECIDOS PELA CONTRATADA QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERIVÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇO DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) O EXCEDENTE AOS 3,0M DA SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO SERÁ REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS DE EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA.

2) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

3) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

4) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

5) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERIVÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 628/0762

Código UM Descrição

SERVIÇO: 8592000670 UN ELIM VAZ REDE AGUA DN 150A250 PARAL INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDES DE ÁGUA DN 150 A 250MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS DE 150MM ATÉ 250MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLCUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

-MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

-FORNECIMENTO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL CIVIL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA. *CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO:

-RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 629/0762

Código

UM

Descrição

-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-PAVIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR, QUANDO NECESSÁRIO EM PARALELEPÍPEDO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO ATÉ O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 3,0M COM MATERIAL MEDIDO POR NI#S ESPECÍFICOS.

* DEVEM SER FORNECIDOS MATERIAIS HIDRÁULICOS COMO TUBOS E CONEXÕES PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATÉ DN150MM (EXCETO MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO QUE SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN), SENDO REMUNERADOS À CONTRATADA CONFORME NI#S PREVISTO NO CONTRATO NO ITEM FORNECIMENTO DE MATERIAS DA PLANILHA. DEMAIS MATERIAIS HIDRAULICOS PREVISTOS EM PLANILHA TAMBÉM DEVEM SER FORNECIDOS PELA CONTRATADA QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) O EXCEDENTE AOS 3,0M DA SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO SERÁ REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS DE EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA.

2) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

3) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

4) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

5) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO: VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDOS DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDOS DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 630/0762

Código UM Descrição

SERVIÇO: 8592000680 UN ELIM VAZ REDE AGUA DN 150A250 CALCA INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE REDES DE ÁGUA DN 150 A 250MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO EM CALÇADA.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS DE 150MM ATÉ 250MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

***OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.**

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLCUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

-MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

***APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.**

-FORNECIMENTO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL CIVIL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

***APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.**

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

***CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.**

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO DA CALÇADA:

-RETIRADA E DEMOLIÇÃO DE PISOS E MEIO FIO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 631/0762

Código

UM

Descrição

-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CIMENTADO LISO E MEIO FIO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-REPOSIÇÃO DOS PISOS E REVESTIMENTOS EXISTENTES COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE FORNECIDO PELA CESAN OU CLIENTE.

-RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO DA VIA CASO TAMBÉM HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO ATÉ O COMPRIMENTO MÁXIMO DE 3,0M COM MATERIAL MEDIDO POR NI#S ESPECÍFICOS.

* DEVEM SER FORNECIDOS MATERIAIS HIDRÁULICOS COMO TUBOS E CONEXÕES PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATÉ DN150MM (EXCETO MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO QUE SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN), SENDO REMUNERADOS À CONTRATADA CONFORME NI#S PREVISTO NO CONTRATO NO ITEM FORNCIMENTO DE MATERIAS DA PLANILHA. DEMAIS MATERIAIS HIDRAULICOS PREVISTOS EM PLANILHA TAMBÉM DEVEM SER FORNECIDOS PELA CONTRATADA QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERIVÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

*SÓ DEVEM SER REMUNERADOS POR ESSE NI OS SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS QUANDO A MAIOR PARTE DA INTERVENÇÃO FOI REALIZADA NA CALÇADA COM PAVIMENTO/PISO OU QUANDO HOVER NECESSIDADE DE INTERVENÇÕES EM CALÇADAS COM REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM CIMENTADO/PISO OU OUTROS TIPOS DE REVESTIMENTOS E A VIA FOR SEM PAVIMENTO. CASO PREVALEÇA A MAIOR PARTE DA INTERVENÇÃO NA VIA DEVE SER UTILIZADO O NI DO PAVIMENTO DA VIA.

NOTAS

1) O EXCEDENTE AOS 3,0M DA SUBSTITUIÇÃO DE TUBULAÇÃO SERÁ REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS DE EXTENSÃO DE REDE DE ÁGUA.

2) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

3) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA. *TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÇÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

4) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

5) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO: VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 632/0762

Código UM

Descrição

SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDADO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDADO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000690 UN

ELIM VAZ RAMAL AGUA DN ATE40MM S/PAV INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE RAMAIS DE ÁGUA DN ATÉ 40MM EM LOCAL SEM PAVIMENTAÇÃO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS ATÉ 40MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA. *CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 633/0762

Código

UM

Descrição

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A TROCA DO TE DE SERVIÇO OU DO COLAR DE TOMADA POR TE DE SERVIÇO CASO APRESENTE VAZAMENTO E A TROCA PARCIAL DA TUBULAÇÃO.

*CASO SEJA NECESSÁRIA A SUBSTITUIÇÃO DE TODA A TUBULAÇÃO ENTRE O PADRÃO E O TE DE SERVIÇO E TAMBÉM O TE DE SERVIÇO PARA MAIOR QUALIDADE DO SERVIÇO A SITUAÇÃO DEVE SER COMUNICADA A FISCALIZAÇÃO PARA PROMOVER A SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL DO RAMAL E DO TE DE SERVIÇO SENDO REMUNERADO POR OUTRO NI ESPECÍFICO. HAVERÁ REMUNERAÇÃO DE APENAS UM SERVIÇO/NI.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

2) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

3) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

4) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000700 UN

ELIM VAZ RAMALAGUA DNATE40MM ASFCBUQ INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE RAMAIS DE ÁGUA DN ATÉ 40MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS ATÉ 40MM.

Código

UM

Descrição

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO. *APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ:

-RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CONFORME PRESCRIÇÕES E REQUISITOS DA CESAN, INCLUSIVE CORTE AUXILIAR PARA OBTER-SE A CONFIGURAÇÃO DE FIGURA PLANA REGULAR COM LADOS PARALELOS AO EIXO DO PAVIMENTO E OUTROS ORTOGONAIS AO MESMO EIXO ANTES DA PAVIMENTAÇÃO FINAL.

-BASE EM SOLO BRITA, COM ESPESSURA NO MÍNIMO DE 20 CM, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-PINTURA DE LIGAÇÃO SOBRE BASE (RR-2C) CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO CBUQ.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

*DEVE SER PREVISTOS O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS INCLUSIVE DE "RECOMP PAV ASFALTICO AREAS TAPA BURACO".

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A TROCA DO TE DE SERVIÇO OU DO COLAR DE TOMADA POR TE DE SERVIÇO CASO APRESENTE VAZAMENTO E A TROCA PARCIAL DA TUBULAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 635/0762

Código

UM

Descrição

*CASO SEJA NECESSÁRIA A SUBSTITUIÇÃO DE TODA A TUBULAÇÃO ENTRE O PADRÃO E O TE DE SERVIÇO E TAMBÉM O TE DE SERVIÇO PARA MAIOR QUALIDADE DO SERVIÇO A SITUAÇÃO DEVE SER COMUNICADA A FISCALIZAÇÃO PARA PROMOVER A SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL DO RAMAL E DO TE DE SERVIÇO SENDO REMUNERADO POR OUTRO NI ESPECÍFICO. HAVERÁ REMUNERAÇÃO DE APENAS UM SERVIÇO/NI.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CBUQ, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

2) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

3) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

4) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000710 UN

ELIM VAZ RAMALAGUA DNATE40MM ASFFRIO INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE RAMAIS DE ÁGUA DN ATÉ 40MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A SER RECOMPOSTO COM ASFALTO A FRIO MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS ATÉ 40MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 636/0762

Código

UM

Descrição

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA A SER RECOMPOSTO COM ASFALTO A FRIO:

-RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CONFORME PRESCRIÇÕES E REQUISITOS DA CESAN, INCLUSIVE CORTE AUXILIAR PARA OBTER-SE A CONFIGURAÇÃO DE FIGURA PLANA REGULAR COM LADOS PARALELOS AO EIXO DO PAVIMENTO E OUTROS ORTOGONAIS AO MESMO EIXO ANTES DA PAVIMENTAÇÃO FINAL.

-BASE EM SOLO BRITA, COM ESPESSURA NO MÍNIMO DE 20 CM, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ASFALTO A FRIO.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A TROCA DO TE DE SERVIÇO OU DO COLAR DE TOMADA POR TE DE SERVIÇO CASO APRESENTE VAZAMENTO E A TROCA PARCIAL DA TUBULAÇÃO.

*CASO SEJA NECESSÁRIA A SUBSTITUIÇÃO DE TODA A TUBULAÇÃO ENTRE O PADRÃO E O TE DE SERVIÇO E TAMBÉM O TE DE SERVIÇO PARA MAIOR QUALIDADE DO SERVIÇO A SITUAÇÃO DEVE SER COMUNICADA A FISCALIZAÇÃO PARA PROMOVER A SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL DO RAMAL E DO TE DE SERVIÇO SENDO REMUNERADO POR OUTRO NI ESPECÍFICO. HAVERÁ REMUNERAÇÃO DE APENAS UM SERVIÇO/NI.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 637/0762

Código

UM

Descrição

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM ASFALTO A FRIO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

2) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

3) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

4) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000720 UN

ELIM VAZ RAMAL AGUA DN ATE40MM BLOCO INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE RAMAIS DE ÁGUA DN ATÉ 40MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO ARTICULADO/ INTERTRADO DE CONCRETO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS ATÉ 40MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO

Código

UM

Descrição

DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS:

-RETIRADA DE PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS/ INTERTRAVADO DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS/ INTERTRAVADOS DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-PAVIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR, QUANDO NECESSÁRIO EM BLOCOS ARTICULADOS/ INTERTRAVADOS DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A TROCA DO TE DE SERVIÇO OU DO COLAR DE TOMADA POR TE DE SERVIÇO CASO APRESENTE VAZAMENTO E A TROCA PARCIAL DA TUBULAÇÃO.

*CASO SEJA NECESSÁRIA A SUBSTITUIÇÃO DE TODA A TUBULAÇÃO ENTRE O PADRÃO E O TE DE SERVIÇO E TAMBÉM O TE DE SERVIÇO PARA MAIOR QUALIDADE DO SERVIÇO A SITUAÇÃO DEVE SER COMUNICADA A FISCALIZAÇÃO PARA PROMOVER A SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL DO RAMAL E DO TE DE SERVIÇO SENDO REMUNERADO POR OUTRO NI ESPECÍFICO. HAVERÁ REMUNERAÇÃO DE APENAS UM SERVIÇO/NI.

2-COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 639/0762

Código

UM

Descrição

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS ARITCULADOS/INTERTRAVADOS DE CONCRETO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

2) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

3) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

4) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000730 UN

ELIM VAZ RAMAL AGUA DN ATE40MM PARAL INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE RAMAIS DE ÁGUA DN ATÉ 40MM EM LOCAL COM PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS ATÉ 40MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI,



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 640/0762

Código

UM

Descrição

INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO:

-RETIRADA DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-PAVIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR, QUANDO NECESSÁRIO EM PARALELEPÍEDO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A TROCA DO TE DE SERVIÇO OU DO COLAR DE TOMADA POR TE DE SERVIÇO CASO APRESENTE VAZAMENTO E A TROCA PARCIAL DA TUBULAÇÃO.

*CASO SEJA NECESSÁRIA A SUBSTITUIÇÃO DE TODA A TUBULAÇÃO ENTRE O PADRÃO E O TE DE SERVIÇO E TAMBÉM O TE DE SERVIÇO PARA MAIOR QUALIDADE DO SERVIÇO A SITUAÇÃO DEVE SER COMUNICADA A FISCALIZAÇÃO PARA PROMOVER A SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL DO RAMAL E DO TE DE SERVIÇO SENDO REMUNERADO POR OUTRO NI ESPECÍFICO. HAVERÁ REMUNERAÇÃO DE APENAS UM SERVIÇO/NI.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 641/0762

Código

UM

Descrição

DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS

1) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

2) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

3) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

4) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000740 UN

ELIM VAZ RAMALAGUA DN ATE40MM CALCAD INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO DE RAMAIS DE ÁGUA DN ATÉ 40MM EM CALÇADA.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL (FOGO, FOFO, PVC, FC E OUTROS) EM DIÂMETROS ATÉ 40MM.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E

Código

UM

Descrição

FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO DA CALÇADA:

-RETIRADA E DEMOLIÇÃO DE PISOS E MEIO FIO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CIMENTADO LISO E MEIO FIO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-REPOSIÇÃO DOS PISOS E REVESTIMENTOS EXISTENTES COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE FORNECIDO PELA CESAN OU CLIENTE.

-RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO DA VIA CASO TAMBÉM HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

*DURANTE A RETIRADA DOS PISOS AS EQUIPES DEVEM REALIZAR O SERVIÇO VISANDO O MAIOR APROVEITAMENTO DOS REVESTIMENTOS EXISTENTES.

*A RECOMPOSIÇÃO DE PISOS E REVESTIMENTOS ESPECIAIS QUANDO NÃO FOR POSSÍVEL O REAPROVEITAMENTO OU O FORNECIMENTO PELA CESAN OU CLIENTE PODE SER REALIZADO MEDIANTE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO PELOS DEMAIS NI#S EXISTENTES NO CONTRATO.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A TROCA DO TE DE SERVIÇO OU DO COLAR DE TOMADA POR TE DE SERVIÇO CASO APRESENTE VAZAMENTO E A TROCA PARCIAL DA TUBULAÇÃO.

*CASO SEJA NECESSÁRIA A SUBSTITUIÇÃO DE TODA A TUBULAÇÃO ENTRE O PADRÃO E O TE DE SERVIÇO E TAMBÉM O TE DE SERVIÇO PARA MAIOR QUALIDADE DO SERVIÇO A SITUAÇÃO DEVE SER COMUNICADA A FISCALIZAÇÃO PARA PROMOVER A SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL DO RAMAL E DO TE DE SERVIÇO SENDO REMUNERADO POR OUTRO NI ESPECÍFICO. HAVERÁ REMUNERAÇÃO DE APENAS UM SERVIÇO/NI.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 643/0762

Código

UM

Descrição

CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

*SÓ DEVEM SER REMUNERADOS POR ESSE NI OS SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS QUANDO A MAIOR PARTE DA INTERVENÇÃO FOI REALIZADA NA CALÇADA COM PAVIMENTO/PISO OU QUANDO HOUVER NECESSIDADE DE INTERVENÇÕES EM CALÇADAS COM REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM CIMENTADO/PISO OU OUTROS TIPOS DE REVESTIMENTOS E A VIA FOR SEM PAVIMENTO. CASO PREVALEÇA A MAIOR PARTE DA INTERVENÇÃO NA VIA DEVE SER UTILIZADO O NI DO PAVIMENTO DA VIA.

NOTAS

1) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

2) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

3) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

4) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000750 UN

ELIM VAZAMENTO NO PADRAO DE AGUA INT

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTO NO PADRÃO DE ÁGUA.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM TODOS OS TIPOS DE PADRÃO DE ÁGUA EM PEAD, PVC OU OUTRO TIPO DE MATERIAL DE QUALQUER DIÂMETRO.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

- A MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DETALHADA NO ITEM ACIMA ESTÁ INCLUSA NOS CUSTOS DESSE NI, INCLUSIVE ENTRE OS MUNICÍPIOS E LOCALIDADES DE TODA A REGIÃO DE CADA LOTE, DEVENDO A CONTRATADA PREVER LOGÍSTICA E MOBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA ADEQUADA E OS CUSTOS ENVOLVIDOS PARA ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS DISPERSOS, ESPECIALMENTE QUANTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO.

Código

UM

Descrição

- FORNECIMENTOS, MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

- LOCALIZAÇÃO DO VAZAMENTO.

- CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COM FORNECIMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE CONEXÕES E CAIXAS TERMOPLÁSTICAS QUANDO NECESSÁRIO, COLOCAÇÃO DO PADRÃO EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

-TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DE INTERVENÇÕES NAS BASES E CAIXAS DOS PADRÕES E PAVIMENTAÇÃO DA CALÇADA:

-RETIRADA E DEMOLIÇÃO DE BASES EM CONCRETO, CAIXAS, PISOS E MEIO FIO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM CIMENTADO LISO E MEIO FIO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-REPOSIÇÃO DOS PISOS E REVESTIMENTOS EXISTENTES COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE FORNECIDO PELA CESAN OU CLIENTE.

-RECONSTRUÇÃO DE BASES EM CONCRETO E RECOLOCAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CAIXAS.

*DURANTE A RETIRADA DOS PISOS AS EQUIPES DEVEM REALIZAR O SERVIÇO VISANDO O MAIOR APROVEITAMENTO DOS REVESTIMENTOS EXISTENTES.

- RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

-RETIRADA DE PAVIMENTO EM PASSEIO SE NECESSÁRIO.

- INCLUI AINDA, QUANDO NECESSÁRIO, A TROCA DE CONEXÕES E CAIXAS DOS PADRÕES, A RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DO HIDRÔMETRO E A LACRAÇÃO. *CASO SEJA NECESSÁRIA A SUBSTITUIÇÃO DE TODO O PADRÃO (FORNECIMENTO DO KIT COMPLETO DE TODAS AS PEÇAS E CONEXÕES, CAIXAS, BASES E OUTROS PREVISTOS NOS NÍVEIS ESPECÍFICOS) PARA MAIOR QUALIDADE DO SERVIÇO, A SITUAÇÃO DEVE SER COMUNICADA A FISCALIZAÇÃO PARA PROMOVER A SUBSTITUIÇÃO INTEGRAL PADRÃO SENDO REMUNERADO POR OUTRO NÍVEL ESPECÍFICO. HAVERÁ REMUNERAÇÃO DE APENAS UM SERVIÇO/NÍVEL.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS HIDRAULICOS (TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS), CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR UNIDADE APÓS CORREÇÃO DO VAZAMENTO PROPRIAMENTE DITO, COLOCAÇÃO DO RAMAL EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, E DEMAIS SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 645/0762

Código

UM

Descrição

1) NA COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS ESTÃO TAMBÉM COMPUTADAS AS VISITAS AO LOCAL ONDE, POR QUALQUER MOTIVO, OS SERVIÇOS NÃO PUDEREM SER EXECUTADOS. ESTA EVENTUALIDADE DEVERÁ SER CONSIDERADA NA DEFINIÇÃO DOS ÍNDICES DE PRODUTIVIDADE.

2) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

3) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

4) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDOS DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDOS DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000760 M

EXTENSAO REDE DE AGUA SEM PAVIMENTACAO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: EXTENSÃO DE REDES DE ÁGUA EM LOCAIS SEM PAVIMENTAÇÃO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS COMPLEMENTARES A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM REDES COM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL EM FOGO, FOFO, PVC OU OUTRO TIPO DE MATERIAL ATÉ O DIÂMETRO DE 150MM (E DIÂMETROS EQUIVALENTES INFERIORES A 200MM), QUANDO A INTERVENÇÃO PARA ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO DEMANDAR A SUBSTITUIÇÃO OU DESLOCAMENTO DE TRECHO DE REDE SUPERIOR A 3 (TRÊS) METROS.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

-MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

-FORNECIMENTO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL CIVIL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 646/0762

Código

UM

Descrição

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA. *CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

-COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

*CASO SEJA NECESSÁRIO E AUTORIZADO PELA FISCALIZAÇÃO A UTILIZAÇÃO DE ASFALTO A FRIO PARA A RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTOS ONDE HÁ ASFALTO O PAGAMENTO DO SERVIÇO DEVE SER REALIZADO POR MEIO DA MEDIÇÃO DOS NI#S DE EXTENSÃO DE REDES SEM PAVIMENTAÇÃO E OS ITENS DE FORNECIMENTO DE MATERIAL ASFALTO A FRIO ENSACADO E SOLO BRITA, QUANDO UTILIZADO E NA QUANTIDADE EFETIVAMENTE APLICADA, PARA O TRECHO EXCEDENTE A 3 (TRÊS) METROS..

* DEVEM SER FORNECIDOS MATERIAIS HIDRÁULICOS COMO TUBOS E CONEXÕES PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATÉ DN150MM (EXCETO MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO QUE SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN), SENDO REMUNERADOS À CONTRATADA CONFORME NI#S PREVISTO NO CONTRATO NO ITEM FORNECIMENTO DE MATERIAS DA PLANILHA. DEMAIS MATERIAIS HIDRAULICOS PREVISTOS EM PLANILHA TAMBÉM DEVEM SER FORNECIDOS PELA CONTRATADA QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR METRO APÓS COMPLEMENTAÇÃO DA EXTENSÃO DE REDE NECESSÁRIA PARA A CORREÇÃO DO VAZAMENTO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

*SERÁ MEDIDA APENAS A EXTENSÃO COMPLEMENTAR AOS 3 (TRÊS) METROS PREVISTO NOS NI#S DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS.

NOTAS

1) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

2) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

3) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 647/0762

Código

UM

Descrição

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO: VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000770 M

EXTENSAO REDE DE AGUA COM ASFALTO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: EXTENSÃO DE REDES DE ÁGUA EM LOCAIS COM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS COMPLEMENTARES A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM REDES COM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL EM FOGO, FOFO, PVC OU OUTRO TIPO DE MATERIAL ATÉ O DIÂMETRO DE 150MM (E DIÂMETROS EQUIVALENTES INFERIORES A 200MM), QUANDO A INTERVENÇÃO PARA ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO DEMANDAR A SUBSTITUIÇÃO OU DESLOCAMENTO DE TRECHO DE REDE SUPERIOR A 3 (TRÊS) METROS.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

-MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

-FORNECIMENTO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL CIVIL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

-COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ:

Código

UM

Descrição

-RETIRADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO CONFORME PRESCRIÇÕES E REQUISITOS DA CESAN, INCLUSIVE CORTE AUXILIAR PARA OBTER-SE A CONFIGURAÇÃO DE FIGURA PLANA REGULAR COM LADOS PARALELOS AO EIXO DO PAVIMENTO E OUTROS ORTOGONAIS AO MESMO EIXO ANTES DA PAVIMENTAÇÃO FINAL.

-BASE EM SOLO BRITA, COM ESPESSURA NO MÍNIMO DE 20 CM, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-PINTURA DE LIGAÇÃO SOBRE BASE (RR-2C) CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO CBUQ.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

*CASO SEJA NECESSÁRIO E AUTORIZADO PELA FISCALIZAÇÃO A UTILIZAÇÃO DE ASFALTO A FRIO PARA A RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTOS ONDE HÁ ASFALTO O PAGAMENTO DO SERVIÇO DEVE SER REALIZADO POR MEIO DA MEDIÇÃO DOS NI#S DE EXTENSÃO DE REDES SEM PAVIMENTAÇÃO E OS ITENS DE FORNECIMENTO DE MATERIAL ASFALTO A FRIO ENSACADO E SOLO BRITA, QUANDO UTILIZADO E NA QUANTIDADE EFETIVAMENTE APLICADA, PARA O TRECHO EXCEDENTE A 3 (TRÊS) METROS.

* DEVEM SER FORNECIDOS MATERIAIS HIDRÁULICOS COMO TUBOS E CONEXÕES PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATÉ DN150MM (EXCETO MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO QUE SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN), SENDO REMUNERADOS À CONTRATADA CONFORME NI#S PREVISTO NO CONTRATO NO ITEM FORNECIMENTO DE MATERIAS DA PLANILHA. DEMAIS MATERIAIS HIDRAULICOS PREVISTOS EM PLANILHA TAMBÉM DEVEM SER FORNECIDOS PELA CONTRATADA QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR METRO APÓS COMPLEMENTAÇÃO DA EXTENSÃO DE REDE NECESSÁRIA PARA A CORREÇÃO DO VAZAMENTO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

*SERÁ MEDIDA APENAS A EXTENSÃO COMPLEMENTAR AOS 3 (TRÊS) METROS PREVISTO NOS NI#S DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS.

NOTAS

1) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

2) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

3) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDOS DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDOS DA PRESENÇA



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 649/0762

Código UM

Descrição

DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000780 M

EXTENSAO REDE DE AGUA COM BLOCO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: EXTENSÃO DE REDES DE ÁGUA EM LOCAIS COM PAVIMENTAÇÃO PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS/INTERTRAVADOS DE CONCRETO.

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS COMPLEMENTARES A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM REDES COM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL EM FOGO, FOFO, PVC OU OUTRO TIPO DE MATERIAL ATÉ O DIÂMETRO DE 150MM (E DIÂMETROS EQUIVALENTES INFERIORES A 200MM), QUANDO A INTERVENÇÃO PARA ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO DEMANDAR A SUBSTITUIÇÃO OU DESLOCAMENTO DE TRECHO DE REDE SUPERIOR A 3 (TRÊS) METROS.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

-MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

-FORNECIMENTO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL CIVIL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

-COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO:

-RETIRADA DE PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS/ INTERTRAVADO DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS/ INTERTRAVADOS DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 650/0762

Código

UM

Descrição

PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-PAVIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR, QUANDO NECESSÁRIO EM BLOCOS ARTICULADOS/ INTERTRAVADOS DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.

* DEVEM SER FORNECIDOS MATERIAIS HIDRÁULICOS COMO TUBOS E CONEXÕES PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATÉ DN150MM (EXCETO MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO QUE SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN), SENDO REMUNERADOS À CONTRATADA CONFORME NI#S PREVISTO NO CONTRATO NO ITEM FORNECIMENTO DE MATERIAS DA PLANILHA. DEMAIS MATERIAIS HIDRAULICOS PREVISTOS EM PLANILHA TAMBÉM DEVEM SER FORNECIDOS PELA CONTRATADA QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR METRO APÓS COMPLEMENTAÇÃO DA EXTENSÃO DE REDE NECESSÁRIA PARA A CORREÇÃO DO VAZAMENTO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

*SERÁ MEDIDA APENAS A EXTENSÃO COMPLEMENTAR AOS 3 (TRÊS) METROS PREVISTO NOS NI#S DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS.

NOTAS

1) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

2) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

3) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERVIÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592000790 M

EXTENSAO REDE DE AGUA COM PARALELEPIDO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 651/0762

Código

UM

Descrição

1-DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

COMPREENDE TODOS OS SERVIÇOS COMPLEMENTARES A ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS EM REDES COM TUBULAÇÕES DE QUALQUER TIPO DE MATERIAL EM FOGO, FOFO, PVC OU OUTRO TIPO DE MATERIAL ATÉ O DIÂMETRO DE 150MM (E DIÂMETROS EQUIVALENTES INFERIORES A 200MM), QUANDO A INTERVENÇÃO PARA ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO DEMANDAR A SUBSTITUIÇÃO OU DESLOCAMENTO DE TRECHO DE REDE SUPERIOR A 3 (TRÊS) METROS.

ESTÃO CONSIDERADAS, NOS CUSTOS, TODAS AS DESPESAS RELATIVAS AS ATIVIDADES DE:

- MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DAS EQUIPES, DOS MATERIAIS, DOS EQUIPAMENTOS, DAS FERRAMENTAS E QUALQUER INSUMO NECESSÁRIO ENTRE A BASE E O SERVIÇO, ENTRE OS SERVIÇOS E DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, BEM COMO PARA REALIZAÇÃO DE MANOBRAS E DESCARGAS OU QUALQUER OUTRO DESLOCAMENTO NECESSÁRIO PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

*OS VEÍCULOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DEVEM ATENDER AOS REQUISITOS CONTRATUAIS.

-MOBILIZAÇÃO E OPERAÇÃO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

*APENAS O FORNECIMENTO E OPERAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA, QUANDO NECESSÁRIO E CONFORME REQUISITOS PARA SUA UTILIZAÇÃO NÃO ESTÃO CONTEMPLADAS NOS CUSTOS DESSE NI.

-FORNECIMENTO DE TODO E QUALQUER TIPO DE MATERIAL CIVIL, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS.

- PREENCHIMENTO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO (MANUAL E/OU DIGITAL), CROQUI DE VAZAMENTO, RELATÓRIOS, INCLUSIVE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E BOLETINS, CONFORME PADRÕES, NORMAS INTERNAS E DEFINIÇÕES DA FISCALIZAÇÃO.

- FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TODA A SINALIZAÇÃO NECESSÁRIA (PLACAS, CONES, TAPUMES E TELAS).

- REPAROS DE REDES DE DRENAGEM E ESGOTO E RAMAIS DE ÁGUA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, QUANDO NECESSÁRIO.

*APENAS O FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO E ANÉIS DE CONCRETO SERÁ MEDIDO POR NI ESPECÍFICO, TODOS OS DEMAIS MATERIAIS E INSUMOS, BEM COMO MÃO DE OBRA PARA RECONSTRUÇÃO DA DRENAGEM ESTÃO INCLUSOS NO CUSTO DOS SERVIÇOS DESSE NI.

- MANOBRA DE REGISTROS E ESGOTAMENTO DO LOCAL DO VAZAMENTO.

- ESCAVAÇÕES, EMPRÉSTIMO, SUBSTITUIÇÃO DO MATERIAL DE ENCHIMENTO DE VALA.

*CONSIDERAR SUBSTITUIÇÃO DE MATERIAL POR AREIA NO MÍNIMO PARA O BERÇO DE 5 CM E 20 CM DE ENCOBRIMENTO DO TUBO.

- REATERRO COMPACTADO E TRANSPORTE DO MATERIAL EXCEDENTE PARA A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO NA REGIÃO DOS SERVIÇOS.

-COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, REALIZAÇÃO DE DESCARGAS PARA LIMPEZA E VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE.

- TODOS OS SERVIÇOS DECORRENTES DA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO:

-RETIRADA DE PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS/ INTERTRAVADO DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA.

-RECOMPOSICAO DE PAVIMENTO EM BLOCOS ARTICULADOS/ INTERTRAVADOS DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-PAVIMENTAÇÃO COMPLEMENTAR, QUANDO NECESSÁRIO EM BLOCOS ARTICULADOS/ INTERTRAVADOS DE CONCRETO, CONFORME PRESCRIÇÃO TÉCNICA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, INCLUSIVE PARA A SUB-BASE EM AREIA OU PÓ DE PEDRA ACABADA DE 8,00CM E REJUNTADOS EM AREIA.

-RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E MEIO-FIO CASO HAJA INTERVENÇÃO NA MESMA.

-RECOMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL DAS VIAS.

- VARREDURA DE RUAS E CALÇADAS E LIMPEZA DA ÁREA E LIBERAÇÃO AO TRÁFEGO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 652/0762

Código

UM

Descrição

* DEVEM SER FORNECIDOS MATERIAIS HIDRÁULICOS COMO TUBOS E CONEXÕES PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATÉ DN150MM (EXCETO MATERIAIS EM FERRO FUNDIDO QUE SERÃO FORNECIDOS PELA CESAN), SENDO REMUNERADOS À CONTRATADA CONFORME NI#S PREVISTO NO CONTRATO NO ITEM FORNCIMENTO DE MATERIAS DA PLANILHA. DEMAIS MATERIAIS HIDRAULICOS PREVISTOS EM PLANILHA TAMBÉM DEVEM SER FORNECIDOS PELA CONTRATADA QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO.

*DEVE SER PREVISTO O ATENDIMENTO A TODOS OS REQUISITOS DAS DEMAIS PRESCRIÇÕES TÉCNICAS QUE ENVOLVEM AS ETAPAS DE SERIVÇOS A SEREM EXECUTADAS PARA A ELIMINAÇÃO DO VAZAMENTO.

2-COMPONENTES DO CUSTO:

COMPREENDE O FORNECIMENTO DE TODOS OS TIPOS DE MATERIAIS CIVIS E INSUMOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA O BOM DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS, EM CONFORMIDADE COM A DESCRIÇÃO DO ITEM 1, NOTAS E REQUISITOS CONTRATUAIS PARA SERVIÇOS DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS, INCLUSIVE DE DIMENSIONAMENTO DE EQUIPES PARA ATENDIMENTO AOS TEMPOS DE ATENDIMENTO PREVISTOS.

3-CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

POR METRO APÓS COMPLEMENTAÇÃO DA EXTENSÃO DE REDE NECESSÁRIA PARA A CORREÇÃO DO VAZAMENTO, COLOCAÇÃO DA REDE EM CARGA, RECOMPOSIÇÃO FINAL COM ATERRO/REATERRO, VERIFICAÇÃO DE SUA ESTANQUEIDADE, EMISSÃO DE RELATÓRIOS FOTOGRÁFICOS E TRAMITAÇÃO DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS E APROVAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO.

*SERÁ MEDIDA APENAS A EXTENSÃO COMPLEMENTAR AOS 3 (TRÊS) METROS PREVISTO NOS NI#S DE ELIMINAÇÃO DE VAZAMENTOS.

NOTAS

1) TODOS OS CUSTOS RELATIVOS AOS TRABALHOS REALIZADOS AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS E AINDA APÓS A JORNADA PADRÃO (EXTENSÃO DE HORÁRIO) DAS ESCALAS DEFINIDAS PELA CONTRATADA EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA.

*TODAS AS HORAS EXTRAS ESTÃO INCLUSAS NOS CUSTOS E A CONTRATADA NÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS POR OCASIÃO DE HORAS EXTRAS DA EQUIPE QUE ESTIVER EXECUTANDO O SERVIÇO, DEVENDO A CONTRATADA DEFINIR E PLANEJAR SUA LOGÍSTICA E CUSTOS ENVOLVIDOS.

2) TODOS OS INSUMOS, TIPO FITA VEDA ROSCA, ADESIVOS E LUBRIFICANTES, INSUMOS PARA AS FERRAMENTAS ESTÃO INCLUSOS NOS CUSTOS DOS SERVIÇOS.

3) O ESCORAMENTO, EM ESCAVAÇÕES ACIMA DE 1,25M, QUANDO SE FIZER NECESSÁRIO, SERÁ REMUNERADO A PARTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO DE RELATÓRIO FOTOGRÁFICO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

TODA E QUALQUER OCIOSIDADE DECORRENTE DE SITUAÇÕES TAIS COMO:

VISITAS IMPRODUTIVAS (COMO VAZAMENTOS NÃO LOCALIZADOS, SITUAÇÕES QUE IMPEÇAM A EXECUÇÃO DO SERIVÇO NO MOMENTO DA VISITA E OUTROS), AGUARDO DE PERÍCIA TÉCNICA OU DE AGUARDO DA PRESENÇA DE SUPERVISORES, ETC, ESTÁ CONSIDERADA NO ÍNDICE DE PRODUTIVIDADE DAS EQUIPES E DEVE SER DIMENSIONADA NOS CUSTOS DO SERVIÇO PELA CONTRATADA.

SERVIÇO: 8592300260 UNM

MARTELETE ROMPEDOR 10KG

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MARTELETE ROMPEDOR 10KG.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO MARTELETE ROMPEDOR 10KG

1.1- CARACTERÍSTICAS:

-POTÊNCIA: 1.510 WATTS



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 653/0762

Código UM

Descrição

-IMPACTO POR MIN.: 950-1.900 IPM
-ENERGIA DE IMPACTO: 25,5 JOULES
-PESO: 9,7 KG
CABO DE ENERGIA: 5M
ITENS INCLUSOS:
-PONTEIRO, PUNHO LATERAL E MALETA

2- COMPONENTES DO CUSTO:

- 01 (UM) MARTELETE ROMPEDOR 10KG CONFORME ITEM 1.1;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA;
- INSUMOS NECESSÁRIOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO PELO NÚMERO DE EQUIPAMENTOS DISPONIBILIZADO, NA UNIDADE DE TEMPO. (UNXMÊS).

3.2 A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ AO TÉRMINO DE CADA PERÍODO MENSAL, OU CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO.

3.3 AS FRAÇÕES MENSAIS SERÃO PAGAS PROPORCIONALMENTE AOS DIAS EFETIVAMENTE TRABALHADOS.

NOTAS:

1- O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

SERVIÇO: 8598000182 UNM

PRODUTO ENZIMATICO CONTROLE ODOR TIPO 1

DESCRIÇÃO: APLICAÇÃO DE PRODUTO ENZIMÁTICO PARA CONTROLE DE ODOR - TIPO 1 ATRAVÉS DE SISTEMA AUTOMATIZADO QUE ABRANGE A TECNOLOGIA, EQUIPAMENTO E COMPONENTES BIOLÓGICOS PARA CULTIVO DE BACTÉRIAS EM CAMPO POR ETE (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO) NECESSÁRIA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

APLICAÇÃO DE PRODUTO ENZIMÁTICO PARA CONTROLE DE ODOR TIPO 1 ATRAVÉS DE SISTEMA COMPUTADORIZADO DE CRESCIMENTO MICROBIOLÓGICO AUTÔNOMO, COM CICLO DE OPERAÇÃO CONTROLADO ELETRONICAMENTE COM PARÂMETROS PRÉ-DETERMINADOS, RECARREGADO DIARIAMENTE COM PRODUTO LÍQUIDO COM ALTA CONCENTRAÇÕES DE ORGANISMOS BACILOS ANAERÓBIOS E AERÓBIOS E MISTURA DE NUTRIENTES PARA DESENVOLVIMENTO DAS BACTÉRIAS PARA MANUTENÇÃO BIOLÓGICA.

AS SEGUINTE ATIVIDADES FAZEM PARTE DO ESCOPO DO SERVIÇO:

1.1 FORNECIMENTO EM COMODATO, INSTALAÇÃO E SUPORTE À OPERAÇÃO DE SISTEMA AUTÔNOMO COMPUTADORIZADO DE CRESCIMENTO MICROBIOLÓGICO, COM CICLO DE OPERAÇÃO CONTROLADO ELETRONICAMENTE COM PARÂMETROS PRÉ-DETERMINADOS PARA CULTIVO DE BACTÉRIAS EM CAMPO E DOSAGEM EM CICLOS DE 24 HORAS;

1.2 FORNECIMENTO DOS PRODUTOS BASE PARA MANUTENÇÃO BIOLÓGICA ELETRONICAMENTE COM PARÂMETROS PRÉ-DETERMINADOS, RECARREGADO DIARIAMENTE COM PRODUTO LÍQUIDO COM ALTA CONCENTRAÇÕES DE ORGANISMOS BACILOS ANAERÓBIOS E AERÓBIOS E MISTURA DE NUTRIENTES PARA DESENVOLVIMENTO DAS BACTÉRIAS;

1.3 SERVIÇO DE REPOSIÇÃO MENSAL DE PRODUTO E SUPORTE A DOSAGEM POR ETE (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO);

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS; FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS; FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS, COMO FERMENTADOR E DOSADOR; TRANSPORTE DO MATERIAL A ETE; SUPORTE A OPERAÇÃO E DOSAGEM DOS PRODUTOS E INCLUSIVE ASSISTÊNCIA TÉCNICA.

3.1 - SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);;

3.2 - NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO.

3.3 - A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 654/0762

Código UM Descrição

SERVIÇO: 8598000183 UNM PRODUTO ENZIMATICO CONTROLE ODOR TIPO 2

DESCRIÇÃO: APLICAÇÃO DE PRODUTO ENZIMÁTICO PARA CONTROLE DE ODOR - TIPO 2 ATRAVÉS DE SISTEMA AUTOMATIZADO QUE ABRANGE A TECNOLOGIA, EQUIPAMENTO E COMPONENTES BIOLÓGICOS PARA CULTIVO DE BACTÉRIAS EM CAMPO POR ETE (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO) NECESSÁRIA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

APLICAÇÃO DE PRODUTO ENZIMÁTICO PARA CONTROLE DE ODOR TIPO 2 ATRAVÉS DE SISTEMA COMPUTADORIZADO DE CRESCIMENTO MICROBIOLÓGICO AUTÔNOMO, COM CICLO DE OPERAÇÃO CONTROLADO ELETRONICAMENTE COM PARÂMETROS PRÉ-DETERMINADOS, RECARREGADO DIARIAMENTE COM PRODUTO PARA MANUTENÇÃO BIOLÓGICA EM FORMA DE PASTILHAS CONTENDO MISTURA DE CULTURA DE BACTÉRIAS E MEIO DE CRESCIMENTO.

AS SEGUINTE ATIVIDADES FAZEM PARTE DO ESCOPO DO SERVIÇO:

1.1 FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E SUPORTE À OPERAÇÃO DE SISTEMA AUTÔNOMO COMPUTADORIZADO DE CRESCIMENTO MICROBIOLÓGICO, COM CICLO DE OPERAÇÃO CONTROLADO ELETRONICAMENTE COM PARÂMETROS PRÉ-DETERMINADOS PARA CULTIVO DE BACTÉRIAS EM CAMPO E DOSAGEM EM CICLOS DE 24 HORAS;

1.2 FORNECIMENTO DE PRODUTO BASE PARA MANUTENÇÃO BIOLÓGICA EM PASTILHAS CONTENDO UMA MISTURA ESPECÍFICA DE CULTURA SECA DE BACTÉRIAS E MEIO DE CRESCIMENTO;

1.3 SERVIÇO DE REPOSIÇÃO MENSAL DE PRODUTO E SUPORTE A DOSAGEM POR ETE (ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO);

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS EQUIPAMENTOS; FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS; FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS, COMO FERMENTADOR E DOSADOR; TRANSPORTE DO MATERIAL A ETE; SUPORTE A OPERAÇÃO E DOSAGEM DOS PRODUTOS E INCLUSIVE ASSISTÊNCIA TÉCNICA.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 - SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);;

3.2 - NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO.

3.3 - A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO;

SERVIÇO: 8598000184 L COMPOSTO ENZIMATICO DIGESTOR DE GORDURA

DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO DE COMPOSTO ENZIMÁTICO DIGESTOR DE GORDURAS E CONTROLA ODORES DESAGRADÁVEIS. CONTÉM MICRORGANISMOS QUE PRODUZEM BIOSUFACANTES. COMPOSTO POR ENZIMAS.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE PRODUTO DIGESTOR DE GORDURAS E CONTROLA ODORES DESAGRADÁVEIS. CONTÉM MICRORGANISMOS QUE PRODUZEM BIOSUFACANTES. COMPOSTO POR ENZIMAS: LIPASE, AMILASE, PROTEASE, CELULASE E REDUTASE. COMPROVADAMENTE ISENTO DE SALMONELA. POSSUI ATIVIDADE AERÓBICA E ANAERÓBICA.

AS SEGUINTE ATIVIDADES FAZEM PARTE DO ESCOPO DO SERVIÇO:

1.1 FORNECIMENTO DOS PRODUTOS NO LOCAL SOLICITADO;

1.2 SUPORTE A APLICAÇÃO;

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E SUPORTE A DOSAGEM DOS PRODUTOS

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE LITRO (L) FORNECIDO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 655/0762

Código UM Descrição

SERVIÇO: 8598000185 KG COMPOSTO QUIMICO GRANULADO DESENTUPIDOR

DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO DE COMPOSTO QUÍMICO GRANULADO DESENTUPIDOR INDICADO PARA TUBULAÇÕES ACIMA DE 2", CAIXAS DE GORDURA, ETC.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE PRODUTO COMPOSTO QUÍMICO GRANULADO DESENTUPIDOR INDICADO PARA TUBULAÇÕES ACIMA DE 2", CAIXAS DE GORDURA, ETC. AUXILIA NA PREVENÇÃO DOS PROBLEMAS CAUSADOS POR GRAXAS, ÓLEOS, LAMAS E OUTROS MATERIAIS ORGÂNICOS ACUMULADOS NAS LINHAS DE DRENAGEM. QUIMICAMENTE INERTE DEPOIS DE 20 MINUTOS.

AS SEGUINTE ATIVIDADES FAZEM PARTE DO ESCOPO DO SERVIÇO:

- 1.1 FORNECIMENTO DOS PRODUTOS NO LOCAL SOLICITADO;
- 1.2 SUPORTE A APLICAÇÃO;

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E SUPORTE A DOSAGEM DOS PRODUTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE PESO (KG) FORNECIDO.

SERVIÇO: 8598000195 UNM VEICULO TIPO CAMINHONETE ATE 0,6T TIPO 1

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE 01 VEÍCULO TIPO PICK-UP COM CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 500KG E ADAPTAÇÃO DE CAIXA PARA ACOMODAÇÃO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS. COM DIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, COM IDENTIFICAÇÃO CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE DA CESAN.

DEMAIS CARACTERÍSTICAS DO VEÍCULO:

- MÁXIMO DE 05 (CINCO) ANOS DE FABRICAÇÃO, CONTADOS A PARTIR DA ASSINATURA DA OIS, DEVENDO MANTER VEÍCULOS COM, NO MÁXIMO, 5 (CINCO) ANOS DE FABRICAÇÃO DURANTE TODA A VIGÊNCIA DO CONTRATO;
- ESTAR EM BOAS E SEGURAS CONDIÇÕES DE USO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE;
- COR: BRANCO;

2. COMPONENTES DE CUSTO

- 01 VEÍCULO TIPO PICK-UP COM CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 500KG;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO COM QUILOMETRAGEM LIVRE;
- RASTREAMENTO COM DISPOSITIVO E SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA ACESSO ON-LINE EM TEMPO REAL DA FISCALIZAÇÃO, E DEMAIS EQUIPES ENVOLVIDAS NOS SERVIÇOS COMO PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS, SUPERVISORES E TÉCNICOS DE SUPORTE E APOIO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
- MANUTENÇÕES PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUSIVE TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- TAXA DE DEPRECIAÇÃO;
- LICENCIAMENTO, IPVA E DEMAIS IMPOSTOS DO VEÍCULO E SUAS RENOVAÇÕES, ASSIM COMO MULTAS;
- HABILITAÇÃO DOS MOTORISTAS E SUAS RENOVAÇÕES CONFORME EXIGÊNCIAS LEGAIS;
- TREINAMENTO DE DIREÇÃO DEFENSIVA E RECICLAGEM PERIÓDICA, ASSIM COMO EXIGÊNCIAS PARA UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO, CONFORME CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;
- EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- CONES (MÍN. 04), FITA ZEBRADA, EPC#s, TELA DE PROTEÇÃO, DENTRE OUTROS;
- INSUMOS E CONSUMÍVEIS INERENTES AOS SERVIÇOS COMO PASTA LUBRIFICANTE, ARAME, NYLON, FITA VEDA ROSCA, ESTOPA, ALCOOL, CADEADOS, PEQUENOS MATERIAIS HIDRÁULICOS COMO JUNTA DE VEDAÇÃO DE HIDRÔMETROS, ANEIS DE BORRACHA, BORRACHA LENÇOL E OUTROS NECESSÁRIOS;
- BOTA FORA DOS MATERIAIS ENTRE O LOCAL DOS SERVIÇOS E A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN (BOTA-ESPERA);
- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 656/0762

Código

UM

Descrição

- PEDÁGIOS;
- OS VEÍCULOS PODERÃO PERNOITAR NAS DEPENDÊNCIAS DA CESAN OU EM OUTRAS BASES OPERACIONAIS, OU EM LOCAIS DEFINIDOS A PARTIR DE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS;

3. FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS MÍNIMOS NECESSÁRIOS

MALÃO PARA GUARDA DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS, CONFORME QUANTITATIVO MÍNIMO ABAIXO:

- 01 MALÃO EM AÇO OU POLIETILENO PARA GUARDA DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, CAP. MÍN. 160 LTS;
- 1 CHAVE PARA TUBO GRIFO 14"
- 2 ALICATES BOMBA D#ÁGUA 10" E 12"
- 01 CHAVE "J" PARA ABERTURA DE CAIXA SUBTERRÂNEA;
- 01 TRENA METÁLICA COM CAIXA PLÁSTICA EMBORRACHADA # MÍNIMO 5 METROS X 25 MM;
- 01 JOGO DE CHAVE DE FENDA COMPLETO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:
 - 1/8" x 4" (3,5 x 100mm)
 - 1/4" x 6" (6 x 150mm)
 - 5/16" x 8" (8 x 200mm)
 - 3/16" x 4" (5 x 10mm)
 - 1/4" x 4" (6 x 100mm)
- 01 JOGO DE CHAVE DE BOCA COMPLETO, COMBINADA, MTX N° 10,12,16,18 e 20;
- 01 JOGO DE CHAVE BIELA L AÇO;
- 01 ARCO DE SERRA FIXO, 12 POLEGADAS, COM SERRINHAS;
- 01 TALHADEIRA DE AÇO FORJADO, SEXTAVADA, 250X18MM;
- 01 PONTEIRA DE AÇO FORJADO, SEXTAVADO, 250X18MM;
- 01 ALICATE UNIVERSAL 8 POLEGADAS, PROFISSIONAL COM CABO ISOLADO PARA 1000V;
- 01 CHAVE TESTE DE VOLTAGEM 6", 100 À 500V;
- 01 ENXADA ESTREITA, CABO 1,5 M EM AÇO;
- 01 ENXADÃO LARGO, COM CABO 1,5 M;
- 01 CAVADEIRA RETA COM CABO DE FERRO 1,5;
- 01 PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA 90 CM # MATERIAL DA LÂMINA AÇO CARBONO;
- 01 TARRACHA PARA CANO PLÁSTICO PVC ROSCA 1/2";
- 01 TARRACHA PARA CANO PLÁSTICO PVC ROSCA 3/4";
- 01 TARRACHA PARA CANO PLÁSTICO PVC ROSCA 1";
- 01 TARRACHA PARA CANO PLÁSTICO PVC ROSCA 1.1/4";
- 01 TARRACHA PARA CANO PLÁSTICO PVC ROSCA 2";
- 01 MARTELO DE UNHA 27 A 34 MM;
- 01 SERROTE PROFISSIONAL 22 COM 7 POLEGADAS AÇO CARBONO;
- 01 CAVADEIRA ARTICULADA, COM CABO DE MADEIRA 110 CM, COM BATENTE PLÁSTICO;
- 01 MARRETA OITAVADA 2 KG COM CABO DE MADEIRA;
- 01 MANGUEIRA FLEXÍVEL CRISTAL DE NÍVEL REFORÇADA 10 M;
- 01 LIMA GROSSA MEIA-CANA COM CABO ENCARTELADO 10;
- 01 TORQUÊS ARMADOR DE 10 POLEGADAS EM AÇO;
- 01 CHAVE "T" COMBINADA PARA MANOBRAS DE REGISTROS;
- 01 ALAVANCA REDONDA LISAS 1X1,5 M EM AÇO;
- 01 PÉ DE CABRA FORJADO, 60 CM EM AÇO;
- 01 DESEMPENADEIRA EM AÇO LISA 26 CM COM CABO DE MADEIRA;
- 01 JOGO COMPLETO CHAVE ALLEM CURTA DE 3/32 A 3/8 POLEGADAS
- 01 PÁ DE BICO Nº02, COM CABO DE MADEIRA 71 CM EM AÇO CARBONO;
- 01 VASSOURA GARI PIAÇAVA NYLON / MADEIRA MÍNIMO 40 CM COM CABO;
- 01 VASSOURAS METÁLICAS FIXAS, MÍNIMO 18 DENTES, CABO DE MADEIRA 120 CM;
- 01 LANTERNA DE MÃO HOLOFOTE COM LEDS BRANCOS, RECARREGÁVEL, BIVOLT;
- 01 FOICE ROÇADEIRA, CABO DE MADEIRA DE 120 CM;
- 01 TESOURÃO PARA CERCA VIVA, 48 CM EM AÇO, COM CABO DE MADEIRA;
- 01 FACÃO PARA MATO COM CABO DE MADEIRA 18;
- 01 PRANCHETA OFÍCIO A4, COM PRENDEDOR METAL;
- 01 APLICADOR FLEXIVEL PARA OB, MODELO SEXTAVADO, ENCAIXE MACHO OU FÊMEA, 90 cm , 1/2", 3/4" E 1" (FERRAMENTA PARA RETIRADA DE BUCHA DE CORTE / OBSTRUTOR);
- 01 MANOMETRO DE FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 50 MCA;
- 01 MANOMETRO DE FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 200 MCA;
- 01 BALDE DE AÇO MÍNIMO 10 A 15 LITROS;
- FERRAMENTAS E MATERIAIS PARA REGISTRO DE PRESSÕES INSTANTÂNEAS COM MANÔMETROS;
- FERRAMENTAS E MATERIAIS PARA MONTAR E DESMONTAR PADRÕES DE ÁGUA;

DEVERÃO SER DISPONIBILIZADAS PILHAS E BATERIAS PARA O FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS, ASSIM COMO A REPOSIÇÃO QUANDO NECESSÁRIO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 657/0762

Código

UM

Descrição

PARA OS EQUIPAMENTOS COM FUNCIONAMENTO A COMBUSTÃO, DEVERÁ SER FORNECIDO O COMBUSTÍVEL PARA FUNCIONAMENTO, E PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, DEVERÃO SER FORNECIDOS OS MATERIAIS NECESSARIOS PARA ACIONAMENTO E UTILIZAÇÃO NO SERVIÇO.

TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO ESTAR EM BOAS E SEGURAS CONDIÇÕES DE USO E ADEQUADOS AOS SERVIÇOS, E DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS CASO SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

TUDO O FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS AQUI DESCRITOS DEVEM ESTAR CONTINUAMENTE DISPONÍVEIS NOS VEÍCULOS. MEDIANTE JUSTIFICATIVA E AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO, PODERÁ SER REALIZADA A GUARDA DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DIMENSIONADAS PARA OS VEÍCULOS NA BASE OPERACIONAL.

PODERÃO SER SUBSTITUÍDAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS POR NOVAS TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS NO MERCADO COM FUNCIONALIDADE E APLICABILIDADE MAIS EFICIENTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO PARA ANÁLISE PRÉVIA E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

4. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (UN X MÊS).

O VEÍCULO DEVERÁ SER DE USO EXCLUSIVO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA O CONTRATO. AS SAÍDAS PARA ABASTECIMENTO E MANUTENÇÕES DEVEM SER PREVIAMENTE COMUNICADAS À FISCALIZAÇÃO.

DEVE SER ANEXADO NA SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO (SS) DE PAGAMENTO DO EQUIPAMENTO O RELATÓRIO DE RASTREAMENTO DO VEÍCULO.

NO PRIMEIRO MÊS DE MOBILIZAÇÃO DO VEÍCULO OU DE SUBSTITUIÇÃO, DEVERÁ SER APRESENTADA DOCUMENTAÇÃO DO VEÍCULO QUE COMPROVE A PROPRIEDADE DO MESMO OU SUA LOCAÇÃO.

DESCONTINUIDADES DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PELO VEÍCULO, OU AUSÊNCIA DE MOTORISTA, SERÃO CONSIDERADAS INDISPONIBILIDADES.

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS TRABALHADOS NA FRAÇÃO UNITÁRIA DE 0,05 POR DIA, REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO, LIMITADO AO TOTAL DE 1 UNIDADE POR VEÍCULO NO PERÍODO. SE O VEÍCULO TRABALHAR MAIS DO QUE 20 DIAS NO PERÍODO SERÁ MEDIDO 1 UNIDADE.

TEMPOS DE INDISPONIBILIDADE SUPERIORES A 2 HORAS NO DIA TERÃO DESCONTO NA FRAÇÃO UNITÁRIA 0,05 POR DIA EM QUE OCORRER. VEÍCULOS QUE TENHAM RECORRÊNCIA DE INDISPONIBILIDADE NO MÊS DEVEM SER SUBSTITUÍDOS, INDEPENDENTE DO TEMPO/ ANO DE FABRICAÇÃO.

CONSIDERA TEMPO DE INDISPONIBILIDADE A AUSÊNCIA DO VEÍCULO NAS CONDIÇÕES ACIMA OU DO PROFISSIONAL QUE REALIZA A DIREÇÃO DO MESMO.

EM CASO DE AUSÊNCIA OU INDISPONIBILIDADE DO VEÍCULO OU DE ALGUM COMPONENTE DO VEÍCULO, SERÁ APLICADA REDUÇÃO CONFORME ABAIXO, SOBRE A QUANTIDADE DO ITEM:

- VEÍCULO: DESCONTO DE 0,05 POR DIA;
- INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS: DESCONTO DE 0,005 POR INSUMO, FERRAMENTE E EQUIPAMENTO POR MÊS PARA CADA ITEM CITADO NA PERSCRIPTION ACIMA, LIMITADO AO DESCONTO DE 0,05 NO MÊS POR VEÍCULO;
- AUSÊNCIA DO RELATÓRIO DE RASTREAMENTO: DESCONTO DE 0,02 POR MÊS;
- OS DESCONTOS CITADOS ACIMA SÃO CUMULATIVOS, DEVENDO SER SOMADOS OS DESCONTOS PREVISTOS PARA O VEÍCULO, INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS E RELATÓRIO DE RASTREAMENTO.

SERVIÇO: 8598000197 UNM

CAMINHAO BASCULANTE CAPACIDADE 6M3

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE 01 CAMINHÃO TIPO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE CARGA MINIMA DE 6M3, DIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, COM IDENTIFICAÇÃO CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE DA CESAN.

DEMAIS CARACTERÍSTICAS DO VEÍCULO:

- MÁXIMO DE 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO A PARTIR DA ASSINATURA DA OIS, DEVENDO MANTER VEÍCULOS COM, NO MÁXIMO, 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO DURANTE TODA A VIGÊNCIA DO CONTRATO;
- ESTAR EM BOAS E SEGURAS CONDIÇÕES DE USO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE;
- COR DE FÁBRICA: BRANCO;

Código UM Descrição

2. COMPONENTES DE CUSTO

- 01 CAMINHÃO TIPO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 6,0M3
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO COM QUILOMETRAGEM LIVRE;
- RASTREAMENTO COM DISPOSITIVO E SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA ACESSO ON-LINE EM TEMPO REAL DA FISCALIZAÇÃO, E DEMAIS EQUIPES ENVOLVIDAS NOS SERVIÇOS COMO PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS, SUPERVISORES E TÉCNICOS DE SUPORTE E APOIO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;- MANUTENÇÕES PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUSIVE TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- TAXA DE DEPRECIÇÃO;
- LICENCIAMENTO, IPVA E DEMAIS IMPOSTOS DO VEÍCULO E SUAS RENOVAÇÕES, ASSIM COMO MULTAS;
- HABILITAÇÃO DOS MOTORISTAS E SUAS RENOVAÇÕES CONFORME EXIGÊNCIAS LEGAIS;
- TREINAMENTO DE DIREÇÃO DEFENSIVA E RECICLAGEM PERIÓDICA, ASSIM COMO EXIGÊNCIAS PARA UTILIZAÇÃO DO CAMINHÃO, CONFORME CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;
- EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO (MÍN. 02), PLACA DE BLOQUEIO PARE/SIGA, CONES (MÍN. 08), FITA ZEBRADA, EPC#s, TELA DE PROTEÇÃO, DENTRE OUTROS;
- INSUMOS E CONSUMÍVEIS INERENTES AOS SERVIÇOS COMO, ARAME, NYLON, ESTOPA, ALCOOL, CADEADOS E OUTROS NECESSÁRIOS;
- BOTA FORA DOS MATERIAIS ENTRE O LOCAL DOS SERVIÇOS E A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN (BOTA-ESPERA);
- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS;
- PEDÁGIOS;
- OS VEÍCULOS PODERÃO PERNOITAR NAS DEPENDÊNCIAS DA CESAN OU EM OUTRAS BASES OPERACIONAIS, OU EM LOCAIS DEFINIDOS A PARTIR DE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS;

3. FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS MÍNIMOS NECESSÁRIOS

MALÃO PARA GUARDA DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS, CONFORME QUANTITATIVO MÍNIMO ABAIXO:

- 01 TRENA METÁLICA COM CAIXA PLÁSTICA EMBORRACHADA # MÍNIMO 5 METROS X 25 MM;
- 01 ENXADA ESTREITA, CABO 1,5 M EM AÇO;
- 01 ENXADÃO LARGO, COM CABO 1,5 M;
- 01 VASSOURA GARI PIAÇAVA NYLON / MADEIRA MÍNIMO 40 CM COM CABO;
- 01 VASSOURAS METÁLICAS FIXAS, MÍNIMO 18 DENTES, CABO DE MADEIRA 120 CM;
- 01 LANTERNA DE MÃO HOLOFOTE COM LEDS BRANCOS, RECARREGÁVEL, BIVOLT;
- 01 PRANCHETA OFÍCIO A4, COM PRENDEDOR METAL;
- 01 CARRINHOS DE MÃO, CAÇAMBA METÁLICA, RASA REDONDA, 50L, BRAÇO METÁLICO;
- 01 BALDE DE AÇO 10 A 15 LITROS;
- 01 RASTELO METÁLICO REFORÇADO, CURVO MÍNIMO 12 DENTES, COM CABO DE MADEIRA;
- DEMAIS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS CIVIS;

EQUIPAMENTOS:

- 01 COMPACTADOR TIPO SAPO, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 5CV;

DEVERÃO SER DISPONIBILIZADAS PILHAS E BATERIAS PARA O FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS, ASSIM COMO A REPOSIÇÃO QUANDO NECESSÁRIO. PARA OS EQUIPAMENTOS COM FUNCIONAMENTO A COMBUSTÃO, DEVERÁ SER FORNECIDO O COMBUSTÍVEL PARA FUNCIONAMENTO, E PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, DEVERÃO SER FORNECIDOS OS MATERIAIS NECESSARIOS PARA ACIONAMENTO E UTILIZAÇÃO NO SERVIÇO.

TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO ESTAR EM BOAS E SEGURAS CONDIÇÕES DE USO E ADEQUADOS AOS SERVIÇOS, E DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS CASO SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

TUDO O FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS AQUI DESCRITOS DEVEM ESTAR CONTINUAMENTE DISPONÍVEIS NOS VEÍCULOS. MEDIANTE JUSTIFICATIVA E AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO, PODERÁ SER REALIZADA A GUARDA DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DIMENSIONADAS PARA OS VEÍCULOS NA BASE OPERACIONAL.

PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS POR NOVAS TECNOLOGIAS DISPONIVEIS NO MERCADO COM FUNCIONALIDADE E APLICABILIDADE MAIS EFICIENTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO PARA ANÁLISE PRÉVIA E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

4. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 659/0762

Código

UM

Descrição

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (UN X MÊS).

O VEÍCULO DEVERÁ SER DE USO EXCLUSIVO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA O CONTRATO. AS SAÍDAS PARA ABASTECIMENTO E MANUTENÇÕES DEVEM SER PREVIAMENTE COMUNICADAS À FISCALIZAÇÃO.

DEVE SER ANEXADO NA SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO (SS) DE PAGAMENTO DO EQUIPAMENTO O RELATÓRIO DE RASTREAMENTO DO VEÍCULO.

NO PRIMEIRO MÊS DE MOBILIZAÇÃO DO VEÍCULO OU DE SUBSTITUIÇÃO, DEVERÁ SER APRESENTADO DOCUMENTAÇÃO DO VEÍCULO QUE COMPROVE A PROPRIEDADE DO MESMO OU SUA LOCAÇÃO.

DESCONTINUIDADES DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PELO VEÍCULO, OU AUSÊNCIA DE MOTORISTA, SERÃO CONSIDERADAS INDISPONIBILIDADES.

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS TRABALHADOS NA FRAÇÃO UNITÁRIA DE 0,05 POR DIA, REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO, LIMITADO AO TOTAL DE 1 UNIDADE POR VEÍCULO NO PERÍODO. SE O VEÍCULO TRABALHAR MAIS DO QUE 20 DIAS NO PERÍODO SERÁ MEDIDO 1 UNIDADE.

TEMPOS DE INDISPONIBILIDADE SUPERIORES A 2 HORAS NO DIA TERÃO DESCONTO NA FRAÇÃO UNITÁRIA 0,05 POR DIA EM QUE OCORRER. VEÍCULOS QUE TENHAM RECORRÊNCIA DE INDISPONIBILIDADE NO MÊS DEVEM SER SUBSTITUÍDOS, INDEPENDENTE DO TEMPO/ ANO DE FABRICAÇÃO.

CONSIDERA TEMPO DE INDISPONIBILIDADE A AUSÊNCIA DO VEÍCULO NAS CONDIÇÕES ACIMA OU DO PROFISSIONAL QUE REALIZA A DIREÇÃO DO MESMO.

EM CASO DE AUSÊNCIA OU INDISPONIBILIDADE DO VEÍCULO OU DE ALGUM COMPONENTE DO VEÍCULO, SERÁ APLICADA REDUÇÃO CONFORME ABAIXO, SOBRE A QUANTIDADE DO ITEM:

- VEÍCULO: DESCONTO DE 0,05 POR DIA;
- INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS: DESCONTO DE 0,005 POR INSUMO, FERRAMENTE E EQUIPAMENTO POR MÊS PARA CADA ITEM CITADO NA PERSCRIPTION ACIMA, LIMITADO AO DESCONTO DE 0,05 NO MÊS POR VEÍCULO;
- AUSÊNCIA DO RELATÓRIO DE RASTREAMENTO: DESCONTO DE 0,02 POR MÊS;
- OS DESCONTOS CITADOS ACIMA SÃO CUMULATIVOS, DEVENDO SER SOMADOS OS DESCONTOS PREVISTOS PARA O VEÍCULO, INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS E RELATÓRIO DE RASTREAMENTO.

SERVIÇO: 8598000198 UNM

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS 4X4

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PARA USO MENSAL/CONTÍNUO.

1.1- CARACTERÍSTICAS:

- RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA;
- CACAMBA CARREGADEIRA MINIMA DE 1,00 M3;
- CACAMBA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3;
- PESO MINIMO OPERACIONAL 6,6 T;
- TRAÇÃO 4X4;
- PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÍNIMA DE 4,00M;
- POTENCIA LIQUIDA MINIMA 88 HP.
- COM COMBUSTÍVEL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

- 01 (UM) EQUIPAMENTO RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA CONFORME DESCRITO ITEM1;
- EPIS;
- INSUMOS NECESSÁRIOS;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO COM QUILOMETRAGEM LIVRE;
- RASTREAMENTO COM DISPOSITIVO E SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA ACESSO ON-LINE DA FISCALIZAÇÃO;
- MANUTENÇÕES PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUSIVE TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- TAXA DE DEPRECIAÇÃO;
- LICENCIAMENTO, IPVA E DEMAIS IMPOSTOS DO VEÍCULO E SUAS RENOVAÇÕES, ASSIM COMO MULTAS;
- HABILITAÇÃO DOS MOTORISTAS E SUAS RENOVAÇÕES CONFORME EXIGÊNCIAS LEGAIS;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 660/0762

Código

UM

Descrição

- TREINAMENTO DE DIREÇÃO DEFENSIVA E RECICLAGEM PERIÓDICA, ASSIM COMO EXIGÊNCIAS PARA UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO, CONFORME CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS;

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

3.1 - SERÁ MEDIDO PELO NÚMERO DE EQUIPAMENTOS DISPONIBILIZADO DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, NA UNIDADE DE TEMPO. (UNXMÉS).

3.2 - A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ AO TÉRMINO DE CADA PERÍODO MENSAL, OU CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO.

3.3 - AS FRAÇÕES MENSAIS SERÃO PAGAS PROPORCIONALMENTE AOS DIAS EFETIVAMENTE TRABALHADOS.

NOTA 1: O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

NOTA 2: DEVERÁ SER APRESENTADA EVIDÊNCIA (Nº DE SÉRIE, PLACA, CHASSI, ETC) QUE COMPROVE A SINGULARIDADE/INDIVIDUALIDADE DO EQUIPAMENTO/FERRAMENTA.

NOTA 3: EM CASO DE AUSÊNCIA DE ALGUM COMPONENTE DO VEÍCULO, SERÁ APLICADA REDUÇÃO CONFORME ABAIXO, SOBRE A QUANTIDADE DO ITEM:

- VEÍCULO: DESCONTO DE 0,047 POR DIA DE AUSÊNCIA;

- AUSÊNCIA DO RELATÓRIO DE RASTREAMENTO: DESCONTO DE 0,006 POR MÊS.

SERVIÇO: 8598000199 UNM

VEICULO TIPO CAMINHONETE ATE 0,6T TIPO 2

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE 01 VEÍCULO TIPO PICK-UP COM CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 500KG E ADAPTAÇÃO DE CAIXA PARA ACOMODAÇÃO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS. COM DIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, COM IDENTIFICAÇÃO CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE DA CESAN.

DEMAIS CARACTERÍSTICAS DO VEÍCULO:

- MÁXIMO DE 05 (CINCO) ANOS DE FABRICAÇÃO, CONTADOS A PARTIR DA ASSINATURA DA OIS, DEVENDO MANTER VEÍCULOS COM, NO MÁXIMO, 5 (CINCO) ANOS DE FABRICAÇÃO DURANTE TODA A VIGÊNCIA DO CONTRATO;

- ESTAR EM BOAS E SEGURAS CONDIÇÕES DE USO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE;

- COR: BRANCO;

2. COMPONENTES DE CUSTO

- 01 VEÍCULO TIPO PICK-UP COM CAPACIDADE DE CARGA MÍNIMA DE 500KG;

- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO COM QUILOMETRAGEM LIVRE;

- RASTREAMENTO COM DISPOSITIVO E SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA ACESSO ON-LINE EM TEMPO REAL DA FISCALIZAÇÃO, E DEMAIS EQUIPES ENVOLVIDAS NOS SERVIÇOS COMO PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS, SUPERVISORES E TÉCNICOS DE SUPORTE E APOIO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;

- MANUTENÇÕES PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUSIVE TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;

- TAXA DE DEPRECIÇÃO;

- LICENCIAMENTO, IPVA E DEMAIS IMPOSTOS DO VEÍCULO E SUAS RENOVAÇÕES, ASSIM COMO MULTAS;

- HABILITAÇÃO DOS MOTORISTAS E SUAS RENOVAÇÕES CONFORME EXIGÊNCIAS LEGAIS;

- TREINAMENTO DE DIREÇÃO DEFENSIVA E RECICLAGEM PERIÓDICA, ASSIM COMO EXIGÊNCIAS PARA UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO, CONFORME CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;

- TRANSPORTE DE MÃO DE OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ENTRE AS BASES OPERACIONAIS, ENTRE AS BASES OPERACIONAIS E AS ÁREAS DA CESAN, ENTRE AS BASES OPERACIONAIS E OS SERIÇOS, INCLUSIVE EM OUTROS MUNICÍPIOS;

- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS;

- PEDÁGIOS;

- 02 CONES RODOVIÁRIOS REFLEXIVOS DOBRÁVEIS DE 50 CM DE ALTA QUALIDADE;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 661/0762

Código

UM

Descrição

- OS VEÍCULOS PODERÃO PERNOITAR NAS DEPENDÊNCIAS DA CESAN OU EM OUTRAS BASES OPERACIONAIS, OU EM LOCAIS DEFINIDOS A PARTIR DE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO;

FERRAMENTAL BÁSICO MÍNIMO:

- 01 CHAVE "J" PARA ABERTURA DE CAIXA SUBTERRÂNEA;
- 01 TRENA COM CAIXA PLÁSTICA EMBORRACHADA # MÍNIMO 5 METROS X 25 MM;
- 01 ALICATE BOMBA D'ÁGUA 10" BICO DE PAPAGAIO PROFISSIONAL;
- 01 ALICATE BOMBA D'ÁGUA 12" BICO DE PAPAGAIO PROFISSIONAL;
- 01 CHAVE T COM EXTENSÃO PARA MANOBRA DE VÁLVULAS;
- 01 MANOMETRO DE FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 50 MCA;
- 01 MANOMETRO DE FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 200 MCA;

TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO ESTAR EM BOAS E SEGURAS CONDIÇÕES DE USO E ADEQUADOS AOS SERVIÇOS, E DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS CASO SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

TUDO O FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS AQUI DESCRITOS DEVEM ESTAR CONTINUAMENTE DISPONÍVEIS NOS VEÍCULOS. MEDIANTE JUSTIFICATIVA E AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO, PODERÁ SER REALIZADA A GUARDA DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DIMENSIONADAS PARA OS VEÍCULOS NA BASE OPERACIONAL.

PODERÃO SER SUBSTITUÍDAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS POR NOVAS TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS NO MERCADO COM FUNCIONALIDADE E APLICABILIDADE MAIS EFICIENTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO PARA ANÁLISE PRÉVIA E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

3. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (UN X MÊS).

O VEÍCULO DEVERÁ SER DE USO EXCLUSIVO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA O CONTRATO. AS SAÍDAS PARA ABASTECIMENTO E MANUTENÇÕES DEVEM SER PREVIAMENTE COMUNICADAS À FISCALIZAÇÃO.

DEVE SER ANEXADO NA SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO (SS) DE PAGAMENTO DO EQUIPAMENTO O RELATÓRIO DE RASTREAMENTO DO VEÍCULO.

NO PRIMEIRO MÊS DE MOBILIZAÇÃO DO VEÍCULO OU DE SUBSTITUIÇÃO, DEVERÁ SER APRESENTADA DOCUMENTAÇÃO DO VEÍCULO QUE COMPROVE A PROPRIEDADE DO MESMO OU SUA LOCAÇÃO.

DESCONTINUIDADES DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PELO VEÍCULO, OU AUSÊNCIA DE MOTORISTA, SERÃO CONSIDERADAS INDISPONIBILIDADES.

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS TRABALHADOS NA FRAÇÃO UNITÁRIA DE 0,05 POR DIA, REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO, LIMITADO AO TOTAL DE 1 UNIDADE POR VEÍCULO NO PERÍODO. SE O VEÍCULO TRABALHAR MAIS DO QUE 20 DIAS NO PERÍODO SERÁ MEDIDO 1 UNIDADE.

TEMPOS DE INDISPONIBILIDADE SUPERIORES A 2 HORAS NO DIA TERÃO DESCONTO NA FRAÇÃO UNITÁRIA 0,05 POR DIA EM QUE OCORRER. VEÍCULOS QUE TENHAM RECORRÊNCIA DE INDISPONIBILIDADE NO MÊS DEVEM SER SUBSTITUÍDOS, INDEPENDENTE DO TEMPO/ ANO DE FABRICAÇÃO.

CONSIDERA TEMPO DE INDISPONIBILIDADE A AUSÊNCIA DO VEÍCULO NAS CONDIÇÕES ACIMA OU DO PROFISSIONAL QUE REALIZA A DIREÇÃO DO MESMO.

EM CASO DE AUSÊNCIA OU INDISPONIBILIDADE DO VEÍCULO OU DE ALGUM COMPONENTE DO VEÍCULO, SERÁ APLICADA REDUÇÃO CONFORME ABAIXO, SOBRE A QUANTIDADE DO ITEM:

- VEÍCULO: DESCONTO DE 0,05 POR DIA;
- INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS: DESCONTO DE 0,005 POR INSUMO, FERRAMENTE E EQUIPAMENTO POR MÊS PARA CADA ITEM CITADO NA PERSCRICÃO ACIMA, LIMITADO AO DESCONTO DE 0,05 NO MÊS POR VEÍCULO;
- AUSÊNCIA DO RELATÓRIO DE RASTREAMENTO: DESCONTO DE 0,02 POR MÊS;
- OS DESCONTOS CITADOS ACIMA SÃO CUMULATIVOS, DEVENDO SER SOMADOS OS DESCONTOS PREVISTOS PARA O VEÍCULO, INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS E RELATÓRIO DE RASTREAMENTO.

SERVIÇO: 8598000200 UNM

VEICULO TIPO MOTOCICLETA MIN 125 CC

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE 01 VEÍCULO TIPO MOTOCICLETA MÍNIMO DE 125 CILINDRADAS, COM BAU DE DIMENSÕES QUE ATENDAM ÀS RESOLUÇÕES DO CONTRAN, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 662/0762

Código

UM

Descrição

CORRETIVAS E IDENTIFICAÇÃO CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE DA CESAN

DEMAIS CARACTERÍSTICAS DO VEÍCULO:

- MÁXIMO DE 05 (CINCO) ANOS DE FABRICAÇÃO CONTADOS A PARTIR DA ASSINATURA DA OIS, DEVENDO MANTER VEÍCULOS COM, NO MÁXIMO, 05 ANOS DE FABRICAÇÃO DURANTE TODA A VIGÊNCIA DO CONTRATO;
- ESTAR EM BOAS E SEGURAS CONDIÇÕES DE USO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE;
- COR: BRANCO.

2. COMPONENTES DE CUSTO

- 01 VEÍCULO TIPO MOTOCICLETA MÍNIMO DE 125 CILINDRADAS, NÃO PODENDO SER TIPO SCOOTER;
- BAU PARA GUARDA DAS FERRAMENTAS E MATERIAIS, COM DIMENSÕES QUE ATENDAM À RESOLUÇÃO DO CONTRAN, SENDO NO MÍNIMO 90 LITROS COM AS DIMENSÕES MÍNIMAS DE L: 50 (NÃO PODENDO ULTRAPASSAR A DISTÂNCIA ENTRE AS EXTREMIDADES INTERNAS DOS RETROVISORES), H: 45 CM E C: 40CM (NÃO PODENDO ULTRAPASSAR A EXTREMIDADE TRASEIRA DO VEÍCULO);
- RASTREAMENTO COM DISPOSITIVO E SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA ACESSO ON-LINE EM TEMPO REAL DA FISCALIZAÇÃO, E DEMAIS EQUIPES ENVOLVIDAS NOS SERVIÇOS COMO PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS, SUPERVISORES E TÉCNICOS DE SUPORTE E APOIO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;-
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO COM QUILOMETRAGEM LIVRE;
- MANUTENÇÕES PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUSIVE TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- TAXA DE DEPRECIACÃO;
- LICENCIAMENTO, IPVA E DEMAIS IMPOSTOS DO VEÍCULO E SUAS RENOVAÇÕES, ASSIM COMO MULTAS;
- HABILITAÇÃO DOS MOTORISTAS E SUAS RENOVAÇÕES CONFORME EXIGÊNCIAS LEGAIS;
- TREINAMENTO DE DIREÇÃO DEFENSIVA E RECICLAGEM PERIÓDICA, ASSIM COMO EXIGÊNCIAS PARA UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO, CONFORME CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;
- EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- 02 CONES REFLEXÍVEIS RETRÁTEIS (MÍN. 45CM), EPC#S, FITA ZEBRADA E HASTES PARA FIXAÇÃO DENTRE OUTROS PARA SINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS;
- INSUMOS E CONSUMÍVEIS INERENTES AOS SERVIÇOS COMO PASTA LUBRIFICANTE, ARAME, NYLON, FITA VEDA ROSCA, ESTOPA, ALCOOL, CADEADOS, PEQUENOS MATERIAIS HIDRÁULICOS COMO JUNTA DE VEDAÇÃO DE HIDRÔMETROS, ANEIS DE BORRACHA, E OUTROS NECESSÁRIOS;
- BOTA FORA DOS MATERIAIS ENTRE O LOCAL DOS SERVIÇOS E A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN (BOTA-ESPERA);
- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS;
- PEDÁGIOS;
- OS VEÍCULOS PODERÃO PERNOITAR NAS DEPENDÊNCIAS DA CESAN OU EM OUTRAS BASES OPERACIONAIS, OU EM LOCAIS DEFINIDOS A PARTIR DE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO.
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS;

- EPI#S MÍNIMOS CONFORME LEGISLAÇÃO, COMO:

- CAPACETE APROVADO PELO INMETRO COM TAMANHO ADEQUADO AO MOTOCICLISTA, DENTRO DA DATA DE VALIDADE;
- COLETE REFLEXIVO DE ACORDO COM OS PADRÕES APROVADOS PELA LEGISLAÇÃO;
- DEMAIS EPI#S ADEQUADOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS CONFORME MÃO DE OBRA MOBILIZADA, COMO: CONJUNTO DE MOTOQUEIRO PARA PROTEÇÃO CONTRA CHUVA, JAQUETA DE MOTOCICLISTA, LUVA DEMOTOQUEIRO, BOTA IMPERMEÁVEL E OUTROS.

3. FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS MÍNIMOS NECESSÁRIOS

BAÚ PARA GUARDA DE MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS, CONFORME QUANTITATIVO MÍNIMO ABAIXO:

- 01 CHAVE PARA TUBO GRIFO 14"
- 02 ALICATES BOMBA D#ÁGUA 10" E 12"
- 01 CHAVE CORRENTE 18"
- 01 CHAVE "J" PARA ABERTURA DE CAIXA SUBTERRÂNEA;
- 01 TRENA COM CAIXA PLÁSTICA EMBORRACHADA # MÍNIMO 5 METROS X 25 MM;
- 01 ARCO DE SERRA FIXO, 12 POLEGADAS, COM SERRINHAS;
- 01 TALHADEIRA DE AÇO FORJADO, SEXTAVADA, 250X18MM;
- 01 ALICATE UNIVERSAL COM ISOLAMENTO DE 8";
- 01 ALICATE DE CORTE DIAGONAL ISOLADO 6";
- 01 TARRACHA PARA CANO PLÁSTICO PVC ROSCA 1/2 POLEGADAS;
- 01 TARRACHA PARA CANO PLÁSTICO PVC ROSCA 3/4 POLEGADAS;
- 01 TARRACHA PARA CANO PLÁSTICO PVC ROSCA 1 POLEGADA;
- 01 MARRETA OITAVADA 2 KG COM CABO DE MADEIRA;
- 01 LANTERNA DE MÃO HOLOFOTE COM LEDS BRANCOS, RECARREGÁVEL, BIVOLT;
- 01 PRANCHETA OFÍCIO A4, COM PRENDEDOR METAL;
- 01 APLICADOR FLEXIVEL PARA OB, MODELO SEXTAVADO, ENCAIXE MACHO OU FÊMEA, 90 cm , 1/2", 3/4" E 1"



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 663/0762

Código

UM

Descrição

(FERRAMENTA PARA RETIRADA DE BUCHA DE CORTE / OBSTRUTOR);
- 01 NÍVEL DE MÃO 12" COM 3 NIVELADORES DE BOLHA;
- 01 MANOMETRO DE FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 50 MCA;
- 01 MANOMETRO DE FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 200 MCA;
- FERRAMENTAS E MATERIAIS PARA REGISTRO DE PRESSÕES INSTANTÂNEAS COM MANÔMETROS;
- FERRAMENTAS E MATERIAIS PARA MONTAR E DESMONTAR PADRÕES DE ÁGUA; INCLUSIVE MATERIAIS CONSUMÍVEIS;

TODOS OS MATERIAIS E FERRAMENTAS DEVERÃO ESTAR EM BOAS E SEGURAS CONDIÇÕES DE USO E ADEQUADOS AOS SERVIÇOS, E DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS CASO SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

DEVERÃO SER DISPONIBILIZADAS PILHAS E BATERIAS PARA O FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS, ASSIM COMO A REPOSIÇÃO QUANDO NECESSÁRIO.

TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO ESTAR EM BOAS E SEGURAS CONDIÇÕES DE USO E ADEQUADOS AOS SERVIÇOS, E DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS CASO SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

TUDO O FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS AQUI DESCRITOS DEVEM ESTAR CONTINUAMENTE DISPONÍVEIS NOS VEÍCULOS. MEDIANTE JUSTIFICATIVA E AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO, PODERÁ SER REALIZADA A GUARDA DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DIMENSIONADAS PARA OS VEÍCULOS NA BASE OPERACIONAL.

PODERÃO SER SUBSTITUÍDAS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS POR NOVAS TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS NO MERCADO COM FUNCIONALIDADE E APLICABILIDADE MAIS EFICIENTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO PARA ANÁLISE PRÉVIA E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

4. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (UN X MÊS).

O VEÍCULO DEVERÁ SER DE USO EXCLUSIVO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA O CONTRATO. AS SAÍDAS PARA ABASTECIMENTO E MANUTENÇÕES DEVEM SER PREVIAMENTE COMUNICADAS À FISCALIZAÇÃO.

DEVE SER ANEXADO NA SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO (SS) DE PAGAMENTO DO EQUIPAMENTO O RELATÓRIO DE RASTREAMENTO DO VEÍCULO.

NO PRIMEIRO MÊS DE MOBILIZAÇÃO DO VEÍCULO OU DE SUBSTITUIÇÃO, DEVERÁ SER APRESENTADA DOCUMENTAÇÃO DO VEÍCULO QUE COMPROVE A PROPRIEDADE DO MESMO OU SUA LOCAÇÃO.

DESCONTINUIDADES DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PELO VEÍCULO, OU AUSÊNCIA DE MOTORISTA, SERÃO CONSIDERADAS INDISPONIBILIDADES.

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS TRABALHADOS NA FRAÇÃO UNITÁRIA DE 0,05 POR DIA, REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO, LIMITADO AO TOTAL DE 1 UNIDADE POR VEÍCULO NO PERÍODO. SE O VEÍCULO TRABALHAR MAIS DO QUE 20 DIAS NO PERÍODO SERÁ MEDIDO 1 UNIDADE.

TEMPOS DE INDISPONIBILIDADE SUPERIORES A 2 HORAS NO DIA TERÃO DESCONTO NA FRAÇÃO UNITÁRIA 0,05 POR DIA EM QUE OCORRER. VEÍCULOS QUE TENHAM RECORRÊNCIA DE INDISPONIBILIDADE NO MÊS DEVEM SER SUBSTITUÍDOS, INDEPENDENTE DO TEMPO/ANO DE FABRICAÇÃO.

CONSIDERA TEMPO DE INDISPONIBILIDADE A AUSÊNCIA DO VEÍCULO NAS CONDIÇÕES ACIMA OU DO PROFISSIONAL QUE REALIZA A DIREÇÃO DO MESMO.

EM CASO DE AUSÊNCIA OU INDISPONIBILIDADE DO VEÍCULO OU DE ALGUM COMPONENTE DO VEÍCULO, SERÁ APLICADA REDUÇÃO CONFORME ABAIXO, SOBRE A QUANTIDADE DO ITEM:

- VEÍCULO: DESCONTO DE 0,05 POR DIA DE AUSÊNCIA;
- INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS: DESCONTO DE 0,005 POR INSUMO, FERRAMENTA E EQUIPAMENTO POR MÊS PARA CADA ITEM CITADO NA PRESCRIÇÃO ACIMA, LIMITADO AO DESCONTO DE 0,05 NO MÊS POR VEÍCULO;
- AUSÊNCIA DO RELATÓRIO DE RASTREAMENTO: DESCONTO DE 0,02 POR MÊS;
- OS DESCONTOS CITADOS ACIMA SÃO CUMULATIVOS, DEVENDO SER SOMADOS OS DESCONTOS PREVISTOS PARA O VEÍCULO, INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS E RELATÓRIO DE RASTREAMENTO.

SERVIÇO: 8598000202 UNM

VEICULO PASSEIO 4 PORTAS MOTOR 1.0

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE VEÍCULO DE PASSEIO COM MOTOR NO MÍNIMO 1.0 FLEX, 4 PORTAS, COM DIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 664/0762

Código

UM

Descrição

CORRETIVAS, COM IDENTIFICAÇÃO CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE DA CESAN

DEMAIS CARACTERÍSTICAS DO VEÍCULO:

- MÁXIMO DE 05 (CINCO) ANOS DE FABRICAÇÃO, CONTADOS A PARTIR DA ASSINATURA DA OIS, DEVENDO MANTER VEÍCULOS COM, NO MÁXIMO, 5 (CINCO) ANOS DE FABRICAÇÃO DURANTE TODA A VIGÊNCIA DO CONTRATO;

- ESTAR EM BOAS E SEGURAS CONDIÇÕES DE USO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE;

- COR: BRANCO;

2. COMPONENTES DE CUSTO

- 01 VEÍCULO TIPO PASSEIO COM MOTOR NO MÍNIMO 1.0 FLEX, 4 PORTAS, COM DIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR-CONDICIONADO;

- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO COM QUILOMETRAGEM LIVRE;

- RASTREAMENTO COM DISPOSITIVO E SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA ACESSO ON-LINE EM TEMPO REAL DA FISCALIZAÇÃO, E DEMAIS EQUIPES ENVOLVIDAS NOS SERVIÇOS COMO PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS, SUPERVISORES E TÉCNICOS DE SUPORTE E APOIO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;

- MANUTENÇÕES PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUSIVE TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;

- TAXA DE DEPRECIÇÃO;

- LICENCIAMENTO, IPVA E DEMAIS IMPOSTOS DO VEÍCULO E SUAS RENOVAÇÕES, ASSIM COMO MULTAS;

- HABILITAÇÃO DOS MOTORISTAS E SUAS RENOVAÇÕES CONFORME EXIGÊNCIAS LEGAIS;

- TREINAMENTO DE DIREÇÃO DEFENSIVA E RECICLAGEM PERIÓDICA, ASSIM COMO EXIGÊNCIAS PARA UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO, CONFORME CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;

- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS;

- PEDÁGIOS;

- OS VEÍCULOS PODERÃO PERNOITAR NAS DEPENDÊNCIAS DA CESAN OU EM OUTRAS BASES OPERACIONAIS, OU EM LOCAIS DEFINIDOS A PARTIR DE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO;

- 02 CONES RODOVIÁRIOS REFLEXIVOS DOBRÁVEIS DE 50 CM DE ALTA QUALIDADE;

3. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (UN X MÊS).

O VEÍCULO DEVERÁ SER DE USO EXCLUSIVO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA O CONTRATO. AS SAÍDAS PARA ABASTECIMENTO E MANUTENÇÕES DEVEM SER PREVIAMENTE COMUNICADAS À FISCALIZAÇÃO.

DEVE SER ANEXADO NA SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO (SS) DE PAGAMENTO DO EQUIPAMENTO O RELATÓRIO DE RASTREAMENTO DO VEÍCULO.

NO PRIMEIRO MÊS DE MOBILIZAÇÃO DO VEÍCULO OU DE SUBSTITUIÇÃO, DEVERÁ SER APRESENTADA DOCUMENTAÇÃO DO VEÍCULO QUE COMPROVE A PROPRIEDADE DO MESMO OU SUA LOCAÇÃO.

DESCONTINUIDADES DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PELO VEÍCULO, OU AUSÊNCIA DE MOTORISTA, SERÃO CONSIDERADAS INDISPONIBILIDADES.

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS TRABALHADOS NA FRAÇÃO UNITÁRIA DE 0,05 POR DIA, REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO, LIMITADO AO TOTAL DE 1 UNIDADE POR VEÍCULO NO PERÍODO. SE O VEÍCULO TRABALHAR MAIS DO QUE 20 DIAS NO PERÍODO SERÁ MEDIDO 1 UNIDADE.

TEMPOS DE INDISPONIBILIDADE SUPERIORES A 2 HORAS NO DIA TERÃO DESCONTO NA FRAÇÃO UNITÁRIA 0,05 POR DIA EM QUE OCORRER. VEÍCULOS QUE TENHAM RECORRÊNCIA DE INDISPONIBILIDADE NO MÊS DEVEM SER SUBSTITUÍDOS, INDEPENDENTE DO TEMPO/ ANO DE FABRICAÇÃO.

CONSIDERA TEMPO DE INDISPONIBILIDADE A AUSÊNCIA DO VEÍCULO NAS CONDIÇÕES ACIMA OU DO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 665/0762

Código UM

Descrição

PROFISSIONAL QUE REALIZA A DIREÇÃO DO MESMO.

EM CASO DE AUSÊNCIA OU INDICPONIBILIDADE DO VEÍCULO OU DE ALGUM COMPONENTE DO VEÍCULO, SERÁ APLICADA REDUÇÃO CONFORME ABAIXO, SOBRE A QUANTIDADE DO ITEM:

- VEÍCULO: DESCONTO DE 0,05 POR DIA;
- AUSÊNCIA DO RELATÓRIO DE RASTREAMENTO: DESCONTO DE 0,02 POR MÊS;
- OS DESCONTOS CITADOS ACIMA SÃO CUMULATIVOS, DEVENDO SER SOMADOS OS DESCONTOS PREVISTOS PARA O VEÍCULO E RELATÓRIO DE RASTREAMENTO.

SERVIÇO: 8598000205 UNM

CAMINHÃO TIPO 3X4 CABINE SIMPLES

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE 01 CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA COM PESO BRUTO TOTAL (PBT) MÍNIMO DE 3.500KG, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 6200MM, DIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, COM IDENTIFICAÇÃO CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE DA CESAN.

DEMAIS CARACTERÍSTICAS DO VEÍCULO:

- MÁXIMO DE 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO CONTADOS A PARTIR DA ASSINATURA DA OIS; DEVENDO MANTER VEÍCULOS COM, NO MÁXIMO, 10 ANOS DE FABRICAÇÃO DURANTE TODA A VIGÊNCIA DO CONTRATO;
- ESTAR EM BOAS E SEGURAS CONDIÇÕES DE USO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE;
- COR: BRANCO.

2. COMPONENTES DE CUSTO

- 01 CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA COM PESO BRUTO TOTAL (PBT) MÍNIMO DE 3.500KG, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 6200MM;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO COM QUILOMETRAGEM LIVRE;
- RASTREAMENTO COM DISPOSITIVO E SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA ACESSO ON-LINE EM TEMPO REAL DA FISCALIZAÇÃO, E DEMAIS EQUIPES ENVOLVIDAS NOS SERVIÇOS COMO PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS, SUPERVISORES E TÉCNICOS DE SUPORTE E APOIO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
- MANUTENÇÕES PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUSIVE TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- TAXA DE DEPRECIAÇÃO;
- LICENCIAMENTO, IPVA E DEMAIS IMPOSTOS DO VEÍCULO E SUAS RENOVAÇÕES, ASSIM COMO MULTAS;
- HABILITAÇÃO DOS MOTORISTAS E SUAS RENOVAÇÕES CONFORME EXIGÊNCIAS LEGAIS;
- TREINAMENTO DE DIREÇÃO DEFENSIVA E RECICLAGEM PERIÓDICA, ASSIM COMO EXIGÊNCIAS PARA UTILIZAÇÃO DO CAMINHÃO, CONFORME CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;
- MALÃO EM AÇO OU POLIETILENO PARA GUARDA DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, CAP. MÍN. 160 LTS;
- EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO (MÍN. 02), PLACA DE BLOQUEIO PARE/SIGA, CONES (MÍN. 08), FITA ZEBRADA, EPC#s, TELA DE PROTEÇÃO, DENTRE OUTROS;
- INSUMOS E CONSUMÍVEIS INERENTES AOS SERVIÇOS COMO PASTA LUBRIFICANTE, ARAME, NYLON, FITA VEDA ROSCA, ESTOPA, ALCOOL, CADEADOS, PEQUENOS MATERIAIS HIDRÁULICOS COMO JUNTA DE VEDAÇÃO DE HIDRÔMETROS, ANÉIS DE BORRACHA, BORRACHA LENÇOL E OUTROS NECESSÁRIOS;
- BOTA FORA DOS MATERIAIS ENTRE O LOCAL DOS SERVIÇOS E A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN (BOTA-ESPERA);
- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS;
- PEDÁGIOS;
- OS VEÍCULOS PODERÃO PERNOITAR NAS DEPENDÊNCIAS DA CESAN OU EM OUTRAS BASES OPERACIONAIS, OU EM LOCAIS DEFINIDOS A PARTIR DE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS.

3. FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS MÍNIMOS NECESSÁRIOS

MALÃO PARA GUARDA DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS, CONFORME QUANTITATIVO MÍNIMO ABAIXO:

- MALÃO EM AÇO OU POLIETILENO PARA GUARDA DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, CAP. MÍN. 160 LTS;
- 1 CHAVE PARA TUBO GRIFO 14"
- 2 ALICATES BOMBA D#ÁGUA 10" E 12"

Código	UM	Descrição
		<ul style="list-style-type: none">- 01 CHAVE "J" PARA ABERTURA DE CAIXA SUBTERRÂNEA;- 01 TRENA COM CAIXA PLÁSTICA EMBORRACHADA # MÍNIMO 5 METROS X 25 MM;- 01 JOGO DE CHAVE DE FENDA COMPLETO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES:<ul style="list-style-type: none">- 1/8" x 4" (3,5 x 100mm)- 1/4" x 6" (6 x 150mm)- 5/16" x 8" (8 x 200mm)- 3/16" x 4" (5 x 10mm)- 1/4" x 4" (6 x 100mm)- 01 JOGO DE CHAVE DE BOCA COMPLETO, COMBINADA, MTX N° 10,12,16,18 e 20;- 01 JOGO DE CHAVE BIELA L MILIMETRO AÇO N° 10,12,16,18 e 21;- 01 ARCO DE SERRA FIXO, 12 POLEGADAS, COM SERRINHAS;- 01 TALHADEIRA DE AÇO FORJADO, SEXTAVADA, 250X18MM;- 01 PONTEIRA DE AÇO FORJADO, SEXTAVADO, 250X18MM;- 01 ALICATE UNIVERSAL 8 POLEGADAS, PROFISSIONAL COM CABO ISOLADO PARA 1000V;- 01 CHAVE TESTE DE VOLTAGEM 6", 100 À 500V;- 01 ENXADA ESTREITA, CABO 1,5 M EM AÇO;- 01 ENXADÃO LARGO, COM CABO 1,5 M;- 01 CAVADEIRA RETA COM CABO DE FERRO 1,5;- 01 PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA 90 CM # MATERIAL DA LÂMINA AÇO CARBONO;- 01 TARRACHA PARA CANO PLÁSTICO PVC ROSCA 1/2 POLEGADAS;- 01 TARRACHA PARA CANO PLÁSTICO PVC ROSCA 3/4 POLEGADAS;- 01 TARRACHA PARA CANO PLÁSTICO PVC ROSCA 1 POLEGADA;- 01 TARRACHA PARA CANO PLÁSTICO PVC ROSCA 1.1/4 POLEGADAS;- 01 TARRACHA PARA CANO PLÁSTICO PVC ROSCA 2 POLEGADAS;- 01 MARTELO DE UNHA 27 A 34 MM;- 01 SERROTE PROFISSIONAL 22 COM 7 POLEGADAS AÇO CARBONO;- 01 CAVADEIRA ARTICULADA, COM CABO DE MADEIRA MÍN. 110 CM, COM BATENTE PLÁSTICO;- 01 MARRETA OITAVADA 2 KG COM CABO DE MADEIRA;- 01 MANGUEIRA FLEXÍVEL CRISTAL DE NÍVEL REFORÇADA 10 M;- 01 LIMA GROSA MEIA-CANA COM CABO ENCARTELADO 10;- 01 TORQUÊS ARMADOR DE 10 POLEGADAS EM AÇO;- 01 CHAVE "T" COMBINADA PARA MANOBRAS DE REGISTROS;- 01 ALAVANCA REDONDA LISAS 1X1,5 M EM AÇO;- 01 PÉ DE CABRA FORJADO, 60 CM EM AÇO;- 01 DESEMPENADEIRA EM AÇO LISA 26 CM COM CABO DE MADEIRA;- 01 JOGO COMPLETO CHAVE ALLEM CURTA DE 3/32 A 3/8 POLEGADAS- 01 PÁ DE BICO Nº02, COM CABO DE MADEIRA 71 CM EM AÇO CARBONO;- 01 VASSOURA GARI PIAÇAVA NYLON / MADEIRA 40 CM COM CABO;- 01 VASSOURAS METÁLICAS FIXAS, MÍNIMO 18 DENTES, CABO DE MADEIRA 120 CM;- 01 LANTERNA DE MÃO HOLOFOTE COM LEDS BRANCOS, RECARREGÁVEL, BIVOLT;- 01 FOICE ROÇADEIRA, CABO DE MADEIRA DE 120 CM;- 01 TESOURÃO PARA CERCA VIVA, 48 CM EM AÇO, COM CABO DE MADEIRA;- 01 FACÃO PARA MATO COM CABO DE MADEIRA 18;- 01 PRANCHETA OFÍCIO A4, COM PRENDEDOR METAL;- 01 APLICADOR FLEXIVEL PARA OB, MODELO SEXTAVADO, ENCAIXE MACHO OU FÊMEA, 90 cm, 1/2", 3/4" E 1" (FERRAMENTA PARA RETIRADA DE BUCHA DE CORTE / OBSTRUTOR);- 01 CARRINHOS DE MÃO, CAÇAMBA METÁLICA, RASA REDONDA, 50L, BRAÇO METÁLICO;- 01 BALDE DE AÇO 10 A 15 LITROS;- 01 RASTELO METÁLICO REFORÇADO, CURVO MÍNIMO 12 DENTES, COM CABO DE MADEIRA;- 01 ESCADA DE ALUMÍNIO EXTENSIVA 3,5 A 6M;- 01 MANOMETRO DE FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 50 MCA;- 01 MANOMETRO DE FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 200 MCA;- FERRAMENTAS E MATERIAIS PARA REGISTRO DE PRESSÕES INSTANTÂNEAS COM MANÔMETROS;- FERRAMENTAS E MATERIAIS PARA MONTAR E DESMONTAR PADRÕES DE ÁGUA;- AS EQUIPES DIMENSIONADAS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS CIVIS DEVERÃO POSSUIR TAMBÉM FERRAMENTAL BÁSICO. <p>EQUIPAMENTOS:</p> <ul style="list-style-type: none">- 01 COMPACTADOR TIPO SAPO, COM POTÊNCIA DE 5CV;- 01 MOTOBOMBA TRASH (ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, A GASOLINA, POT. MÍN. 6,4 HP;- 01 SERRA MÁRMORE PROFISSIONAL, 110V, POTÊNCIA MÍNIMA 1.300W, CAPACIDADE PARA DISCO 125MM, COM SISTEMA PARA CORTE ÚMIDO;- 01 LIXADEIRA COM DISCO DE CORTE E DESBASTES: ESMERILHADEIRA POTÊNCIA MÍNIMA 2200W 110V ROBUSTA E DURÁVEL, MOTOR PROTEGIDO, CONTRA ABRASÃO E ENGRENAGENS USINADAS;- 01 MÁQUINA DE CORTAR ASFALTO E CONCRETO (SERRA CLIPER) COM MOTOR A GASOLINA DE 10 HP, COM DISCOS;- 01 POLICORTE CORTADOR A DISCO PARA FERRO E PEDRA A GASOLINA, PORTÁTIL COM DISCOS 350 MM, POT. MÍN. 3,1KW, COM PULVERIZADOR PARA CORTE COM ÁGUA;- 01 MARTELO ROMPEDOR ELÉTRICO PESO 5 A 10 KG, POT. MÍN. 900W COM JOGO DE CINZEIS;- 01 GERADOR PORTATIL MONOFASICO, BIVOLT, MOTOR A GASOLINA, POT. MÍN. 5 KVA, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL;- 01 GEOFONE DIGITAL C/FILTRO RUÍDO 0A4000HZ;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 667/0762

Código

UM

Descrição

- 01 VALVULA GERADORA DE ONDAS 65MCA;
- 01 HASTE ESCUTA MECANICA INOX DIAM 10X1500M;

DEVERÃO SER DISPONIBILIZADAS PILHAS E BATERIAS PARA O FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS, ASSIM COMO A REPOSIÇÃO QUANDO NECESSÁRIO.

PARA OS EQUIPAMENTOS COM FUNCIONAMENTO A COMBUSTÃO, DEVERÁ SER FORNECIDO O COMBUSTÍVEL PARA FUNCIONAMENTO, E PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, DEVERÃO SER FORNECIDOS OS MATERIAIS NECESSARIOS PARA ACIONAMENTO E UTILIZAÇÃO NO SERVIÇO.

TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO ESTAR EM BOAS E SEGURAS CONDIÇÕES DE USO E ADEQUADOS AOS SERVIÇOS, E DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS CASO SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

TUDO O FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS AQUI DESCRITOS DEVEM ESTAR CONTINUAMENTE DISPONÍVEIS NOS VEÍCULOS. MEDIANTE JUSTIFICATIVA E AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO, PODERÁ SER REALIZADA A GUARDA DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DIMENSIONADAS PARA OS VEÍCULOS NA BASE OPERACIONAL.

PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS POR NOVAS TECNOLOGIAS DISPONIVEIS NO MERCADO COM FUNCIONALIDADE E APLICABILIDADE MAIS EFICIENTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO PARA ANÁLISE PRÉVIA E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

4. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (UN X MÊS).

O VEÍCULO DEVERÁ SER DE USO EXCLUSIVO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA O CONTRATO. AS SAÍDAS PARA ABASTECIMENTO E MANUTENÇÕES DEVEM SER PREVIAMENTE COMUNICADAS À FISCALIZAÇÃO.

DEVE SER ANEXADO NA SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO (SS) DE PAGAMENTO DO EQUIPAMENTO O RELATÓRIO DE RASTREAMENTO DO VEÍCULO.

NO PRIMEIRO MÊS DE MOBILIZAÇÃO DO VEÍCULO OU DE SUBSTITUIÇÃO, DEVERÁ SER APRESENTADO DOCUMENTAÇÃO DO VEÍCULO QUE COMPROVE A PROPRIEDADE DO MESMO OU SUA LOCAÇÃO.

DESCONTINUIDADES DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PELO VEÍCULO, OU AUSÊNCIA DE MOTORISTA, SERÃO CONSIDERADAS INDISPONIBILIDADES.

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS TRABALHADOS NA FRAÇÃO UNITÁRIA DE 0,05 POR DIA, REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO, LIMITADO AO TOTAL DE 1 UNIDADE POR VEÍCULO NO PERÍODO. SE O VEÍCULO TRABALHAR MAIS DO QUE 20 DIAS NO PERÍODO SERÁ MEDIDO 1 UNIDADE.

TEMPOS DE INDISPONIBILIDADE SUPERIORES A 2 HORAS NO DIA TERÃO DESCONTO NA FRAÇÃO UNITÁRIA 0,05 POR DIA EM QUE OCORRER. VEÍCULOS QUE TENHAM RECORRÊNCIA DE INDISPONIBILIDADE NO MÊS DEVEM SER SUBSTITUÍDOS, INDEPENDENTE DO TEMPO/ ANO DE FABRICAÇÃO.

CONSIDERA TEMPO DE INDISPONIBILIDADE A AUSÊNCIA DO VEÍCULO NAS CONDIÇÕES ACIMA OU DO PROFISSIONAL QUE REALIZA A DIREÇÃO DO MESMO.

EM CASO DE AUSÊNCIA OU INDISPONIBILIDADE DO VEÍCULO OU DE ALGUM COMPONENTE DO VEÍCULO, SERÁ APLICADA REDUÇÃO CONFORME ABAIXO, SOBRE A QUANTIDADE DO ITEM:

- VEÍCULO: DESCONTO DE 0,05 POR DIA;
- INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS: DESCONTO DE 0,005 POR INSUMO, FERRAMENTE E EQUIPAMENTO POR MÊS PARA CADA ITEM CITADO NA PERSCRIPTION ACIMA, LIMITADO AO DESCONTO DE 0,05 NO MÊS POR VEÍCULO;
- AUSÊNCIA DO RELATÓRIO DE RASTREAMENTO: DESCONTO DE 0,02 POR MÊS;
- OS DESCONTOS CITADOS ACIMA SÃO CUMULATIVOS, DEVENDO SER SOMADOS OS DESCONTOS PREVISTOS PARA O VEÍCULO, INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS E RELATÓRIO DE RASTREAMENTO.

SERVIÇO: 8598000206 UNM

CAMINHAO CARROCERIA MADEIRA TIPO 01

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE 01 CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA ÚTIL DE 5.500 KG, COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO DE CARROCERIA LIVRE DE 6,5 METROS, DIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, COM

Código

UM

Descrição

IDENTIFICAÇÃO CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE DA CESAN.

DEMAIS CARACTERÍSTICAS DO VEÍCULO:

- MÁXIMO DE 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO CONTADOS A PARTIR DA ASSINATURA DA OIS; DEVENDO MANTER VEÍCULOS COM, NO MÁXIMO, 10 ANOS DE FABRICAÇÃO DURANTE TODA A VIGÊNCIA DO CONTRATO;
- ESTAR EM BOAS E SEGURAS CONDIÇÕES DE USO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE;
- COR: BRANCO.

2. COMPONENTES DE CUSTO

- 01 CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA ÚTIL DE 5.500 KG.;
- CARROCERIA COM COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO DE CARROCERIA LIVRE DE 6,5 METROS;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO COM QUILOMETRAGEM LIVRE;
- RASTREAMENTO COM DISPOSITIVO E SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA ACESSO ON-LINE EM TEMPO REAL DA FISCALIZAÇÃO, E DEMAIS EQUIPES ENVOLVIDAS NOS SERVIÇOS COMO PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS, SUPERVISORES E TÉCNICOS DE SUPORTE E APOIO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
- MANUTENÇÕES PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUSIVE TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- TAXA DE DEPRECIÇÃO;
- LICENCIAMENTO, IPVA E DEMAIS IMPOSTOS DO VEÍCULO E SUAS RENOVAÇÕES, ASSIM COMO MULTAS;
- HABILITAÇÃO DOS MOTORISTAS E SUAS RENOVAÇÕES CONFORME EXIGÊNCIAS LEGAIS;
- TREINAMENTO DE DIREÇÃO DEFENSIVA E RECICLAGEM PERIÓDICA, ASSIM COMO EXIGÊNCIAS PARA UTILIZAÇÃO DO CAMINHÃO, CONFORME CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;
- EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO (MÍN. 02), PLACA DE BLOQUEIO PARE/SIGA, CONES (MÍN. 08), FITA ZEBRADA, EPC#s, TELA DE PROTEÇÃO, DENTRE OUTROS;
- INSUMOS E CONSUMÍVEIS INERENTES AOS SERVIÇOS COMO PASTA LUBRIFICANTE, ARAME, NYLON, FITA VEDA ROSCA, ESTOPA, ALCOOL, CADEADOS E OUTROS NECESSÁRIOS;
- BOTA FORA DOS MATERIAIS ENTRE O LOCAL DOS SERVIÇOS E A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN (BOTA-ESPERA);
- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS;
- PEDÁGIOS;
- OS VEÍCULOS PODERÃO PERNOITAR NAS DEPENDÊNCIAS DA CESAN OU EM OUTRAS BASES OPERACIONAIS, OU EM LOCAIS DEFINIDOS A PARTIR DE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS;

3. FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS MÍNIMOS NECESSÁRIOS

MALÃO PARA GUARDA DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS, CONFORME QUANTITATIVO MÍNIMO ABAIXO:

- MALÃO EM AÇO OU POLIETILENO PARA GUARDA DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, CAP. MÍN. 160 LTS;
- 1 CHAVE PARA TUBO GRIFO 14"
- 2 ALICATES BOMBA D#ÁGUA 10" E 12"
- 01 CHAVE "J" PARA ABERTURA DE CAIXA SUBTERRÂNEA;
- 01 TRENA COM CAIXA PLÁSTICA EMBORRACHADA # MÍNIMO 5 METROS X 25 MM;
- 01 JOGO DE CHAVE DE FENDA COMPLETO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:
- 1/8" x 4" (3,5 x 100mm)
- 1/4" x 6" (6 x 150mm)
- 5/16" x 8" (8 x 200mm)
- 3/16" x 4" (5 x 10mm)
- 1/4" x 4" (6 x 100mm)
- 01 JOGO DE CHAVE DE BOCA COMPLETO, COMBINADA, MTX N° 10,12,16,18 e 20;
- 01 JOGO DE CHAVE BIELA L MILIMETRO AÇO N° 10,12,16,18 e 21;
- 01 ARCO DE SERRA FIXO, 12 POLEGADAS, COM SERRINHAS;
- 01 TALHADEIRA DE AÇO FORJADO, SEXTAVADA, 250X18MM;
- 01 PONTEIRA DE AÇO FORJADO, SEXTAVADO, 250X18MM;
- 01 ALICATE UNIVERSAL 8 POLEGADAS, PROFISSIONAL COM CABO ISOLADO PARA 1000V;
- 01 CHAVE TESTE DE VOLTAGEM 6", 100 À 500V;
- 01 ENXADA ESTREITA, CABO 1,5 M EM AÇO;
- 01 ENXADÃO LARGO, COM CABO 1,5 M;
- 01 CAVADEIRA RETA COM CABO DE FERRO 1,5;
- 01 PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA 90 CM # MATERIAL DA LÂMINA AÇO CARBONO;
- 01 TARRACHA PARA CANO PLÁSTICO PVC ROSCA 1/2 POLEGADAS;
- 01 TARRACHA PARA CANO PLÁSTICO PVC ROSCA 3/4 POLEGADAS;
- 01 TARRACHA PARA CANO PLÁSTICO PVC ROSCA 1 POLEGADA;

Código

UM

Descrição

- 01 TARRACHA PARA CANO PLÁSTICO PVC ROSCA 1.1/4 POLEGADAS;
- 01 TARRACHA PARA CANO PLÁSTICO PVC ROSCA 2 POLEGADAS;
- 01 MARTELO DE UNHA 27 A 34 MM;
- 01 SERROTE PROFISSIONAL 22 COM 7 POLEGADAS AÇO CARBONO;
- 01 CAVADEIRA ARTICULADA, COM CABO DE MADEIRA MÍN. 110 CM, COM BATENTE PLÁSTICO;
- 01 MARRETA OITAVADA 2 KG COM CABO DE MADEIRA;
- 01 MANGUEIRA FLEXÍVEL CRISTAL DE NÍVEL REFORÇADA 10 M;
- 01 NÍVEL DE MÃO 12" COM 3 NIVELADORES DE BOLHA;
- 01 LIMA GROSA MEIA-CANA COM CABO ENCARTELADO 10;
- 01 TORQUÊS ARMADOR DE 10 POLEGADAS EM AÇO;
- 01 CHAVE "T" COMBINADA PARA MANOBRAS DE REGISTROS;
- 01 ALAVANCA REDONDA LISAS 1X1,5 M EM AÇO;
- 01 PÉ DE CABRA FORJADO, 60 CM EM AÇO;
- 01 DESEMPENADEIRA EM AÇO LISA 26 CM COM CABO DE MADEIRA;
- 01 JOGO COMPLETO CHAVE ALLEM CURTA DE 3/32 A 3/8 POLEGADAS
- 01 PÁ DE BICO Nº02, COM CABO DE MADEIRA 71 CM EM AÇO CARBONO;
- 01 VASSOURA GARI PIAÇAVA NYLON / MADEIRA 40 CM COM CABO;
- 01 VASSOURAS METÁLICAS FIXAS, MÍNIMO 18 DENTES, CABO DE MADEIRA 120 CM;
- 01 LANTERNA DE MÃO HOLOFOTE COM LEDS BRANCOS, RECARREGÁVEL, BIVOLT;
- 01 FOICE ROÇADEIRA, CABO DE MADEIRA DE 120 CM;
- 01 TESOURÃO PARA CERCA VIVA, 48 CM EM AÇO, COM CABO DE MADEIRA;
- 01 FACÃO PARA MATO COM CABO DE MADEIRA 18;
- 01 PRANCHETA OFÍCIO A4, COM PRENDEDOR METAL;
- 01 CARRINHOS DE MÃO, CAÇAMBA METÁLICA, RASA REDONDA, 50L, BRAÇO METÁLICO;
- 01 BALDE DE AÇO 10 A 15 LITROS;
- 01 RASTELO METÁLICO REFORÇADO, CURVO MÍNIMO 12 DENTES, COM CABO DE MADEIRA;
- 01 ESCADA DE ALUMÍNIO EXTENSIVA 3,5 A 6M;
- FERRAMENTAS E MATERIAIS PARA MONTAR E DESMONTAR PADRÕES DE ÁGUA;
- AS EQUIPES DIMENSIONADAS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS CIVIS DEVERÃO POSSUIR TAMBÉM FERRAMENTAL BÁSICO.

EQUIPAMENTOS:

- 01 COMPACTADOR TIPO SAPO, COM POTÊNCIA DE 5CV;
- 01 SERRA MÁRMORE PROFISSIONAL, 110V, POTÊNCIA MÍNIMA 1.300W, CAPACIDADE PARA DISCO 125MM, COM SISTEMA PARA CORTE ÚMIDO;
- 01 LIXADEIRA COM DISCO DE CORTE E DESBASTES: ESMERILHadeira POTÊNCIA MÍNIMA 2200W 110V ROBUSTA E DURÁVEL, MOTOR PROTEGIDO, CONTRA ABRASÃO E ENGRENAGENS USINADAS;
- 01 MÁQUINA DE CORTAR ASFALTO E CONCRETO (SERRA CLIPER) COM MOTOR A GASOLINA DE 10 HP, COM DISCOS;
- 01 MARTELO ROMPEDOR ELÉTRICO PESO 5 A 10 KG, POT. MÍN. 900W COM JOGO DE CINZEIS;
- 01 GERADOR PORTATIL MONOFASICO, BIVOLT, MOTOR A GASOLINA, POT. MÍN. 5 KVA, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL.

DEVERÃO SER DISPONIBILIZADAS PILHAS E BATERIAS PARA O FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS, ASSIM COMO A REPOSIÇÃO QUANDO NECESSÁRIO.

PARA OS EQUIPAMENTOS COM FUNCIONAMENTO A COMBUSTÃO, DEVERÁ SER FORNECIDO O COMBUSTÍVEL PARA FUNCIONAMENTO, E PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, DEVERÃO SER FORNECIDOS OS MATERIAIS NECESSARIOS PARA ACIONAMENTO E UTILIZAÇÃO NO SERVIÇO.

TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO ESTAR EM BOAS E SEGURAS CONDIÇÕES DE USO E ADEQUADOS AOS SERVIÇOS, E DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS CASO SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

TUDO O FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS AQUI DESCRITOS DEVEM ESTAR CONTINUAMENTE DISPONÍVEIS NOS VEÍCULOS. MEDIANTE JUSTIFICATIVA E AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO, PODERÁ SER REALIZADA A GUARDA DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DIMENSIONADAS PARA OS VEÍCULOS NA BASE OPERACIONAL.

PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS POR NOVAS TECNOLOGIAS DISPONIVEIS NO MERCADO COM FUNCIONALIDADE E APLICABILIDADE MAIS EFICIENTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO PARA ANÁLISE PRÉVIA E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

4. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (UN X MÊS).

O VEÍCULO DEVERÁ SER DE USO EXCLUSIVO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA O CONTRATO. AS SAÍDAS PARA ABASTECIMENTO E MANUTENÇÕES DEVEM SER PREVIAMENTE COMUNICADAS À FISCALIZAÇÃO.

DEVE SER ANEXADO NA SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO (SS) DE PAGAMENTO DO EQUIPAMENTO O RELATÓRIO DE RASTREAMENTO DO VEÍCULO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 670/0762

Código

UM

Descrição

NO PRIMEIRO MÊS DE MOBILIZAÇÃO DO VEÍCULO OU DE SUBSTITUIÇÃO, DEVERÁ SER APRESENTADO DOCUMENTAÇÃO DO VEÍCULO QUE COMPROVE A PROPRIEDADE DO MESMO OU SUA LOCAÇÃO.

DESCONTINUIDADES DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PELO VEÍCULO, OU AUSÊNCIA DE MOTORISTA, SERÃO CONSIDERADAS INDISPONIBILIDADES.

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS TRABALHADOS NA FRAÇÃO UNITÁRIA DE 0,05 POR DIA, REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO, LIMITADO AO TOTAL DE 1 UNIDADE POR VEÍCULO NO PERÍODO. SE O VEÍCULO TRABALHAR MAIS DO QUE 20 DIAS NO PERÍODO SERÁ MEDIDO 1 UNIDADE.

TEMPOS DE INDISPONIBILIDADE SUPERIORES A 2 HORAS NO DIA TERÃO DESCONTO NA FRAÇÃO UNITÁRIA 0,05 POR DIA EM QUE OCORRER. VEÍCULOS QUE TENHAM RECORRÊNCIA DE INDISPONIBILIDADE NO MÊS DEVEM SER SUBSTITUÍDOS, INDEPENDENTE DO TEMPO/ ANO DE FABRICAÇÃO.

CONSIDERA TEMPO DE INDISPONIBILIDADE A AUSÊNCIA DO VEÍCULO NAS CONDIÇÕES ACIMA OU DO PROFISSIONAL QUE REALIZA A DIREÇÃO DO MESMO.

EM CASO DE AUSÊNCIA OU INDISPONIBILIDADE DO VEÍCULO OU DE ALGUM COMPONENTE DO VEÍCULO, SERÁ APLICADA REDUÇÃO CONFORME ABAIXO, SOBRE A QUANTIDADE DO ITEM:

- VEÍCULO: DESCONTO DE 0,05 POR DIA;
- INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS: DESCONTO DE 0,005 POR INSUMO, FERRAMENTE E EQUIPAMENTO POR MÊS PARA CADA ITEM CITADO NA PERSCRIÇÃO ACIMA, LIMITADO AO DESCONTO DE 0,05 NO MÊS POR VEÍCULO;
- AUSÊNCIA DO RELATÓRIO DE RASTREAMENTO: DESCONTO DE 0,02 POR MÊS;
- OS DESCONTOS CITADOS ACIMA SÃO CUMULATIVOS, DEVENDO SER SOMADOS OS DESCONTOS PREVISTOS PARA O VEÍCULO, INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS E RELATÓRIO DE RASTREAMENTO.

SERVIÇO: 8598000207 UNM

CAMINHAO CARROCERIA MADEIRA TIPO 02

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE 01 CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA ÚTIL DE 5.500 KG, COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO DE CARROCERIA LIVRE DE 6,5 METROS, DIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, COM IDENTIFICAÇÃO CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE DA CESAN.

DEMAIS CARACTERÍSTICAS DO VEÍCULO:

- MÁXIMO DE 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO CONTADOS A PARTIR DA ASSINATURA DA OIS; DEVENDO MANTER VEÍCULOS COM, NO MÁXIMO, 10 ANOS DE FABRICAÇÃO DURANTE TODA A VIGÊNCIA DO CONTRATO;
- ESTAR EM BOAS E SEGURAS CONDIÇÕES DE USO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE;
- COR: BRANCO.

2. COMPONENTES DE CUSTO

- 01 CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA COM CAPACIDADE MÍNIMA DE CARGA ÚTIL DE 5.500 KG.;
- CARROCERIA COM COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO DE CARROCERIA LIVRE DE 6,5 METROS;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO COM QUILOMETRAGEM LIVRE;
- RASTREAMENTO COM DISPOSITIVO E SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA ACESSO ON-LINE EM TEMPO REAL DA FISCALIZAÇÃO, E DEMAIS EQUIPES ENVOLVIDAS NOS SERVIÇOS COMO PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS, SUPERVISORES E TÉCNICOS DE SUPORTE E APOIO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
- MANUTENÇÕES PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUSIVE TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- TAXA DE DEPRECIAÇÃO;
- LICENCIAMENTO, IPVA E DEMAIS IMPOSTOS DO VEÍCULO E SUAS RENOVAÇÕES, ASSIM COMO MULTAS;
- HABILITAÇÃO DOS MOTORISTAS E SUAS RENOVAÇÕES CONFORME EXIGÊNCIAS LEGAIS;
- TREINAMENTO DE DIREÇÃO DEFENSIVA E RECICLAGEM PERIÓDICA, ASSIM COMO EXIGÊNCIAS PARA UTILIZAÇÃO DO CAMINHÃO, CONFORME CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;
- EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO (MÍN. 02), PLACA DE BLOQUEIO PARE/SIGA, CONES (MÍN. 08), FITA ZEBRADA, EPC#s, TELA DE PROTEÇÃO, DENTRE OUTROS;
- INSUMOS E CONSUMÍVEIS INERENTES AOS SERVIÇOS COMO PASTA LUBRIFICANTE, ARAME, NYLON, FITA VEDA ROSCA, ESTOPA, ALCOOL, CADEADOS E OUTROS NECESSÁRIOS;
- BOTA FORA DOS MATERIAIS ENTRE O LOCAL DOS SERVIÇOS E A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN (BOTA-ESPERA);
- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS;
- PEDÁGIOS;
- OS VEÍCULOS PODERÃO PERNOITAR NAS DEPENDÊNCIAS DA CESAN OU EM OUTRAS BASES OPERACIONAIS, OU



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 671/0762

Código

UM

Descrição

EM LOCAIS DEFINIDOS A PARTIR DE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS;

3. FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS MÍNIMOS NECESSÁRIOS

MALÃO PARA GUARDA DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS, CONFORME QUANTITATIVO MÍNIMO ABAIXO:

- MALÃO EM AÇO OU POLIETILENO PARA GUARDA DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, CAP. MÍN. 160 LTS;

- 1 CHAVE PARA TUBO GRIFO 14"

- 2 ALICATES BOMBA D#ÁGUA 10" E 12"

- 01 CHAVE "J" PARA ABERTURA DE CAIXA SUBTERRÂNEA;

- 01 TRENA COM CAIXA PLÁSTICA EMBORRACHADA # MÍNIMO 5 METROS X 25 MM;

- 01 JOGO DE CHAVE DE FENDA COMPLETO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES:

- 1/8" x 4" (3,5 x 100mm)

- 1/4" x 6" (6 x 150mm)

- 5/16" x 8" (8 x 200mm)

- 3/16" x 4" (5 x 10mm)

- 1/4" x 4" (6 x 100mm)

- 01 JOGO DE CHAVE DE BOCA COMPLETO, COMBINADA, MTX N° 10,12,16,18 e 20;

- 01 JOGO DE CHAVE BIELA L MILIMETRO AÇO N° 10,12,16,18 e 21;

- 01 ARCO DE SERRA FIXO, 12 POLEGADAS, COM SERRINHAS;

- 01 TALHADEIRA DE AÇO FORJADO, SEXTAVADA, 250X18MM;

- 01 PONTEIRA DE AÇO FORJADO, SEXTAVADO, 250X18MM;

- 01 ALICATE UNIVERSAL 8 POLEGADAS, PROFISSIONAL COM CABO ISOLADO PARA 1000V;

- 01 CHAVE TESTE DE VOLTAGEM 6", 100 À 500V;

- 01 ENXADA ESTREITA, CABO 1,5 M EM AÇO;

- 01 ENXADÃO LARGO, COM CABO 1,5 M;

- 01 CAVADEIRA RETA COM CABO DE FERRO 1,5;

- 01 PICARETA CHIBANCA COM CABO DE MADEIRA 90 CM # MATERIAL DA LÂMINA AÇO CARBONO;

- 01 TARRACHA PARA CANO PLÁSTICO PVC ROSCA 1/2 POLEGADAS;

- 01 TARRACHA PARA CANO PLÁSTICO PVC ROSCA 3/4 POLEGADAS;

- 01 TARRACHA PARA CANO PLÁSTICO PVC ROSCA 1 POLEGADA;

- 01 TARRACHA PARA CANO PLÁSTICO PVC ROSCA 1.1/4 POLEGADAS;

- 01 TARRACHA PARA CANO PLÁSTICO PVC ROSCA 2 POLEGADAS;

- 01 MARTELO DE UNHA 27 A 34 MM;

- 01 SERROTE PROFISSIONAL 22 COM 7 POLEGADAS AÇO CARBONO;

- 01 CAVADEIRA ARTICULADA, COM CABO DE MADEIRA MÍN. 110 CM, COM BATENTE PLÁSTICO;

- 01 MARRETA OITAVADA 2 KG COM CABO DE MADEIRA;

- 01 MANGUEIRA FLEXÍVEL CRISTAL DE NÍVEL REFORÇADA 10 M;

- 01 LIMA GROSA MEIA-CANA COM CABO ENCARTELADO 10;

- 01 TORQUÊS ARMADOR DE 10 POLEGADAS EM AÇO;

- 01 CHAVE "T" COMBINADA PARA MANOBRAS DE REGISTROS;

- 01 ALAVANCA REDONDA LISAS 1X1,5 M EM AÇO; - incluir 1370200624-0,033

- 01 PÉ DE CABRA FORJADO, 60 CM EM AÇO;

- 01 DESEMPENADEIRA EM AÇO LISA 26 CM COM CABO DE MADEIRA;

- 01 JOGO COMPLETO CHAVE ALLEM CURTA DE 3/32 A 3/8 POLEGADAS

- 01 PÁ DE BICO Nº02, COM CABO DE MADEIRA 71 CM EM AÇO CARBONO;

- 01 VASSOURA GARI PIAÇAVA NYLON / MADEIRA 40 CM COM CABO;

- 01 VASSOURAS METÁLICAS FIXAS, MÍNIMO 18 DENTES, CABO DE MADEIRA 120 CM;

- 01 LANTERNA DE MÃO HOLOFOTE COM LEDS BRANCOS, RECARREGÁVEL, BIVOLT;

- 01 FOICE ROÇADEIRA, CABO DE MADEIRA DE 120 CM;

- 01 TESOURÃO PARA CERCA VIVA, 48 CM EM AÇO, COM CABO DE MADEIRA;

- 01 FACÃO PARA MATO COM CABO DE MADEIRA 18;

- 01 PRANCHETA OFÍCIO A4, COM PRENDEDOR METAL;

- 01 APLICADOR FLEXIVEL PARA OB, MODELO SEXTAVADO, ENCAIXE MACHO OU FÊMEA, 90 cm, 1/2", 3/4" E 1" (FERRAMENTA PARA RETIRADA DE BUCHA DE CORTE / OBSTRUTOR);

- 01 CARRINHOS DE MÃO, CAÇAMBA METÁLICA, RASA REDONDA, 50L, BRAÇO METÁLICO;

- 01 BALDE DE AÇO 10 A 15 LITROS;

- 01 RASTELO METÁLICO REFORÇADO, CURVO MÍNIMO 12 DENTES, COM CABO DE MADEIRA;

- 01 ESCADA DE ALUMÍNIO EXTENSIVA 3,5 A 6M;

- 01 MANOMETRO DE FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 50 MCA;

- 01 MANOMETRO DE FAIXA DE MEDIÇÃO DE 0 A 200 MCA;

- FERRAMENTAS E MATERIAIS PARA REGISTRO DE PRESSÕES INSTANTÂNEAS COM MANÔMETROS;

- FERRAMENTAS E MATERIAIS PARA MONTAR E DESMONTAR PADRÕES DE ÁGUA;

- AS EQUIPES DIMENSIONADAS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE OBRAS CIVIS DEVERÃO POSSUIR TAMBÉM FERRAMENTAL BÁSICO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 672/0762

Código

UM

Descrição

EQUIPAMENTOS:

- 01 COMPACTADOR TIPO SAPO, COM POTÊNCIA DE 5CV;
- 01 MOTOBOMBA TRASH (ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, A GASOLINA, POT. MÍN. 6,4 HP;
- 01 SERRA MÁRMORE PROFISSIONAL, 110V, POTÊNCIA MÍNIMA 1.300W, CAPACIDADE PARA DISCO 125MM, COM SISTEMA PARA CORTE ÚMIDO;
- 01 LIXADEIRA COM DISCO DE CORTE E DESBASTES: ESMERILHADEIRA POTÊNCIA MÍNIMA 2200W 110V ROBUSTA E DURÁVEL, MOTOR PROTEGIDO, CONTRA ABRASÃO E ENGRENAGENS USINADAS;
- 01 MÁQUINA DE CORTAR ASFALTO E CONCRETO (SERRA CLIPER) COM MOTOR A GASOLINA DE 10 HP, COM DISCOS;
- 01 POLICORTE CORTADOR A DISCO PARA FERRO E PEDRA A GASOLINA, PORTÁTIL COM DISCOS 350 MM, POT. MÍN. 3,1KW, COM PULVERIZADOR PARA CORTE COM ÁGUA;
- 01 MARTELO ROMPEDOR ELÉTRICO PESO 5 A 10 KG, POT. MÍN. 900W COM JOGO DE CINZEIS;
- 01 GERADOR PORTATIL MONOFASICO, BIVOLT, MOTOR A GASOLINA, POT. MÍN. 5 KVA, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL;
- 01 GEOFONE DIGITAL C/FILTRO RUÍDO 0A4000HZ;
- 01 VALVULA GERADORA DE ONDAS 65MCA;
- 01 HASTE ESCUTA MECANICA INOX DIAM 10X1500M;

DEVERÃO SER DISPONIBILIZADAS PILHAS E BATERIAS PARA O FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS, ASSIM COMO A REPOSIÇÃO QUANDO NECESSÁRIO.

PARA OS EQUIPAMENTOS COM FUNCIONAMENTO A COMBUSTÃO, DEVERÁ SER FORNECIDO O COMBUSTÍVEL PARA FUNCIONAMENTO, E PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, DEVERÃO SER FORNECIDOS OS MATERIAIS NECESSARIOS PARA ACIONAMENTO E UTILIZAÇÃO NO SERVIÇO.

TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO ESTAR EM BOAS E SEGURAS CONDIÇÕES DE USO E ADEQUADOS AOS SERVIÇOS, E DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS CASO SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

TUDO O FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS AQUI DESCRITOS DEVEM ESTAR CONTINUAMENTE DISPONÍVEIS NOS VEÍCULOS. MEDIANTE JUSTIFICATIVA E AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO, PODERÁ SER REALIZADA A GUARDA DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DIMENSIONADAS PARA OS VEÍCULOS NA BASE OPERACIONAL.

PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS POR NOVAS TECNOLOGIAS DISPONÍVEIS NO MERCADO COM FUNCIONALIDADE E APLICABILIDADE MAIS EFICIENTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO PARA ANÁLISE PRÉVIA E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

4. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (UN X MÊS).

O VEÍCULO DEVERÁ SER DE USO EXCLUSIVO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA O CONTRATO. AS SAÍDAS PARA ABASTECIMENTO E MANUTENÇÕES DEVEM SER PREVIAMENTE COMUNICADAS À FISCALIZAÇÃO.

DEVE SER ANEXADO NA SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO (SS) DE PAGAMENTO DO EQUIPAMENTO O RELATÓRIO DE RASTREAMENTO DO VEÍCULO.

NO PRIMEIRO MÊS DE MOBILIZAÇÃO DO VEÍCULO OU DE SUBSTITUIÇÃO, DEVERÁ SER APRESENTADO DOCUMENTAÇÃO DO VEÍCULO QUE COMPROVE A PROPRIEDADE DO MESMO OU SUA LOCAÇÃO.

DESCONTINUIDADES DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PELO VEÍCULO, OU AUSÊNCIA DE MOTORISTA, SERÃO CONSIDERADAS INDISPONIBILIDADES.

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS TRABALHADOS NA FRAÇÃO UNITÁRIA DE 0,05 POR DIA, REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO, LIMITADO AO TOTAL DE 1 UNIDADE POR VEÍCULO NO PERÍODO. SE O VEÍCULO TRABALHAR MAIS DO QUE 20 DIAS NO PERÍODO SERÁ MEDIDO 1 UNIDADE.

TEMPOS DE INDISPONIBILIDADE SUPERIORES A 2 HORAS NO DIA TERÃO DESCONTO NA FRAÇÃO UNITÁRIA 0,05 POR DIA EM QUE OCORRER. VEÍCULOS QUE TENHAM RECORRÊNCIA DE INDISPONIBILIDADE NO MÊS DEVEM SER SUBSTITUÍDOS, INDEPENDENTE DO TEMPO/ ANO DE FABRICAÇÃO.

CONSIDERA TEMPO DE INDISPONIBILIDADE A AUSÊNCIA DO VEÍCULO NAS CONDIÇÕES ACIMA OU DO PROFISSIONAL QUE REALIZA A DIREÇÃO DO MESMO.

EM CASO DE AUSÊNCIA OU INDISPONIBILIDADE DO VEÍCULO OU DE ALGUM COMPONENTE DO VEÍCULO, SERÁ APLICADA REDUÇÃO CONFORME ABAIXO, SOBRE A QUANTIDADE DO ITEM:

- VEÍCULO: DESCONTO DE 0,05 POR DIA;
- INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS: DESCONTO DE 0,005 POR INSUMO, FERRAMENTE E EQUIPAMENTO POR MÊS PARA CADA ITEM CITADO NA PERSCRICÃO ACIMA, LIMITADO AO DESCONTO DE 0,05 NO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 673/0762

Código UM

Descrição

MÊS POR VEÍCULO;

- AUSÊNCIA DO RELATÓRIO DE RASTREAMENTO: DESCONTO DE 0,02 POR MÊS;

- OS DESCONTOS CITADOS ACIMA SÃO CUMULATIVOS, DEVENDO SER SOMADOS OS DESCONTOS PREVISTOS PARA O VEÍCULO, INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS E RELATÓRIO DE RASTREAMENTO.

SERVIÇO: 8598000208 UN

DIARIA MANU/OPER/MELH/LIGAC/COMER/HIDROM

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DIÁRIA PARA OS PROFISSIONAIS QUE IRÃO PRESTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO DE ETA#S E ETE#S, MELHORIAS OPERACIONAIS, LIGAÇÕES PREDIAIS, SERVIÇOS COMERCIAIS E DE HIDROMETRIA NOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

REEMBOLSO DE DESPESAS COM DIÁRIA PARA OS PROFISSIONAIS QUE IRÃO PRESTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO DE ETA#S E ETE#S, MELHORIAS OPERACIONAIS, LIGAÇÕES PREDIAIS, SERVIÇOS COMERCIAIS E DE HIDROMETRIA NOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO NO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO.

A DIÁRIA SERÁ DEVIDA SOMENTE, QUANDO CONVOCADOS PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, NO PERÍODO COMPREENDIDO ENTRE OS DIAS DE EFETIVO TRABALHO EM LOCAL DIVERSO DA LOTAÇÃO ORIGINAL E SEU RESPECTIVO DESLOCAMENTO, E É DESTINADA A CUSTEAR AS DESPESAS COM PERNOITES INCLUINDO AS REFEIÇÕES.

A) NÃO SERÁ DEVIDA DIÁRIA QUANDO:

A.1) O DESLOCAMENTO OCORRER ENTRE OS MUNICÍPIOS DE VITÓRIA, VILA VELHA, CARIACICA, VIANA, SERRA, FUNDÃO, GUARAPARI, ARACRUZ, PIUMA E ANCHIETA;

A.2) ENTRE AS LOCALIDADES CUJO AFASTAMENTO DO SEU LOCAL DE TRABALHO FOR INFERIOR A 50 KM;

A.3) O PROFISSIONAL RESIDA NO LOCAL QUE ESTEJA PRESTANDO OS SERVIÇOS;

B) A DIÁRIA SÓ SERÁ DEVIDA EM CASO DE PERNOITE.

CABERÁ A CESAN APROVAR, OU NÃO, A DIÁRIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTOS INCLUIRÁ AS DESPESAS PARA PERNOITE, JANTAR E CAFÉ DA MANHÃ.

3 - CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR PROFISSIONAL E A CADA PERNOITE, POR UNIDADE (UN), LEVANDO-SE EM CONTA O CRITÉRIO B.

3.2 DEVERÃO SER ANEXADOS JUNTO À DOCUMENTAÇÃO DA MEDIÇÃO DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS DA HOSPEDAGEM.

SERVIÇO: 8598000209 UNM

SERVICO OPERACIONAL TIPO 01 ESCALA A

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SERVICO OPERACIONAL TIPO 01 ESCALA A.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

SERVIÇOS OPERACIONAIS DO TIPO 01 NA ESCALA A, PARA OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO DA CESAN, INCLUSIVE SERVIÇOS COMERCIAIS.

OS PRINCIPAIS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS, CONFORME PLANEJAMENTO E DEMANDA DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN:

- COMPOR AS EQUIPES AUXILIANDO NA EXECUÇÃO DE TODAS AS ATIVIDADES CONTRATUAIS PARA:

OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, MELHORIAS OPERACIONAIS, CRESCIMENTO VEGETATIVO E SERVIÇOS COMERCIAIS;

- OUTRAS ATIVIDADES DE COMPLEXIDADE SIMILAR EM APOIO AO CONTRATO E UNIDADES DA CESAN.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 674/0762

Código

UM

Descrição

1.1 - LISTA DE EPIS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- BOTA DE PVC PRETO CANO LONGO;
- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CONJUNTO IMPERMEÁVEL EM NYLON;
- CAPACETE DE SEGURANCA PEAD BRANCO C/ JUGULAR E ABAFADOR DE RUÍDOS, COM ATENUAÇÃO MÍNIMA DE 21dB(A);
- COLETE REFLETIVO;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
- CREME PROTECAO GRUPO 2 OLEO RESISTENTES;
- CREME PROTETOR GRUPO 3 # MICROORGANISMOS;
- LUVA PROTECAO MECANICA / QUIMICA;
- LUVA ANÁLISES LABORATORIAIS;
- LUVA DE LATEX RANHURADA 400 MM;
- MACACAO JARDINEIRA C/ BOTA;
- MACACAO SANEAMENTO C/ LUVA/BOTA;
- OCULOS DE PROTEÇÃO;
- PROTETOR FACIAL;
- RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF2-VO;
- PERNEIRA DE SEGURANCA.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANCA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANCA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 - TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 11: DIREÇÃO DEFENSIVA, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR 35: TRABALHO EM ALTURA;
- NR 33: ESPAÇO CONFINADO;
- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANCA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANCA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:

O REGIME NORMAL DE TRABALHO PARA A ESCALA A SERÁ DE 44 (QUARENTA E QUATRO) HORAS SEMANAIS, RESPEITANDO 01 (UMA) HORA DE ALMOÇO.

O HORÁRIO DE TRABALHO SERÁ DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN EM PERÍODO COMPREENDIDO DE 5H ÀS 22H, DESDE QUE NÃO ULTRAPASSE A JORNADA DE 44 HORAS SEMANAIS DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA.

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL PARA O SERVIÇO OPERACIONAL TIPO 01 REALIZADO PELO PROFISSIONAL, SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, CASO HAJA NECESSIDADE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER AJUDANTE PRÁTICO E DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME TIPO DE VEÍCULO A SER CONDUZIDO, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 675/0762

Código

UM

Descrição

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DO AJUDANTE PRÁTICO, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE.
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.2;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

3.3 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8598000210 UNM

SERVICO OPERACIONAL TIPO 01 ESCALA B

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SERVICO OPERACIONAL TIPO 01 ESCALA B.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

SERVIÇOS OPERACIONAIS DO TIPO 01 NA ESCALA B, PARA OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO DA CESAN, INCLUSIVE SERVIÇOS COMERCIAIS.

OS PRINCIPAIS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS, CONFORME PLANEJAMENTO E DEMANDA DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN:

- COMPOR AS EQUIPES AUXILIANDO NA EXECUÇÃO DE TODAS AS ATIVIDADES CONTRATUAIS PARA: OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, MELHORIAS OPERACIONAIS, CRESCIMENTO VEGETATIVO E SERVIÇOS COMERCIAIS;
- OUTRAS ATIVIDADES DE COMPLEXIDADE SIMILAR EM APOIO AO CONTRATO E UNIDADES DA CESAN.

1.1 LISTA DE EPIS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- BOTA DE PVC PRETO CANO LONGO;
- BOTA SEGURANÇA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CONJUNTO IMPERMEÁVEL EM NYLON;
- CAPACETE DE SEGURANÇA PEAD BRANCO C/ JUGULAR E ABAFADOR DE RUÍDOS, COM ATENUAÇÃO MÍNIMA DE 21dBA;
- COLETE REFLETIVO;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
- CREME PROTECAO GRUPO 2 OLEO RESISTENTES;
- CREME PROTETOR GRUPO 3 # MICROORGANISMOS;
- LUVA PROTECAO MECANICA / QUIMICA;
- LUVA ANÁLISES LABORATORIAIS;
- LUVA DE LATEX RANHURADA 400 MM;
- MACACAO JARDINEIRA C/ BOTA;
- MACACAO SANEAMENTO C/ LUVA/BOTA;
- OCULOS DE PROTEÇÃO;
- PROTETOR FACIAL;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 676/0762

Código

UM

Descrição

- RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF2-VO;
- PERNEIRA DE SEGURANÇA.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 11: DIREÇÃO DEFENSIVA, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR 35: TRABALHO EM ALTURA;
- NR 33: ESPAÇO CONFINADO;
- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:

O REGIME NORMAL DE TRABALHO PARA A ESCALA B SERÁ DE 12 (DOZE) HORAS DIÁRIAS, CONFORME ESCALA DEFINIDA PELA CESAN ENTRE 5H E 22H, RESPEITANDO O INTERVALO DE UMA HORA PARA REFEIÇÃO E/OU DESCANSO.

OS PROFISSIONAIS QUE COMPOEM O SERVIÇO TRABALHARÁ EM REGIME DE ESCALA, COM 12 HORAS DE TRABALHO CONSECUTIVAS E 36 HORAS SUBSEQUENTES DE DESCANSO.

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL PARA O SERVIÇO OPERACIONAL TIPO 01 REALIZADO PELO PROFISSIONAL, SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, E REMUNERADO EM NI ESPECÍFICO.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA:

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER AJUDANTE PRÁTICO E DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME TIPO DE VEÍCULO A SER CONDUZIDO, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DO AJUDANTE PRÁTICO, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE;
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.2;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

Código

UM

Descrição

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

3.3 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8598000211 UNM

SERVICO OPERACIONAL TIPO 01 ESCALA C

DESCRIZAÇÃO SIMPLIFICADA: SERVICO OPERACIONAL TIPO 01 ESCALA C.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

SERVIÇOS OPERACIONAIS DO TIPO 01 NA ESCALA C, PARA OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO DA CESAN, INCLUSIVE SERVIÇOS COMERCIAIS.

OS PRINCIPAIS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS, CONFORME PLANEJAMENTO E DEMANDA DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN:

- COMPOR AS EQUIPES AUXILIANDO NA EXECUÇÃO DE TODAS AS ATIVIDADES CONTRATUAIS PARA: OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, MELHORIAS OPERACIONAIS, CRESCIMENTO VEGETATIVO E SERVIÇOS COMERCIAIS;
- OUTRAS ATIVIDADES DE COMPLEXIDADE SIMILAR EM APOIO AO CONTRATO E UNIDADES DA CESAN.

1.1 LISTA DE EPIS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- BOTA DE PVC PRETO CANO LONGO;
- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CONJUNTO IMPERMEÁVEL EM NYLON;
- CAPACETE DE SEGURANÇA PEAD BRANCO C/ JUGULAR E ABAFADOR DE RUÍDOS, COM ATENUAÇÃO MÍNIMA DE 21dBA;
- COLETE REFLETIVO;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
- CREME PROTECAO GRUPO 2 OLEO RESISTENTES;
- CREME PROTETOR GRUPO 3 # MICROORGANISMOS;
- LUVA PROTECAO MECANICA / QUIMICA;
- LUVA ANÁLISES LABORATORIAIS;
- LUVA DE LATEX RANHURADA 400 MM;
- MACACAO JARDINEIRA C/ BOTA;
- MACACAO SANEAMENTO C/ LUVA/BOTA;
- OCULOS DE PROTEÇÃO;
- PROTETOR FACIAL;
- RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF2-VO;
- PERNEIRA DE SEGURANÇA.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 11: DIREÇÃO DEFENSIVA, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR 35: TRABALHO EM ALTURA;
- NR 33: ESPAÇO CONFINADO;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 678/0762

Código

UM

Descrição

- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:

O REGIME NORMAL DE TRABALHO PARA A ESCALA C SERÁ DE 12 (DOZE) HORAS DIÁRIAS COMPRENDIDO NO PERÍODO DAS 19:00 ÀS 07:00 HORAS, RESPEITANDO O INTERVALO DE UMA HORA PARA REFEIÇÃO E/OU DESCANSO.

OS PROFISSIONAIS QUE COMPOEM O SERVIÇO TRABALHARÁ EM REGIME DE ESCALA, COM 12 HORAS DE TRABALHO CONSECUTIVAS E 36 HORAS SUBSEQUENTES DE DESCANSO.

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL PARA O SERVIÇO OPERACIONAL TIPO 01 REALIZADO PELO PROFISSIONAL SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, E REMUNERADO EM NI ESPECÍFICO.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA:

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER AJUDANTE PRÁTICO E DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME TIPO DE VEÍCULO A SER CONDUZIDO, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DO AJUDANTE PRÁTICO, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE;
- ADICIONAL NOTURNO, QUANDO EM ESCALA, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEIS TRABALHISTAS;
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.2;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

3.3 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 679/0762

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 8598000212 H

SERVICO OPERACIONAL TIPO 01 - HORA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SERVICO OPERACIONAL TIPO 01 - HORA.

DESCRIÇÃO: SERVIÇO OPERACIONAL TIPO 01 PARA PAGAMENTO EM HORA.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DO SERVIÇO OPERACIONAL DO TIPO 01 PARA PAGAMENTO EM HORAS, NO CASO DE SERVIÇOS REALIZADOS EXTRAORDINARIAMENTE EM HORÁRIOS DIFERENTES AOS ESTABELECIDOS NA JORNADA DE TRABALHO DO PROFISSIONAL.

OS SERVIÇOS SERÁ REMUNERADO SOMENTE APÓS A SOLICITAÇÃO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

COMPREENDE AS HORAS REALIZADAS EXTRAODINARIAMENTE:

- HORAS EXTRAS;
- ADICIONAL NOTURNO;
- SOBREAVISO;
- OUTROS CONFORME LEI TRABALHISTA VIGENTE.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- HORA DO SALÁRIO DO AJUDANTE PRÁTICO, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE;
- ENCARGOS SOCIAIS;

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR QUANTIDADE DE HORAS (H) EFETIVAMENTE TRABALHADAS EXTRADIONARIAMENTE MENSAL;

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO;

3.3 - AS HORAS EXTRAS SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.3.1 - EXEMPLO HORAS EXTRAS:

- HORA EXTRA 50%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,50;
- HORA EXTRA 75%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,75;
- HORA EXTRA 100%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 2,00.

3.4 - AS HORAS DE ADICIONAL NOTURNA SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.5 - OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS;

SERVIÇO: 8598000213 UNM

SERVICO OPERACIONAL TIPO 02 ESCALA A

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SERVICO OPERACIONAL TIPO 02 ESCALA A.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 680/0762

Código

UM

Descrição

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

SERVIÇOS OPERACIONAIS DO TIPO 02 NA ESCALA A, PARA OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO DA CESAN, INCLUSIVE SERVIÇOS COMERCIAIS.

OS PRINCIPAIS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS, CONFORME PLANEJAMENTO E DEMANDA DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN:

- COMPOR A EQUIPE PARA A EXECUÇÃO DE TODAS AS ATIVIDADES CONTRATUAIS: OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, MELHORIAS OPERACIONAIS, CRESCIMENTO VEGETATIVO E SERVIÇOS COMERCIAIS;
- LIDERAR A SUA EQUIPE E EXECUTAR MÚLTIPLAS FUNÇÕES QUANDO NECESSÁRIO DE: PEDREIRO, BOMBEIRO HIDRÁULICO, PINTOR, CARPINTEIRO, OPERADOR DE EQUIPAMENTOS, ARMADOR, ALMOXARIFE E OUTROS SIMILARES;
- OUTRAS ATIVIDADES DE COMPLEXIDADE SIMILAR EM APOIO AO CONTRATO E UNIDADES DA CESAN.

1.1 LISTA DE EPIS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- BOTA DE PVC PRETO CANO LONGO;
- BOTA SEGURANÇA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CONJUNTO IMPERMEÁVEL EM NYLON;
- CAPACETE DE SEGURANÇA PEAD BRANCO C/ JUGULAR E ABAFADOR DE RUÍDOS, COM ATENUAÇÃO MÍNIMA DE 21dBA;
- COLETE REFLETIVO;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
- CREME PROTECAO GRUPO 2 OLEO RESISTENTES;
- CREME PROTETOR GRUPO 3 # MICROORGANISMOS;
- LUVA PROTECAO MECANICA / QUIMICA;
- LUVA ANÁLISES LABORATORIAIS;
- LUVA DE LATEX RANHURADA 400 MM;
- MACACAO JARDINEIRA C/ BOTA;
- MACACAO SANEAMENTO C/ LUVA/BOTA;
- OCULOS DE PROTEÇÃO;
- PROTETOR FACIAL;
- RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF2-VO;
- PERNEIRA DE SEGURANÇA.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 11: DIREÇÃO DEFENSIVA, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR 35: TRABALHO EM ALTURA;
- NR 33: ESPAÇO CONFINADO;
- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:

O REGIME NORMAL DE TRABALHO PARA A ESCALA A SERÁ DE 44 (QUARENTA E QUATRO) HORAS SEMANAIS, RESPEITANDO 01 (UMA) HORA DE ALMOÇO.

O HORÁRIO DE TRABALHO SERÁ DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN EM PERÍODO COMPREENDIDO DE 5H



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 681/0762

Código

UM

Descrição

ÀS 22H, DESDE QUE NÃO ULTRAPASSE A JORNADA DE 44 HORAS SEMANAIS DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA.

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL PARA O SERVIÇO OPERACIONAL TIPO 02 REALIZADO PELO PROFISSIONAL, SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, CASO HAJA NECESSIDADE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER OFICIAL POLIVALENTE E DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME TIPO DE VEÍCULO A SER CONDUZIDO, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DO OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE.

- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1;

- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.2;

- ENCARGOS SOCIAIS;

- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

3.3 - A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8598000214 UNM

SERVICO OPERACIONAL TIPO 02 ESCALA B

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SERVICO OPERACIONAL TIPO 02 ESCALA B.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

SERVIÇOS OPEARACIONAIS DO TIPO 02 NA ESCALA B, PARA OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO DA CESAN, INCLUSIVE SERVIÇOS COMERCIAIS.

OS PRINCIPAIS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS, CONFORME PLANEJAMENTO E DEMANDA DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN:

- COMPOR A EQUIPE PARA A EXECUÇÃO DE TODAS AS ATIVIDADES CONTRATUAIS: OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, MELHORIAS OPERACIONAIS, CRESCIMENTO VEGETATIVO E SERVIÇOS COMERCIAIS;

- LIDERAR A SUA EQUIPE E EXECUTAR MÚLTIPLAS FUNÇÕES QUANDO NECESSÁRIO DE: PEDREIRO, BOMBEIRO HIDRÁULICO, PINTOR, CARPINTEIRO, OPERADOR DE EQUIPAMENTOS, ARMADOR, ALMOXARIFE E OUTROS SIMILARES;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 682/0762

Código

UM

Descrição

- OUTRAS ATIVIDADES DE COMPLEXIDADE SIMILAR EM APOIO AO CONTRATO E UNIDADES DA CESAN.

1.1 LISTA DE EPIS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- BOTA DE PVC PRETO CANO LONGO;
- BOTA SEGURANÇA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CONJUNTO IMPERMEÁVEL EM NYLON;
- CAPACETE DE SEGURANÇA PEAD BRANCO C/ JUGULAR E ABAFADOR DE RUÍDOS, COM ATENUAÇÃO MÍNIMA DE 21dBA;
- COLETE REFLETIVO;
- CREME DE PROTEÇÃO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
- CREME PROTEÇÃO GRUPO 2 OLEO RESISTENTES;
- CREME PROTETOR GRUPO 3 # MICROORGANISMOS;
- LUVA PROTEÇÃO MECANICA / QUIMICA;
- LUVA ANÁLISES LABORATORIAIS;
- LUVA DE LATEX RANHURADA 400 MM;
- MACACAO JARDINEIRA C/ BOTA;
- MACACAO SANEAMENTO C/ LUVA/BOTA;
- OCULOS DE PROTEÇÃO;
- PROTETOR FACIAL;
- RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF2-VO;
- PERNEIRA DE SEGURANÇA.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 11: DIREÇÃO DEFENSIVA, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR 35: TRABALHO EM ALTURA;
- NR 33: ESPAÇO CONFINADO;
- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:

O REGIME NORMAL DE TRABALHO PARA A ESCALA B SERÁ DE 12 (DOZE) HORAS DIÁRIAS, CONFORME ESCALA DEFINIDA PELA CESAN ENTRE 5H E 22H, RESPEITANDO O INTERVALO DE UMA HORA PARA REFEIÇÃO E/OU DESCANSO.

OS PROFISSIONAIS QUE COMPOEM O SERVIÇO TRABALHARÁ EM REGIME DE ESCALA, COM 12 HORAS DE TRABALHO CONSECUTIVAS E 36 HORAS SUBSEQUENTES DE DESCANSO.

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL PARA O SERVIÇO OPERACIONAL TIPO 02 REALIZADO PELO PROFISSIONAL, SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, E REMUNERADO EM NI ESPECÍFICO.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA:

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER OFICIAL POLIVALENTE E DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME TIPO DE VEÍCULO A SER CONDUZIDO, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 683/0762

Código

UM

Descrição

CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DO OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE.
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.2;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO.

3.3 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8598000215 UNM

SERVICO OPERACIONAL TIPO 02 ESCALA C

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SERVICO OPERACIONAL TIPO 02 ESCALA C.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

SERVIÇOS OPERACIONAIS DO TIPO 02 NA ESCALA C, PARA OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO DA CESAN, INCLUSIVE SERVIÇOS COMERCIAIS.

OS PRINCIPAIS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS, CONFORME PLANEJAMENTO E DEMANDA DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN:

- COMPOR A EQUIPE PARA A EXECUÇÃO DE TODAS AS ATIVIDADES CONTRATUAIS: OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, MELHORIAS OPERACIONAIS, CRESCIMENTO VEGETATIVO E SERVIÇOS COMERCIAIS;
- LIDERAR A SUA EQUIPE E EXECUTAR MÚLTIPLAS FUNÇÕES QUANDO NECESSÁRIO DE: PEDREIRO, BOMBEIRO HIDRÁULICO, PINTOR, CARPINTEIRO, OPERADOR DE EQUIPAMENTOS, ARMADOR, ALMOXARIFE E OUTROS SIMILARES;
- OUTRAS ATIVIDADES DE COMPLEXIDADE SIMILAR EM APOIO AO CONTRATO E UNIDADES DA CESAN.

1.1 LISTA DE EPIS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- BOTA DE PVC PRETO CANO LONGO;
- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CONJUNTO IMPERMEÁVEL EM NYLON;
- CAPACETE DE SEGURANÇA PEAD BRANCO C/ JUGULAR E ABAFADOR DE RUÍDOS, COM ATENUAÇÃO MÍNIMA DE 21dB(A);
- COLETE REFLETIVO;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
- CREME PROTECAO GRUPO 2 OLEO RESISTENTES;
- CREME PROTETOR GRUPO 3 # MICROORGANISMOS;
- LUVA PROTECAO MECANICA / QUIMICA;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 684/0762

Código

UM

Descrição

- LUVA ANÁLISES LABORATORIAIS;
- LUVA DE LATEX RANHURADA 400 MM;
- MACACAO JARDINEIRA C/ BOTA;
- MACACAO SANEAMENTO C/ LUVA/BOTA;
- OCULOS DE PROTEÇÃO;
- PROTETOR FACIAL;
- RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF2-VO;
- PERNEIRA DE SEGURANÇA.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 11: DIREÇÃO DEFENSIVA, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR 35: TRABALHO EM ALTURA;
- NR 33: ESPAÇO CONFINADO;
- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:

O REGIME NORMAL DE TRABALHO PARA A ESCALA C SERÁ DE 12 (DOZE) HORAS DIÁRIAS COMPRENDIDO NO PERÍODO DAS 19:00 ÀS 07:00 HORAS, RESPEITANDO O INTERVALO DE UMA HORA PARA REFEIÇÃO E/OU DESCANSO.

OS PROFISSIONAIS QUE COMPOEM O SERVIÇO TRABALHARÁ EM REGIME DE ESCALA, COM 12 HORAS DE TRABALHO CONSECUTIVAS E 36 HORAS SUBSEQUENTES DE DESCANSO.

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL PARA O SERVIÇO OPERACIONAL TIPO 02 REALIZADO PELO PROFISSIONAL SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, E REMUNERADO EM NI ESPECÍFICO.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA:

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER OFICIAL POLIVALENTE E DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME TIPO DE VEÍCULO A SER CONDUZIDO, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DO OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE;
- ADICIONAL NOTURNO, QUANDO EM ESCALA, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEIS TRABALHISTAS;
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.2;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 685/0762

Código

UM

Descrição

- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

3.3 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8598000216 H

SERVICO OPERACIONAL TIPO 02 - HORA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SERVICO OPERACIONAL TIPO 02 - HORA.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DO SERVIÇO OPERACIONAL DO TIPO 02 PARA PAGAMENTO EM HORAS, NO CASO DE SERVIÇOS REALIZADOS EXTRAORDINARIAMENTE EM HORÁRIOS DIFERENTES AOS ESTABELECIDOS NA JORNADA DE TRABALHO DO PROFISSIONAL.

OS SERVIÇOS SERÁ REMUNERADO SOMENTE APÓS A SOLICITAÇÃO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

COMPREENDE AS HORAS REALIZADAS EXTRAODINARIAMENTE:

- HORAS EXTRAS;
- ADICIONAL NOTURNO;
- SOBREAviso;
- OUTROS CONFORME LEI TRABALHISTA VIGENTE.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- HORA DO SALÁRIO DO OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE;
- ENCARGOS SOCIAIS;

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR QUANTIDADE DE HORAS (H) EFETIVAMENTE TRABALHADAS EXTRADIONARIAMENTE MENSAL;

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO;

3.3 AS HORAS EXTRAS SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.3.1 - EXEMPLO HORAS EXTRAS:

HORA EXTRA 50%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,50;
HORA EXTRA 75%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,75;
HORA EXTRA 100%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 2,00.

3.4 - AS HORAS DE ADICIONAL NOTURNA SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 686/0762

Código

UM

Descrição

3.5 - OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS;

SERVIÇO: 8598000217 UNM

SERVICO METAL MECANICA TIPO 01

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MANUTENÇÃO DE UNIDADES E ESTRUTURAS METÁLICAS NOS SAAS E SES COM MECÂNICO INDUSTRIAL.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE UNIDADES E ESTRUTURAS METÁLICAS NOS SAAS E SES COM MECÂNICO INDUSTRIAL.

OS PRINCIPAIS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS, CONFORME PLANEJAMENTO E DEMANDA DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN:

- CORTE DE PERFIS E CHAPAS METÁLICAS;
- REPAROS EM ESTRUTURAS METÁLICAS COM CHAPAS E PERFIS METÁLICOS;
- MANUTENÇÃO EM TUBULAÇÕES METÁLICAS;
- MANUTENÇÃO EM PORTÕES, PORTAS E COMPORTAS METÁLICAS;
- MANUTENÇÕES EM CORRIMÃOS E GUARDA CORPOS METÁLICOS;
- MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAREDES METÁLICAS DE UNIDADES DE TRATAMENTO;
- APOIAR EM MONTAGEM E MANUTENÇÕES DE TUBULAÇÕES E BARRILETES METÁLICOS;
- OUTRAS ATIVIDADES DE COMPLEXIDADE SIMILAR EM APOIO AO CONTRATO E UNIDADES DA CESAN.

1.1 LISTA DE EPIS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CAPA AMARELA PARA CHUVA;
- CAPACETE SEGURANCA PEAD BRANCO C/JUGULAR;
- COLETE REFLETIVO;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
- CREME PROTECAO GRUPO 2 OLEO RESISTENTES;
- LUVVA PROTECAO MECANICA / QUIMICA;
- OCULOS DE PROTEÇÃO;
- PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 11: DIREÇÃO DEFENSIVA, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR 35: TRABALHO EM ALTURA;
- NR 33: ESPAÇO CONFINADO;
- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;
- CURSO DE QUALIFICAÇÃO DE MECÂNICO INDUSTRIAL (SENAI, CARGA HORÁRIA 360H), CONHECIMENTO DEVIDAMENTE CERTIFICADO POR ESCOLA OU ENTIDADE RECONHECIDAS NO MEIO INDUSTRIAL E EXPERIÊNCIA COMPROVADA COM MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS METÁLICAS

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 687/0762

Código

UM

Descrição

TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:

O REGIME NORMAL DE TRABALHO SERÁ DE 44 (QUARENTA E QUATRO) HORAS SEMANAIS, RESPEITANDO 01 (UMA) HORA DE ALMOÇO.

O HORÁRIO DE TRABALHO SERÁ DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN EM PERÍODO COMPREENDIDO DE 5H ÀS 22H, DESDE QUE NÃO ULTRAPASSE A JORNADA DE 44 HORAS SEMANAIS DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA.

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL PARA O SERVIÇO METAL MECÂNICA REALIZADO PELO PROFISSIONAL, SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, CASO HAJA NECESSIDADE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA:

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER MECÂNICO INDUSTRIAL E DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME TIPO DE VEÍCULO A SER CONDUZIDO, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DO OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE;
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.2;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS;

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

3.3 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8598000218 UNM

SERVICO METAL MECANICA TIPO 02

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MANUTENÇÃO DE UNIDADES E ESTRUTURAS METÁLICAS NOS SAAS E SES COM SOLDADOR.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 688/0762

Código

UM

Descrição

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE UNIDADES E ESTRUTURAS METÁLICAS NOS SAAS E SES COM SOLDADOR.

OS PRINCIPAIS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS, CONFORME PLANEJAMENTO E DEMANDA DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN:

- SOLDA DE GRADES, CAIXAS, TELAS;
- CORTE DE PERFIS E CHAPAS METÁLICAS;
- REPAROS EM ESTRUTURAS METÁLICAS COM CHAPAS E PERFIS METÁLICOS;
- MANUTENÇÃO EM TUBULAÇÕES METÁLICAS;
- MANUTENÇÃO EM PORTÕES, PORTAS E COMPORTAS METÁLICAS;
- MANUTENÇÕES EM CORRIMÃOS E GUARDA CORPOS METÁLICOS;
- MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAREDES METÁLICAS DE UNIDADES DE TRATAMENTO;
- APOIAR EM MONTAGEM E MANUTENÇÕES DE TUBULAÇÕES E BARRILETES METÁLICOS;
- OUTRAS ATIVIDADES DE COMPLEXIDADE SIMILAR EM APOIO AO CONTRATO E UNIDADES DA CESAN.

1.1 LISTA DE EPIS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- BOTA SEGURANÇA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CAPACETE SEGURANÇA PEAD BRANCO C/JUGULAR;
- CREME DE PROTEÇÃO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
- PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA;
- BLUSAO DE RASPA PARA SOLDADOR COM VELCRO;
- PAR DE LUVAS COURO RASPA COM REFORÇO ENTRE OS DEDOS POLEGAR E INDICADOR;
- PAR PERNEIRAS COURO RASPA COM REGULAGEM EM VELCRO;
- PAR DE MANGOTE EM COURO RASPA COM FIVELA REGULADORA;
- TOUCA EM BRIM PARA SOLDADOR;
- MÁSCARA DE SOLDA COM ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO;
- ÓCULOS PARA SOLDADOR COM PROTEÇÃO UV ;
- RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF2-VO.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 REINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 11: DIREÇÃO DEFENSIVA; CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR 35: TRABALHO EM ALTURA;
- NR 33: ESPAÇO CONFINADO;
- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;
- CURSO DE QUALIFICAÇÃO DE SOLDADOR NO PROCESSO ELETRODO REVESTIDO EM AÇO CABONO (SENAI, CARGA HORÁRIA 360H) E DEVERÁ POSSUIR CURSO DE CALDEIREIRO DE MANUTENÇÃO (SENAI, CARGA HORÁRIA 360H), CONHECIMENTO DEVIDAMENTE CERTIFICADO POR ESCOLA OU ENTIDADE RECONHECIDAS NO MEIO INDUSTRIAL E EXPERIÊNCIA COMPROVADA COM SOLDA;

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:

O REGIME NORMAL DE TRABALHO SERÁ DE 44 (QUARENTA E QUATRO) HORAS SEMANAIS, RESPEITANDO 01 (UMA) HORA DE ALMOÇO.

O HORÁRIO DE TRABALHO SERÁ DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN EM PERÍODO COMPREENDIDO DE 5H ÀS 22H, DESDE QUE NÃO ULTRAPASSE A JORNADA DE 44 HORAS SEMANAIS DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 689/0762

Código

UM

Descrição

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL PARA O SERVIÇO METAL MECÂNICA REALIZADO PELO PROFISSIONAL, SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, CASO HAJA NECESSIDADE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA:

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER SOLDADOR E DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME TIPO DE VEÍCULO A SER CONDUZIDO, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DO OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE;
- PERICULOSIDADE DE 30% DO SALÁRIO BASE;
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.2;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- MÁQUINA DE SOLDA - PORTÁTIL;
- CONJUNTO OXI-ACETILENO;
- COMPRESSOR PORTÁTIL;
- PISTOLA DE PINTURA.

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

3.3 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

NOTAS:

A: O FORNECIMENTO DAS CARGAS DE OXIGÊNIO E DE ACETILENO PARA O CONJUNTO OXI-ACETILENO SERÃO MEDIDOS EM CÓDIGOS ESPECÍFICOS DA PLANILHA;

B: O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA O USO DOS EQUIPAMENTOS COMPRESSOR PORTÁTIL E PISTOLA DE PINTURA COMO: TINTA, ZARCÃO, TRINCHA, THINNER, MASSA PLÁSTICA, ETC, SERÃO MEDIDOS EM CÓDIGOS ESPECÍFICOS DA PLANILHA.

SERVIÇO: 8598000219 H

SERVICO METAL MECANICA TIPO 01 - HORA

DESCRIÇÃO: SERVIÇO METAL MECÂNICA TIPO 01 PARA PAGAMENTO EM HORA.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 690/0762

Código

UM

Descrição

TRATA-SE DO SERVIÇO METAL MECÂNICA TIPO 01 PARA PAGAMENTO EM HORAS, NO CASO DE SERVIÇOS REALIZADOS EXTRAORDINARIAMENTE EM HORÁRIOS DIFERENTES AOS ESTABELECIDOS NA JORNADA DE TRABALHO DO PROFISSIONAL.

OS SERVIÇOS SERÁ REMUNERADO SOMENTE APÓS A SOLICITAÇÃO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

COMPREENDE AS HORAS REALIZADAS EXTRAODINARIAMENTE:

- HORAS EXTRAS;
- ADICIONAL NOTURNO;
- SOBREAUIO;
- OUTROS CONFORME LEI TRABALHISTA VIGENTE.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- HORA DO SALÁRIO DO OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE;
- ENCARGOS SOCIAIS.

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR QUANTIDADE DE HORAS (H) EFETIVAMENTE TRABALHADAS EXTRADIONARIAMENTE MENSAL;

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO;

3.3 AS HORAS EXTRAS SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.3.1 - EXEMPLO HORAS EXTRAS:

- HORA EXTRA 50%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,50;
- HORA EXTRA 75%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,75;
- HORA EXTRA 100%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 2,00.

3.4 AS HORAS DE ADICIONAL NOTURNA SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.5 OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS.

SERVIÇO: 8598000221 H

SERVICO METAL MECANICA TIPO 02 - HORA

DESCRIÇÃO: SERVIÇO METAL MECÂNICA TIPO 02 PARA PAGAMENTO EM HORA.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DO SERVIÇO METAL MECÂNICA TIPO 02 PARA PAGAMENTO EM HORAS, NO CASO DE SERVIÇOS REALIZADOS EXTRAORDINARIAMENTE EM HORÁRIOS DIFERENTES AOS ESTABELECIDOS NA JORNADA DE TRABALHO DO PROFISSIONAL.

OS SERVIÇOS SERÁ REMUNERADO SOMENTE APÓS A SOLICITAÇÃO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

COMPREENDE AS HORAS REALIZADAS EXTRAODINARIAMENTE:

- HORAS EXTRAS;
- ADICIONAL NOTURNO;
- SOBREAUIO;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 691/0762

Código

UM

Descrição

- OUTROS CONFORME LEI TRABALHISTA VIGENTE.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- HORA DO SALÁRIO DO OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE;
- PERICULOSIDADE 30% SOBRE A HORA;
- ENCARGOS SOCIAIS.

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR QUANTIDADE DE HORAS (H) EFETIVAMENTE TRABALHADAS EXTRADIONARIAMENTE MENSAL;

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO;

3.3 AS HORAS EXTRAS SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.3.1 EXEMPLO HORAS EXTRAS:

- HORA EXTRA 50%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,50;
- HORA EXTRA 75%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,75;
- HORA EXTRA 100%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 2,00.

3.4 AS HORAS DE ADICIONAL NOTURNA SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.5 OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS.

SERVIÇO: 8598000222 UNM

SERVICO OPERACAO MAQUINA EQUIP ESCALA A

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS ESCALA A.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS PESADOS PARA A MANUTENÇÃO E/OU MELHORIAS HIDRÁULICAS E/OU CIVIS PREVENTIVA E CORRETIVA, NOS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO DA CESAN.

1.1 LISTA DE EPIS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CAPA AMARELA PARA CHUVA;
- CAPACETE SEGURANCA PEAD BRANCO C/JUGULAR;
- COLETE REFLETIVO;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
- LUVVA PROTECAO MECANICA / QUIMICA;
- OCULOS DE PROTEÇÃO;
- PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 692/0762

Código

UM

Descrição

- NR 11: DIREÇÃO DEFENSIVA;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;
- NR 12: SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:

O REGIME NORMAL DE TRABALHO PARA A ESCALA A SERÁ DE 44 (QUARENTA E QUATRO) HORAS SEMANAIS, RESPEITANDO 01 (UMA) HORA DE ALMOÇO.

O HORÁRIO DE TRABALHO SERÁ DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN EM PERÍODO COMPREENDIDO DE 5H ÀS 22H, DESDE QUE NÃO ULTRAPASSE A JORNADA DE 44 HORAS SEMANAIS DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA.

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL PARA O SERVIÇO OPERACIONAL TIPO 02 REALIZADO PELO PROFISSIONAL, SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, CASO HAJA NECESSIDADE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA:

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER OFICIAL POLIVALENTE E DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL DE TRÂNSITO E DETENHA CERTIFICADO DE CURSO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL PARA CONDUÇÃO E PARA OPERAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS PESADOS.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DO OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE.
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.2;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

3.3 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 693/0762

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 8598000223 UNM

SERVICO OPERACAO MAQUINA EQUIP ESCALA B

OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS # ESCALA B

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS PESADOS PARA A MANUTENÇÃO E/OU MELHORIAS HIDRÁULICAS E/OU CIVIS PREVENTIVA E CORRETIVA, NOS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO DA CESAN.

1.1 - LISTA DE EPIS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- BOTA SEGURANÇA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CAPA AMARELA PARA CHUVA;
- CAPACETE SEGURANÇA PEAD BRANCO C/JUGULAR;
- COLETE REFLETIVO;
- CREME DE PROTEÇÃO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
- LUVA PROTEÇÃO MECÂNICA / QUÍMICA;
- OCULOS DE PROTEÇÃO;
- PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 - TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 11: DIREÇÃO DEFENSIVA;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;
- NR 12: SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:

O REGIME NORMAL DE TRABALHO PARA A ESCALA B SERÁ DE 12 (DOZE) HORAS DIÁRIAS, CONFORME ESCALA DEFINIDA PELA CESAN ENTRE 5H E 22H, RESPEITANDO O INTERVALO DE UMA HORA PARA REFEIÇÃO E/OU DESCANSO.

OS PROFISSIONAIS QUE COMPOEM O SERVIÇO TRABALHARÁ EM REGIME DE ESCALA, COM 12 HORAS DE TRABALHO CONSECUTIVAS E 36 HORAS SUBSEQUENTES DE DESCANSO.

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL PARA O SERVIÇO OPERACIONAL TIPO 02 REALIZADO PELO PROFISSIONAL, SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, E REMUNERADO EM NI ESPECÍFICO.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 694/0762

Código

UM

Descrição

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER OFICIAL POLIVALENTE E DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL DE TRÂNSITO E DETENHA CERTIFICADO DE CURSO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL PARA CONDUÇÃO E PARA OPERAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS PESADOS.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DO OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE.
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.2;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 - SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 - NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO.

3.3 - A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8598000224 UNM

SERVICO OPERACAO MAQUINA EQUIP ESCALA C

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SERVICO OPERACAO MAQUINA EQUIP ESCALA C.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS PESADOS PARA A MANUTENÇÃO E/OU MELHORIAS HIDRÁULICAS E/OU CIVIS PREVENTIVA E CORRETIVA, NOS SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO DA CESAN.

1.1 LISTA DE EPIS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CAPA AMARELA PARA CHUVA;
- CAPACETE SEGURANCA PEAD BRANCO C/JUGULAR;
- COLETE REFLETIVO;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
- LUVA PROTECAO MECANICA / QUIMICA;
- OCULOS DE PROTEÇÃO;
- PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 11: DIREÇÃO DEFENSIVA;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 695/0762

Código

UM

Descrição

- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;
- NR 12: SEGURANÇA NO TRABALHO EM MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:

O REGIME NORMAL DE TRABALHO PARA A ESCALA C SERÁ DE 12 (DOZE) HORAS DIÁRIAS COMPRENDIDO NO PERÍODO DAS 19:00 ÀS 07:00 HORAS, RESPEITANDO O INTERVALO DE UMA HORA PARA REFEIÇÃO E/OU DESCANSO.

OS PROFISSIONAIS QUE COMPOEM O SERVIÇO TRABALHARÁ EM REGIME DE ESCALA, COM 12 HORAS DE TRABALHO CONSECUTIVAS E 36 HORAS SUBSEQUENTES DE DESCANSO.

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL REALIZADO PELO PROFISSIONAL SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, E REMUNERADO EM NI ESPECÍFICO.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA:

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER OFICIAL POLIVALENTE E DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME LEGISLAÇÃO NACIONAL DE TRÂNSITO E DETENHA CERTIFICADO DE CURSO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL PARA CONDUÇÃO E PARA OPERAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS PESADOS.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DO OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE.
- ADICIONAL NOTURNO, QUANDO EM ESCALA, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEIS TRABALHISTAS;
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.2;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

3.3 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 696/0762

Código UM Descrição

SERVIÇO: 8598000225 H

SERVICO OPERACAO MAQUINA EQUIP - HORA

DESCRIÇÃO: SERVIÇOS DE OPERAÇÃO DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS PESADOS PARA PAGAMENTO EM HORA.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DO SERVIÇO DE OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS, PARA PAGAMENTO EM HORAS, NO CASO DE SERVIÇOS REALIZADOS EXTRAORDINARIAMENTE EM HORÁRIOS DIFERENTES AOS ESTABELECIDOS NA JORNADA DE TRABALHO DO PROFISSIONAL.

OS SERVIÇOS SERÁ REMUNERADO SOMENTE APÓS A SOLICITAÇÃO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

COMPREENDE AS HORAS REALIZADAS EXTRAODINARIAMENTE:

- HORAS EXTRAS;
- ADICIONAL NOTURNO;
- SOBREAUIVO;
- OUTROS CONFORME LEI TRABALHISTA VIGENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- HORA DO SALÁRIO DO OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE;
- ENCARGOS SOCIAIS;

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 - SERÁ MEDIDO POR QUANTIDADE DE HORAS (H) EFETIVAMENTE TRABALHADAS EXTRADIONARIAMENTE MENSAL;

3.2 - A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO;

3.3 - AS HORAS EXTRAS SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.3.1 - EXEMPLO HORAS EXTRAS:

HORA EXTRA 50%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,50;

HORA EXTRA 75%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,75;

HORA EXTRA 100%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 2,00.

3.4 - AS HORAS DE ADICIONAL NOTURNA SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.5 - OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS.

SERVIÇO: 8598000226 UNM

PROGRAMACAO SERVICOS ESCALA A

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS ESCALA A.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

PROGRAMAÇÃO DE SERVICOS NA ESCALA A, PARA OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO DA CESAN, INCLUSIVE SERVIÇOS COMERCIAIS.

OS PRINCIPAIS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS, CONFORME PLANEJAMENTO E DEMANDA DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN:

- EXECUTAR AS ATIVIDADES DE PROGRAMAÇÃO PRESENCIALMENTE EM LOCAL A SER DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN;
- REALIZAR PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS, NOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO DA CESAN;
- PROGRAMAR OS SERVIÇOS RECEPCIONANDO AS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS (SS#s) NO SISTEMA UTILIZADO

Código

UM

Descrição

PELA CESAN E FAZER A DISTRIBUIÇÃO ADEQUADA PARA EXECUÇÃO, DETERMINANDO: O ROTEIRO, A PRIORIZAÇÃO E FAZENDO O MONITORAMENTO DA EXECUÇÃO. APÓS A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS O PROGRAMADOR DEVERÁ DAR BAIXA EM CADA SOLICITAÇÃO, LANÇANDO OS DADOS NECESSÁRIOS NO SISTEMA CESAN;

- REALIZAR BAIXA DAS SS#S, INFORMANDO O HORÁRIO DE INÍCIO E FIM DA EXECUÇÃO DE CADA SERVIÇO, MATERIAL UTILIZADO, REALIZAR ABERTURA DE SS#S COMPLEMENTARES E ANEXAR O CROQUI DE LOCALIZAÇÃO GEOREFERENCIADO E O CROQUI COM CADASTRO DE ÁGUA/ESGOTO EXISTENTE;
- REALIZAR A TRAMITAÇÃO DAS SS#S PARA MEDIÇÃO, INCLUINDO O RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, CONFORME PREMISSAS DO EDITAL;
- OS PROFISSIONAIS DEVERÃO POSSUIR CONHECIMENTO EM INFORMÁTICA;
- OUTRAS ATIVIDADES DE COMPLEXIDADE SIMILAR EM APOIO AO CONTRATO E UNIDADES DA CESAN.

1.1 LISTA DE EPIS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- BOTA SEGURANÇA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CAPA AMARELA PARA CHUVA.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS.

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:

O REGIME NORMAL DE TRABALHO SERÁ DE 44 (QUARENTA E QUATRO) HORAS SEMANAIS, RESPEITANDO 01 (UMA) HORA DE ALMOÇO.

O HORÁRIO DE TRABALHO SERÁ DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN EM PERÍODO COMPREENDIDO DE 5H ÀS 22H, DESDE QUE NÃO ULTRAPASSE A JORNADA DE 44 HORAS SEMANAIS DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA.

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL PARA O SERVIÇO REALIZADO PELO PROFISSIONAL, SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, CASO HAJA NECESSIDADE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA:

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER PROGRAMADOR DE SERVIÇOS E DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME TIPO DE VEÍCULO A SER CONDUZIDO, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO.

O PROFISSIONAL DEVERÁ POSSUIR CONHECIMENTO EM INFORMÁTICA E POSSUIR NO MÍNIMO, O ENSINO MÉDIO.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DO OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 698/0762

Código

UM

Descrição

SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE.

- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1;

- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.2;

- ENCARGOS SOCIAIS;

- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

- 01 COMPUTADOR, COM SOFTWARE ORIGINAL E COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS UTILIZADOS PELA CESAN;

- 01 CONJUNTO DE MESA E CADEIRA DE ESCRITÓRIO.

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

3.3 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8598000227 UNM

PROGRAMACAO SERVICOS ESCALA B

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS ESCALA B.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

PROGRAMAÇÃO DE SERVICOS NA ESCALA B, PARA OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO DA CESAN, INCLUSIVE SERVIÇOS COMERCIAIS.

OS PRINCIPAIS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS, CONFORME PLANEJAMENTO E DEMANDA DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN:

- EXECUTAR AS ATIVIDADES DE PROGRAMAÇÃO PRESENCIALMENTE EM LOCAL A SER DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN;

- REALIZAR PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS, NOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO DA CESAN;

- PROGRAMAR OS SERVIÇOS RECEPCIONANDO AS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS (SS#s) NO SISTEMA UTILIZADO PELA CESAN E FAZER A DISTRIBUIÇÃO ADEQUADA PARA EXECUÇÃO, DETERMINANDO: O ROTEIRO, A PRIORIZAÇÃO E FAZENDO O MONITORAMENTO DA EXECUÇÃO. APÓS A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS O PROGRAMADOR DEVERÁ DAR BAIXA EM CADA SOLICITAÇÃO, LANÇANDO OS DADOS NECESSÁRIOS NO SISTEMA CESAN;

- REALIZAR BAIXA DAS SS#S, INFORMANDO O HORÁRIO DE INÍCIO E FIM DA EXECUÇÃO DE CADA SERVIÇO, MATERIAL UTILIZADO, REALIZAR ABERTURA DE SS#S COMPLEMENTARES E ANEXAR O CROQUI DE LOCALIZAÇÃO GEOREFERENCIADO E O CROQUI COM CADASTRO DE ÁGUA/ESGOTO EXISTENTE;

- REALIZAR A TRAMITAÇÃO DAS SS#S PARA MEDIÇÃO, INCLUINDO O RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, CONFORME PREMISSAS DO EDITAL;

- OS PROFISSIONAIS DEVERÃO POSSUIR CONHECIMENTO EM INFORMÁTICA;

- OUTRAS ATIVIDADES DE COMPLEXIDADE SIMILAR EM APOIO AO CONTRATO E UNIDADES DA CESAN.

1.1 LISTA DE EPIS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- BOTA SEGURANÇA C/BIQUEIRA COMPOSITE;

- CAPA AMARELA PARA CHUVA.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 699/0762

Código

UM

Descrição

QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS.

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:

O REGIME NORMAL DE TRABALHO PARA A ESCALA B SERÁ DE 12 (DOZE) HORAS DIÁRIAS, CONFORME ESCALA DEFINIDA PELA CESAN ENTRE 5H E 22H, RESPEITANDO O INTERVALO DE UMA HORA PARA REFEIÇÃO E/OU DESCANSO.

OS PROFISSIONAIS QUE COMPOEM O SERVIÇO TRABALHARÁ EM REGIME DE ESCALA, COM 12 HORAS DE TRABALHO CONSECUTIVAS E 36 HORAS SUBSEQUENTES DE DESCANSO.

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL PARA O SERVIÇO REALIZADO PELO PROFISSIONAL, SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, E REMUNERADO EM NI ESPECÍFICO.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA:

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER PROGRAMADO DE SERVIÇOS E DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME TIPO DE VEÍCULO A SER CONDUZIDO, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO.

O PROFISSIONAL DEVERÁ POSSUIR CONHECIMENTO EM INFORMÁTICA E POSSUIR NO MINIMO, O ENSINO MÉDIO.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DO OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE.
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.2;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- 01 COMPUTADOR, COM SOFTWARE ORIGINAL E COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS UTILIZADOS PELA CESAN;
- 01 CONJUNTO DE MESA E CADEIRA DE ESCRITÓRIO.

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

3.3 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 700/0762

Código

UM

Descrição

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8598000228 UNM

PROGRAMACAO SERVICOS ESCALA C

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS ESCALA B.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

PROGRAMAÇÃO DE SERVICOS NA ESCALA C, PARA OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO DA CESAN, INCLUSIVE SERVIÇOS COMERCIAIS.

OS PRINCIPAIS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS, CONFORME PLANEJAMENTO E DEMANDA DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN:

- EXECUTAR AS ATIVIDADES DE PROGRAMAÇÃO PRESENCIALMENTE EM LOCAL A SER DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN;
- REALIZAR PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS, NOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO DA CESAN;
- PROGRAMAR OS SERVIÇOS RECEPCIONANDO AS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS (SS#s) NO SISTEMA UTILIZADO PELA CESAN E FAZER A DISTRIBUIÇÃO ADEQUADA PARA EXECUÇÃO, DETERMINANDO: O ROTEIRO, A PRIORIZAÇÃO E FAZENDO O MONITORAMENTO DA EXECUÇÃO. APÓS A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS O PROGRAMADOR DEVERÁ DAR BAIXA EM CADA SOLICITAÇÃO, LANÇANDO OS DADOS NECESSÁRIOS NO SISTEMA CESAN;
- REALIZAR BAIXA DAS SS#S, INFORMANDO O HORÁRIO DE INÍCIO E FIM DA EXECUÇÃO DE CADA SERVIÇO, MATERIAL UTILIZADO, REALIZAR ABERTURA DE SS#S COMPLEMENTARES E ANEXAR O CROQUI DE LOCALIZAÇÃO GEOREFERENCIADO E O CROQUI COM CADASTRO DE ÁGUA/ESGOTO EXISTENTE;
- REALIZAR A TRAMITAÇÃO DAS SS#S PARA MEDIÇÃO, INCLUINDO O RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, CONFORME PREMISSAS DO EDITAL;
- OS PROFISSIONAIS DEVERÃO POSSUIR CONHECIMENTO EM INFORMÁTICA;
- OUTRAS ATIVIDADES DE COMPLEXIDADE SIMILAR EM APOIO AO CONTRATO E UNIDADES DA CESAN.

1.1 LISTA DE EPIS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CAPA AMARELA PARA CHUVA.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS.

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 701/0762

Código

UM

Descrição

O REGIME NORMAL DE TRABALHO PARA A ESCALA C SERÁ DE 12 (DOZE) HORAS DIÁRIAS COMPRENDIDO NO PERÍODO DAS 19:00 ÀS 07:00 HORAS, RESPEITANDO O INTERVALO DE UMA HORA PARA REFEIÇÃO E/OU DESCANSO.

OS PROFISSIONAIS QUE COMPOEM O SERVIÇO TRABALHARÁ EM REGIME DE ESCALA, COM 12 HORAS DE TRABALHO CONSECUTIVAS E 36 HORAS SUBSEQUENTES DE DESCANSO.

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL PARA O SERVIÇO REALIZADO PELO PROFISSIONAL SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, E REMUNERADO EM NI ESPECÍFICO.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA:

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER PROGRAMADOR DE SERVIÇOS E DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME TIPO DE VEÍCULO A SER CONDUZIDO, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO.

O PROFISSIONAL DEVERÁ POSSUIR CONHECIMENTO EM INFORMÁTICA E POSSUIR NO MÍNIMO, O ENSINO MÉDIO.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DO OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE.
- ADICIONAL NOTURNO, QUANDO EM ESCALA, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEIS TRABALHISTAS;
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.2;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- 01 COMPUTADOR, COM SOFTWARE ORIGINAL E COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS UTILIZADOS PELA CESAN;
- 01 CONJUNTO DE MESA E CADEIRA DE ESCRITÓRIO.

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

3.3 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8598000229 H

PROGRAMACAO SERVICOS - HORA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS - HORA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 702/0762

Código

UM

Descrição

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DO SERVIÇO PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS PARA PAGAMENTO EM HORAS, NO CASO DE SERVIÇOS REALIZADOS EXTRAORDINARIAMENTE EM HORÁRIOS DIFERENTES AOS ESTABELECIDOS NA JORNADA DE TRABALHO DO PROFISSIONAL.

OS SERVIÇOS SERÁ REMUNERADO SOMENTE APÓS A SOLICITAÇÃO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

COMPREENDE AS HORAS REALIZADAS EXTRAODINARIAMENTE:

- HORAS EXTRAS;
- ADICIONAL NOTURNO;
- SOBREAVISO;
- OUTROS CONFORME LEI TRABALHISTA VIGENTE.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- HORA DO SALÁRIO DO OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE;
- ENCARGOS SOCIAIS;

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1. SERÁ MEDIDO POR QUANTIDADE DE HORAS (H) EFETIVAMENTE TRABALHADAS EXTRADIONARIAMENTE MENSAL;

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO;

3.3 AS HORAS EXTRAS SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.3.1 EXEMPLO HORAS EXTRAS:

- HORA EXTRA 50%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,50;
- HORA EXTRA 75%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,75;
- HORA EXTRA 100%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 2,00.

3.4 AS HORAS DE ADICIONAL NOTURNA SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.5 OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS.

SERVIÇO: 8598000230 UNM

SUPERVISOR DE EQUIPE ESCALA A

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SUPERVISÃO DE EQUIPE ESCALA A.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

SUPERVISÃO DE EQUIPE NA ESCALA A, PARA OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO DA CESAN, INCLUSIVE SERVIÇOS COMERCIAIS.

OS PRINCIPAIS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS, CONFORME PLANEJAMENTO E DEMANDA DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN:

- COMPOR AS EQUIPES NA EXECUÇÃO DE TODAS AS ATIVIDADES CONTRATUAIS PARA: OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, MELHORIAS OPERACIONAIS, CRESCIMENTO VEGETATIVO E SERVIÇOS COMERCIAIS;
- LIDERAR AS EQUIPES E EXECUTAR MÚTIPLAS FUNÇÕES QUANDO NECESSÁRIO DE: PEDREIRO, BOMBEIRO HIDRÁULICO, PINTOR, CARPINTEIRO, OPERADOR DE EQUIPAMENTOS, ARMADOR, ALMOXARIFE E OUTROS



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 703/0762

Código

UM

Descrição

SIMILARES;
- PRESTAR ASSISTÊNCIA ESPECIALIZADA A TODOS OS SERVIÇOS E EQUIPES DO CONTRATO;
- OUTRAS ATIVIDADES DE COMPLEXIDADE SIMILAR EM APOIO AO CONTRATO E UNIDADES DA CESAN.

1.1 LISTA DE EPIS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- BOTA DE PVC PRETO CANO LONGO;
- BOTA SEGURANÇA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CONJUNTO IMPERMEÁVEL EM NYLON;
- CAPACETE DE SEGURANÇA PEAD BRANCO C/ JUGULAR E ABAFADOR DE RUÍDOS, COM ATENUAÇÃO MÍNIMA DE 21dB;A;
- COLETE REFLETIVO;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
- CREME PROTECAO GRUPO 2 OLEO RESISTENTES;
- CREME PROTETOR GRUPO 3 # MICROORGANISMOS;
- LUYA PROTECAO MECANICA / QUIMICA;
- LUYA ANÁLISES LABORATORIAIS;
- LUYA DE LATEX RANHURADA 400 MM;
- MACACAO JARDINEIRA C/ BOTA;
- MACACAO SANEAMENTO C/ LUYA/BOTA;
- OCULOS DE PROTEÇÃO;
- PROTETOR FACIAL;
- RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF2-VO;
- PERNEIRA DE SEGURANÇA.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 11: DIREÇÃO DEFENSIVA, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR 35: TRABALHO EM ALTURA;
- NR 33: ESPAÇO CONFINADO;
- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI.

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:

O REGIME NORMAL DE TRABALHO PARA A ESCALA A SERÁ DE 44 (QUARENTA E QUATRO) HORAS SEMANAIS, RESPEITANDO 01 (UMA) HORA DE ALMOÇO.

O HORÁRIO DE TRABALHO SERÁ DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN EM PERÍODO COMPREENDIDO DE 5H ÀS 22H, DESDE QUE NÃO ULTRAPASSE A JORNADA DE 44 HORAS SEMANAIS DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA.

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL PARA O SERVIÇO REALIZADO PELO PROFISSIONAL, SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, CASO HAJA NECESSIDADE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA:

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER SUPERVISOR DE EQUIPE E DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME TIPO DE VEÍCULO A SER CONDUZIDO, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 704/0762

Código

UM

Descrição

EXPERIÊNCIA MÍNIMA DE 10 ANOS EM SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO EM SANEAMENTO.

CURRÍCULO APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DO ENCARREGADO, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE.
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.2;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

3.3 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8598000231 UNM

SUPERVISOR DE EQUIPE ESCALA B

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SUPERVISÃO DE EQUIPE ESCALA B.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

SUPERVISÃO DE EQUIPE NA ESCALA B, PARA OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO DA CESAN, INCLUSIVE SERVIÇOS COMERCIAIS.

OS PRINCIPAIS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS, CONFORME PLANEJAMENTO E DEMANDA DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN:

- COMPOR A EQUIPE PARA A EXECUÇÃO DE TODAS AS ATIVIDADES CONTRATUAIS: OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, MELHORIAS OPERACIONAIS, CRESCIMENTO VEGETATIVO E SERVIÇOS COMERCIAIS;
- LIDERAR A SUA EQUIPE E EXECUTAR MÚLTIPLAS FUNÇÕES QUANDO NECESSÁRIO DE: PEDREIRO, BOMBEIRO HIDRÁULICO, PINTOR, CARPINTEIRO, OPERADOR DE EQUIPAMENTOS, ARMADOR, ALMOXARIFE E OUTROS SIMILARES;
- OUTRAS ATIVIDADES DE COMPLEXIDADE SIMILAR EM APOIO AO CONTRATO E UNIDADES DA CESAN.

1.1 LISTA DE EPIS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- BOTA DE PVC PRETO CANO LONGO;
- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CONJUNTO IMPERMEÁVEL EM NYLON;
- CAPACETE DE SEGURANÇA PEAD BRANCO C/ JUGULAR E ABAFADOR DE RÚIDOS, COM ATENUAÇÃO MÍNIMA DE 21dB(A);



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 705/0762

Código

UM

Descrição

- COLETE REFLETIVO;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
- CREME PROTECAO GRUPO 2 OLEO RESISTENTES;
- CREME PROTETOR GRUPO 3 # MICROORGANISMOS;
- LUVA PROTECAO MECANICA / QUIMICA;
- LUVA ANÁLISES LABORATORIAIS;
- LUVA DE LATEX RANHURADA 400 MM;
- MACACAO JARDINEIRA C/ BOTA;
- MACACAO SANEAMENTO C/ LUVA/BOTA;
- OCULOS DE PROTEÇÃO;
- PROTETOR FACIAL;
- RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF2-VO;
- PERNEIRA DE SEGURANÇA.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 11: DIREÇÃO DEFENSIVA, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR 35: TRABALHO EM ALTURA;
- NR 33: ESPAÇO CONFINADO;
- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:

O REGIME NORMAL DE TRABALHO PARA A ESCALA B SERÁ DE 12 (DOZE) HORAS DIÁRIAS, CONFORME ESCALA DEFINIDA PELA CESAN ENTRE 5H E 22H, RESPEITANDO O INTERVALO DE UMA HORA PARA REFEIÇÃO E/OU DESCANSO.

OS PROFISSIONAIS QUE COMPOEM O SERVIÇO TRABALHARÁ EM REGIME DE ESCALA, COM 12 HORAS DE TRABALHO CONSECUTIVAS E 36 HORAS SUBSEQUENTES DE DESCANSO.

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL PARA O SERVIÇO REALIZADO PELO PROFISSIONAL, SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, E REMUNERADO EM NI ESPECÍFICO.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA:

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER SUPERVISOR DE EQUIPE E DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME TIPO DE VEÍCULO A SER CONDUZIDO, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO.

EXPERIÊNCIA MÍNIMA DE 10 ANOS EM SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO EM SANEAMENTO.

CURRÍCULO APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

2. COMPONENTES DO CUSTO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 706/0762

Código

UM

Descrição

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DO ENCARREGADO, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE.
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.2;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE.

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

3.3 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8598000232 UNM

SUPERVISOR DE EQUIPE ESCALA C

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SUPERVISÃO DE EQUIPE ESCALA C.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

SUPERVISÃO DE EQUIPE NA ESCALA C, PARA OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO DA CESAN, INCLUSIVE SERVIÇOS COMERCIAIS.

OS PRINCIPAIS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS, CONFORME PLANEJAMENTO E DEMANDA DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN:

- COMPOR AS EQUIPES NA EXECUÇÃO DE TODAS AS ATIVIDADES CONTRATUAIS PARA: OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, MELHORIAS OPERACIONAIS, CRESCIMENTO VEGETATIVO E SERVIÇOS COMERCIAIS;
- LIDERAR AS EQUIPES E EXECUTAR MÚLTIPLAS FUNÇÕES QUANDO NECESSÁRIO DE: PEDREIRO, BOMBEIRO HIDRÁULICO, PINTOR, CARPINTEIRO, OPERADOR DE EQUIPAMENTOS, ARMADOR, ALMOXARIFE E OUTROS SIMILARES;
- PRESTAR ASSISTÊNCIA ESPECIALIZADA A TODOS OS SERVIÇOS E EQUIPES DO CONTRATO;
- OUTRAS ATIVIDADES DE COMPLEXIDADE SIMILAR EM APOIO AO CONTRATO E UNIDADES DA CESAN.

1.1 LISTA DE EPIS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- BOTA DE PVC PRETO CANO LONGO;
- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CONJUNTO IMPERMEÁVEL EM NYLON;
- CAPACETE DE SEGURANÇA PEAD BRANCO C/ JUGULAR E ABAFADOR DE RUÍDOS, COM ATENUAÇÃO MÍNIMA DE 21dB;A;
- COLETE REFLETIVO;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
- CREME PROTECAO GRUPO 2 OLEO RESISTENTES;
- CREME PROTETOR GRUPO 3 # MICROORGANISMOS;
- LUVA PROTECAO MECANICA / QUIMICA;
- LUVA ANÁLISES LABORATORIAIS;
- LUVA DE LATEX RANHURADA 400 MM;
- MACACAO JARDINEIRA C/ BOTA;
- MACACAO SANEAMENTO C/ LUVA/BOTA;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 707/0762

Código

UM

Descrição

- OCULOS DE PROTEÇÃO;
- PROTETOR FACIAL;
- RESPIRADOR SEMIFACIAL PFF2-VO;
- PERNEIRA DE SEGURANÇA.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 11: DIREÇÃO DEFENSIVA, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR 35: TRABALHO EM ALTURA;
- NR 33: ESPAÇO CONFINADO;
- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI.

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:

O REGIME NORMAL DE TRABALHO PARA A ESCALA C SERÁ DE 12 (DOZE) HORAS DIÁRIAS COMPRENDIDO NO PERÍODO DAS 19:00 ÀS 07:00 HORAS, RESPEITANDO O INTERVALO DE UMA HORA PARA REFEIÇÃO E/OU DESCANSO.

OS PROFISSIONAIS QUE COMPOEM O SERVIÇO TRABALHARÁ EM REGIME DE ESCALA, COM 12 HORAS DE TRABALHO CONSECUTIVAS E 36 HORAS SUBSEQUENTES DE DESCANSO.

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL PARA O SERVIÇO REALIZADO PELO PROFISSIONAL SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, E REMUNERADO EM NI ESPECÍFICO.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA:

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER SUPERVISOR DE EQUIPE E DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME TIPO DE VEÍCULO A SER CONDUZIDO, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO.

EXPERIÊNCIA MÍNIMA DE 10 ANOS EM SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO EM SANEAMENTO.

CURRÍCULO APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DO ENCARREGADO, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE.
- ADICIONAL NOTURNO, QUANDO EM ESCALA, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEIS TRABALHISTAS;
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.2;
- ENCARGOS SOCIAIS;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 708/0762

Código

UM

Descrição

- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

3.3 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8598000233 H

SUPERVISOR DE EQUIPE - HORA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SUPERVISÃO DE EQUIPE HORA.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DO SERVIÇO DE SUPERVISÃO DE EQUIPE PARA PAGAMENTO EM HORAS, NO CASO DE SERVIÇOS REALIZADOS EXTRAORDINARIAMENTE EM HORÁRIOS DIFERENTES AOS ESTABELECIDOS NA JORNADA DE TRABALHO DO PROFISSIONAL.

OS SERVIÇOS SERÁ REMUNERADO SOMENTE APÓS A SOLICITAÇÃO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

COMPREENDE AS HORAS REALIZADAS EXTRAORDINARIAMENTE:

- HORAS EXTRAS;
- ADICIONAL NOTURNO;
- SOBREAUIVO;
- OUTROS CONFORME LEI TRABALHISTA VIGENTE.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- HORA DO SALÁRIO DO ENCARREGADO, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE;
- ENCARGOS SOCIAIS.

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR QUANTIDADE DE HORAS (H) EFETIVAMENTE TRABALHADAS EXTRADIONARIAMENTE MENSAL;

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO;

3.3 AS HORAS EXTRAS SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.3.1 EXEMPLO HORAS EXTRAS:

- HORA EXTRA 50%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,50;
- HORA EXTRA 75%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,75;
- HORA EXTRA 100%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 2,00.

3.4 AS HORAS DE ADICIONAL NOTURNA SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.5 OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 709/0762

Código UM Descrição

SERVIÇO: 8598000234 UNM SUPERVISOR DE OBRAS E SERVICOS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SUPERVISÃO DE DE OBRAS E SERVIÇOS.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

SUPERVISÃO DE OBRAS E SERVIÇOS, PARA OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO DA CESAN, INCLUSIVE SERVIÇOS COMERCIAIS.

OS PRINCIPAIS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS, CONFORME PLANEJAMENTO E DEMANDA DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN:

- SUPERVISIONAR E COORDENAR AS EQUIPES NA EXECUÇÃO DE TODAS AS ATIVIDADES CONTRATUAIS PARA: OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO, MELHORIAS OPERACIONAIS, CRESCIMENTO VEGETATIVO E SERVIÇOS COMERCIAIS;
- COORDENAR TODAS AS ATIVIDADES DAS BASES OPERACIONAIS SOB SUA ÁREA DE ATUAÇÃO, ORGANIZANDO E ORIENTANDO AS EQUIPES PARA A PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS DE CAMPO, SUPERVISIONANDO A ORGANIZAÇÃO DAS BASES OPERACIONAIS E A QUALIDADE DOS SERVIÇOS EXECUTADOS PELAS EQUIPES, BEM COMO ACOMPANHAR A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EM CAMPO;
- REALIZA AVALIAÇÃO E LEVANTAMENTO DE DEMANDAS DE SERVIÇOS EM TODAS AS UNIDADES OPERACIONAIS E SISTEMAS DA CESAN;
- AVALIAR QUALIDADE DOS MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, BEM COMO A GESTÃO DOS SEUS SUPRIMENTOS;
- INTERAGIR CONTINUAMENTE COM A FISCALIZAÇÃO DA CESAN E COM TODOS OS DEMAIS PROFISSIONAIS ELENCADOS NO CONTRATO;
- MONITORA TODA ESTRURA CONTRATUAL, A FIM DE MANTER A QUALIDADE E AGILIDADE NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, AVALIANDO DIMENSIONAMENTOS, TEMPOS DE ATENDIMENTO, QUALIDADE, PRODUÇÃO E PRODUTIVIDADE DO CONTRATO, DAS EQUIPES E DAS ESTRUTURAS CONTRATUAIS;
- REALIZA LEITURA E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS NOS PROJETOS, ALÉM DE ELABORAR E/OU MONITORAR A CONFECÇÃO DE CROQUIS DE CAMPO PARA ATUALIZAÇÃO DO CADASTRO TÉCNICO;
- MANTÉM ATUALIZADO O DIÁRIO DE OBRAS, REGISTRANDO SÍNTESE DOS FATOS RELEVANTES, OCORRÊNCIAS, SOLICITAÇÕES E CONSIDERAÇÕES, DETALHANDO O ANDAMENTO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, COM VISTAS A SUBSIDIAR A FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO;
- PRESTAR ASSISTÊNCIA ESPECIALIZADA A TODOS OS SERVIÇOS E EQUIPES DO CONTRATO;
- OUTRAS ATIVIDADES DE COMPLEXIDADE SIMILAR EM APOIO AO CONTRATO E UNIDADES DA CESAN.

1.1 LISTA DE EPIS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CAPA AMARELA PARA CHUVA;
- CAPACETE SEGURANCA PEAD BRANCO C/JUGULAR;
- COLETE REFLETIVO;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;
- OCULOS DE PROTEÇÃO;
- PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA;
- PERNEIRA DE SEGURANÇA.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 - TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 11: DIREÇÃO DEFENSIVA , CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;
- NR 33: ESPAÇO CONFINADO.

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 710/0762

Código

UM

Descrição

OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:

O REGIME NORMAL DE TRABALHO PARA A ESCALA A SERÁ DE 44 (QUARENTA E QUATRO) HORAS SEMANAIS, RESPEITANDO 01 (UMA) HORA DE ALMOÇO.

O HORÁRIO DE TRABALHO SERÁ DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN EM PERÍODO COMPREENDIDO DE 5H ÀS 22H, DESDE QUE NÃO ULTRAPASSE A JORNADA DE 44 HORAS SEMANAIS DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA.

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL PARA O SERVIÇO REALIZADO PELO PROFISSIONAL, SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, CASO HAJA NECESSIDADE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA:

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER SUPERVISOR DE OBRAS E SERVIÇOS E DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME TIPO DE VEÍCULO A SER CONDUZIDO, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO.

EXPERIÊNCIA MÍNIMA DE 10 ANOS EM SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO EM SANEAMENTO.

CURRÍCULO APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DE 1,3 SALÁRIOS DO ENCARREGADO, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRAONST-ES VIGENTE.
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.2;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRAONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- 01 (UM) COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO MÍNIMO DE 2,4GHZ COM 4GBYTES DE MEMÓRIA RAM, ATUALIZADO COM ANTIVÍRUS (DEVIDAMENTE ATUALIZADO), PLACA DE REDE E PERIFÉRICOS COMPATÍVEIS COM O SISTEMA OPERACIONAL; SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 OU VERSÃO SUPERIOR COM PACOTE OFFICE (GENUÍNO E ATUALIZADO);
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS.

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

3.3 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 711/0762

Código

UM

Descrição

EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8598000235 H

SUPERVISOR DE OBRAS E SERVICOS - HORA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SUPERVISOR DE OBRAS E SERVIÇOS - HORA.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DO SERVIÇO DE SUPERVISOR DE OBRAS E SERVIÇOS PARA PAGAMENTO EM HORAS, NO CASO DE SERVIÇOS REALIZADOS EXTRAORDINARIAMENTE EM HORÁRIOS DIFERENTES AOS ESTABELECIDOS NA JORNADA DE TRABALHO DO PROFISSIONAL.

OS SERVIÇOS SERÁ REMUNERADO SOMENTE APÓS A SOLICITAÇÃO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

COMPREENDE AS HORAS REALIZADAS EXTRAODINARIAMENTE:

- HORAS EXTRAS;
- ADICIONAL NOTURNO;
- SOBREAVISO;
- OUTROS CONFORME LEI TRABALHISTA VIGENTE.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- 1,3 HORA DO SALÁRIO DO ENCARREGADO, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE;
- ENCARGOS SOCIAIS.

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR QUANTIDADE DE HORAS (H) EFETIVAMENTE TRABALHADAS EXTRADIONARIAMENTE MENSAL;

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO;

3.3 AS HORAS EXTRAS SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.3.1 EXEMPLO HORAS EXTRAS:

- HORA EXTRA 50%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,50;
- HORA EXTRA 75%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,75;
- HORA EXTRA 100%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 2,00.

3.4 AS HORAS DE ADICIONAL NOTURNA SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.5 OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS.

SERVIÇO: 8598000236 UNM

SUPERVISOR PLANEJAMENT CONTROLE ESCALA A

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SUPERVISOR DE PLANEJAMENTO E CONTROLE NA ESCALA A.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

Código

UM

Descrição

SUPERVISOR DE PLANEJAMENTO E CONTROLE NA ESCALA A, PARA OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO DA CESAN, INCLUSIVE SERVIÇOS COMERCIAIS.

OS PRINCIPAIS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS, CONFORME PLANEJAMENTO E DEMANDA DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN:

- MONITORA: PROGRAMAÇÃO, DEFINIÇÃO DE PRIORIDADE, ROTEIRO ECONÔMICO E DISTRIBUIÇÃO DE SERVIÇOS RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREDITIVA, PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA OU DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, A PARTIR DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS;
- REGISTRA SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DA CESAN, RECEPCIONA, MONITORA E ENCERRA AS SOLICITAÇÕES/ORDEM DE SERVIÇOS, FAZENDO AS DEVIDAS OBSERVAÇÕES DE EXECUÇÃO DURANTE A BAIXA DOS SERVIÇOS EM SISTEMA CORPORATIVO, INFORMANDO QUANTO AO STATUS: EM EXECUÇÃO, EXECUTADOS, PROGRAMADOS E PENDENTES;
- REGISTRA - MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DA CESAN - E MONITORA A EXECUÇÃO DE NOTAS DE SERVIÇOS EM SISTEMA CORPORATIVO;
- MONITORA OS SERVIÇOS EFETUADOS PELAS EQUIPES DE CAMPO RELATIVOS À MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E DE PAVIMENTAÇÃO E GERANDO PARA ANÁLISE DA CESAN RELATÓRIOS QUANTO AO DESEMPENHO E QUALIDADE DE SERVIÇOS CONTRATADOS;
- MONITORA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EM CAMPO ATRAVÉS DE SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO OU PRESENCIALMENTE;
- MONITORA A UTILIZAÇÃO DOS VEÍCULOS TERCEIRIZADOS UTILIZADOS PELAS EQUIPES DE MANUTENÇÃO, GERANDO PARA ANÁLISE DA CESAN RELATÓRIOS QUANTO AO DESEMPENHO;
- REALIZA PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DO ATENDIMENTO DE CARRO PIPA;
- AUXILIA NA PROGRAMAÇÃO DAS MANOBRAS OPERACIONAIS, CONFORME ORIENTAÇÕES DA EQUIPE TÉCNICA DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE ÁGUA;
- IDENTIFICA, ACOMPANHA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NOS SISTEMAS OPERADOS PELA UNIDADE, REPASSANDO A EQUIPE TÉCNICA DE MANUTENÇÃO E AO GESTOR POSSÍVEIS NÃO CONFORMIDADES E SITUAÇÕES RELEVANTES;
- INTERAGE COM EQUIPE TÉCNICA, CALL CENTER E CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL (CCO) A FIM DE TROCAR INFORMAÇÕES ACERCA DE OCORRÊNCIAS OPERACIONAIS NOS SISTEMAS, REGISTRANDO MANOBRAS OPERACIONAIS EFETUADAS NO SISTEMA CORPORATIVO, QUANDO NECESSÁRIO;
- APOIA EM LEVANTAMENTOS DE CAMPO PARA ATUALIZAÇÃO DO CADASTRO TÉCNICO, REPASSANDO PARA A ÁREA RESPONSÁVEL;
- MONITORA O ENCAMINHAMENTO DE CROQUI DA REDE ANEXO À SS E A QUALIDADE DO MESMO, VISANDO ATUALIZAÇÃO DO CADASTRO TÉCNICO;
- PRESTA INFORMAÇÕES SOBRE AS ATIVIDADES REALIZADAS E EQUIPES ENVOLVIDAS, ATRAVÉS DA EMISSÃO DE RELATÓRIOS E PREENCHIMENTO DE FORMULÁRIOS COM DADOS COLETADOS;
- ELABORA RELATÓRIOS TÉCNICOS DOS SERVIÇOS, A FIM DE SUBSIDIAR A GESTÃO CONTRATUAL;
- REALIZA CONTATO COM CLIENTE A FIM DE CONFIRMAR INFORMAÇÕES, PESQUISAR E ATESTAR A QUALIDADE E ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS;
- REALIZA LEVANTAMENTO DAS CONDIÇÕES DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO CLIENTE;
- REALIZA MONITORAMENTO DE TEMPOS DE ATENDIMENTOS ATRAVÉS DE RELATÓRIOS;
- LEVANTA INFORMAÇÕES NO SISTEMA PARA DAR APOIO A RESPOSTA DE PROCESSOS;
- REPCIONAR PESSOAS E ENCAMINHAR AS DEMANDAS DE DOCUMENTOS DA UNIDADE;
- RECEBER E PROTOCOLAR DOCUMENTOS E CORRESPONDÊNCIAS CONFORME SISTEMA ESPECÍFICO;
- AUXILIAR EM ASSUNTOS DE COMPETÊNCIA DA UNIDADE;
- AUXILIAR NA GESTÃO DE ESTOQUE DE MATERIAIS E EPI#S EM SISTEMA ESPECÍFICO;
- REQUISITAR VEÍCULOS;
- COMPROMETER-SE COM O SIGILO DAS INFORMAÇÕES DA UNIDADE;
- EXECUTAR ATIVIDADES CONFORME PADRÕES DA ÁREA DE ATUAÇÃO;
- ADOPTAR POSTURA ÉTICA NO DESENVOLVIMENTO DE SUAS ATIVIDADES;
- EXECUTAR OUTRAS TAREFAS DA MESMA NATUREZA E GRAU DE COMPLEXIDADE;
- ATUAR CONFORME SISTEMA ESPECÍFICO DA ÁREA;
- EMITIR RELATÓRIO DE CONSUMO ELEVADO, BEM COMO DEMAIS INDICADORES DA UNIDADE;
- DIRIGIR E CONSERVAR VEÍCULOS UTILIZADOS;
- DEMAIS VISTORIAS E LEVANTAMENTOS DE DADOS SOLICITADOS PELA CESAN;
- OUTRAS ATIVIDADES DE COMPLEXIDADE SIMILAR EM APOIO AO CONTRATO E UNIDADES DA CESAN.

1.1 LISTA DE EPIS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 713/0762

Código

UM

Descrição

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 11: DIREÇÃO DEFENSIVA, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS.

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:

O REGIME NORMAL DE TRABALHO PARA A ESCALA A SERÁ DE 44 (QUARENTA E QUATRO) HORAS SEMANAIS, RESPEITANDO 01 (UMA) HORA DE ALMOÇO.

O HORÁRIO DE TRABALHO SERÁ DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN EM PERÍODO COMPREENDIDO DE 5H ÀS 22H, DESDE QUE NÃO ULTRAPASSE A JORNADA DE 44 HORAS SEMANAIS DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA.

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL PARA O SERVIÇO OPERACIONAL TIPO 02 REALIZADO PELO PROFISSIONAL, SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, CASO HAJA NECESSIDADE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA:

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER SUPERVISOR DE PLANEJAMENTO E CONTROLE E DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME TIPO DE VEÍCULO A SER CONDUZIDO, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO.

POSSUIR NO MÍNIMO ENSINO MÉDIO COMPLETO;

CURRÍCULO DEVE SER APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DE 1,3 SALÁRIOS DO ENCARREGADO, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE.
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.2;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS.
- 01 (UM) COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO MÍNIMO DE 2,4GHZ COM 4GBYTES DE MEMÓRIA RAM, ATUALIZADO COM ANTIVÍRUS (DEVIDAMENTE ATUALIZADO), PLACA DE REDE E PERIFÉRICOS COMPATÍVEIS COM O SISTEMA OPERACIONAL; SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 OU VERSÃO SUPERIOR COM PACOTE OFFICE (GENUÍNO E ATUALIZADO);
- 01 (UM) CONJUNTO DE MESA E CADEIRA DE ESCRITÓRIO;
- TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

Código

UM

Descrição

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

3.3 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8598000237 UNM

SUPERVISOR PLANEJAMENT CONTROL E ESCALA B

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SUPERVISOR DE PLANEJAMENTO E CONTROLE NA ESCALA B.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

SUPERVISOR DE PLANEJAMENTO E CONTROLE NA ESCALA B, PARA OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO DA CESAN, INCLUSIVE SERVIÇOS COMERCIAIS.

OS PRINCIPAIS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS, CONFORME PLANEJAMENTO E DEMANDA DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN:

- MONITORA: PROGRAMAÇÃO, DEFINIÇÃO DE PRIORIDADE, ROTEIRO ECONÔMICO E DISTRIBUIÇÃO DE SERVIÇOS RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREDITIVA, PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA OU DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, A PARTIR DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS;
- REGISTRA SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DA CESAN, RECEPCIONA, MONITORA E ENCERRA AS SOLICITAÇÕES/ORDEM DE SERVIÇOS, FAZENDO AS DEVIDAS OBSERVAÇÕES DE EXECUÇÃO DURANTE A BAIXA DOS SERVIÇOS EM SISTEMA CORPORATIVO, INFORMANDO QUANTO AO STATUS: EM EXECUÇÃO, EXECUTADOS, PROGRAMADOS E PENDENTES;
- REGISTRA - MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DA CESAN - E MONITORA A EXECUÇÃO DE NOTAS DE SERVIÇOS EM SISTEMA CORPORATIVO;
- MONITORA OS SERVIÇOS EFETUADOS PELAS EQUIPES DE CAMPO RELATIVOS À MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E DE PAVIMENTAÇÃO E GERANDO PARA ANÁLISE DA CESAN RELATÓRIOS QUANTO AO DESEMPENHO E QUALIDADE DE SERVIÇOS CONTRATADOS;
- MONITORA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EM CAMPO ATRAVÉS DE SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO OU PRESENCIALMENTE;
- MONITORA A UTILIZAÇÃO DOS VEÍCULOS TERCEIRIZADOS UTILIZADOS PELAS EQUIPES DE MANUTENÇÃO, GERANDO PARA ANÁLISE DA CESAN RELATÓRIOS QUANTO AO DESEMPENHO;
- REALIZA PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DO ATENDIMENTO DE CARRO PIPA;
- AUXILIA NA PROGRAMAÇÃO DAS MANOBRAS OPERACIONAIS, CONFORME ORIENTAÇÕES DA EQUIPE TÉCNICA DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE ÁGUA;
- IDENTIFICA, ACOMPANHA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NOS SISTEMAS OPERADOS PELA UNIDADE, REPASSANDO A EQUIPE TÉCNICA DE MANUTENÇÃO E AO GESTOR POSSÍVEIS NÃO CONFORMIDADES E SITUAÇÕES RELEVANTES;
- INTERAGE COM EQUIPE TÉCNICA, CALL CENTER E CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL (CCO) A FIM DE TROCAR INFORMAÇÕES ACERCA DE OCORRÊNCIAS OPERACIONAIS NOS SISTEMAS, REGISTRANDO MANOBRAS OPERACIONAIS EFETUADAS NO SISTEMA CORPORATIVO, QUANDO NECESSÁRIO;
- APOIA EM LEVANTAMENTOS DE CAMPO PARA ATUALIZAÇÃO DO CADASTRO TÉCNICO, REPASSANDO PARA A ÁREA RESPONSÁVEL;
- MONITORA O ENCAMINHAMENTO DE CROQUI DA REDE ANEXO À SS E A QUALIDADE DO MESMO, VISANDO ATUALIZAÇÃO DO CADASTRO TÉCNICO;
- PRESTA INFORMAÇÕES SOBRE AS ATIVIDADES REALIZADAS E EQUIPES ENVOLVIDAS, ATRAVÉS DA EMISSÃO DE RELATÓRIOS E PREENCHIMENTO DE FORMULÁRIOS COM DADOS COLETADOS;
- ELABORA RELATÓRIOS TÉCNICOS DOS SERVIÇOS, A FIM DE SUBSIDIAR A GESTÃO CONTRATUAL;
- REALIZA CONTATO COM CLIENTE A FIM DE CONFIRMAR INFORMAÇÕES, PESQUISAR E ATESTAR A QUALIDADE E ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS;
- REALIZA LEVANTAMENTO DAS CONDIÇÕES DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO CLIENTE;
- REALIZA MONITORAMENTO DE TEMPOS DE ATENDIMENTOS ATRAVÉS DE RELATÓRIOS;
- LEVANTA INFORMAÇÕES NO SISTEMA PARA DAR APOIO A RESPOSTA DE PROCESSOS;
- REPCIONAR PESSOAS E ENCAMINHAR AS DEMANDAS DE DOCUMENTOS DA UNIDADE;

Código

UM

Descrição

- RECEBER E PROTOCOLAR DOCUMENTOS E CORRESPONDÊNCIAS CONFORME SISTEMA ESPECÍFICO;
- AUXILIAR EM ASSUNTOS DE COMPETÊNCIA DA UNIDADE;
- AUXILIAR NA GESTÃO DE ESTOQUE DE MATERIAIS E EPI#S EM SISTEMA ESPECÍFICO;
- REQUISITAR VEÍCULOS;
- COMPROMETER-SE COM O SIGILO DAS INFORMAÇÕES DA UNIDADE;
- EXECUTAR ATIVIDADES CONFORME PADRÕES DA ÁREA DE ATUAÇÃO;
- ADOTAR POSTURA ÉTICA NO DESENVOLVIMENTO DE SUAS ATIVIDADES;
- EXECUTAR OUTRAS TAREFAS DA MESMA NATUREZA E GRAU DE COMPLEXIDADE;
- ATUAR CONFORME SISTEMA ESPECÍFICO DA ÁREA;
- EMITIR RELATÓRIO DE CONSUMO ELEVADO, BEM COMO DEMAIS INDICADORES DA UNIDADE;
- DIRIGIR E CONSERVAR VEÍCULOS UTILIZADOS;
- DEMAIS VISTÓRIAS E LEVANTAMENTOS DE DADOS SOLICITADOS PELA CESAN;
- OUTRAS ATIVIDADES DE COMPLEXIDADE SIMILAR EM APOIO AO CONTRATO E UNIDADES DA CESAN.

1.1 LISTA DE EPIS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 11: DIREÇÃO DEFENSIVA, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS.

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:

O REGIME NORMAL DE TRABALHO PARA A ESCALA B SERÁ DE 12 (DOZE) HORAS DIÁRIAS, CONFORME ESCALA DEFINIDA PELA CESAN ENTRE 5H E 22H, RESPEITANDO O INTERVALO DE UMA HORA PARA REFEIÇÃO E/OU DESCANSO.

OS PROFISSIONAIS QUE COMPOEM O SERVIÇO TRABALHARÁ EM REGIME DE ESCALA, COM 12 HORAS DE TRABALHO CONSECUTIVAS E 36 HORAS SUBSEQUENTES DE DESCANSO.

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL PARA O SERVIÇO REALIZADO PELO PROFISSIONAL, SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, E REMUNERADO EM NI ESPECÍFICO.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA:

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER SUPERVISOR DE PLANEJAMENTO E CONTROLE E DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME TIPO DE VEÍCULO A SER CONDUZIDO, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO.

POSSUIR NO MÍNIMO ENSINO MÉDIO COMPLETO.

CURRÍCULO DEVE SER APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 716/0762

Código

UM

Descrição

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DE 1,3 SALÁRIOS DO ENCARREGADO, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE.
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.2;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS.
- 01 (UM) COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO MÍNIMO DE 2,4GHZ COM 4GBYTES DE MEMÓRIA RAM, ATUALIZADO COM ANTIVÍRUS (DEVIDAMENTE ATUALIZADO), PLACA DE REDE E PERIFÉRICOS COMPATÍVEIS COM O SISTEMA OPERACIONAL; SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 OU VERSÃO SUPERIOR COM PACOTE OFFICE (GENUÍNO E ATUALIZADO);
- 01 (UM) CONJUNTO DE MESA E CADEIRA DE ESCRITÓRIO;
- TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO.

3.3 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8598000238 UNM

SUPERVISOR PLANEJAMENT CONTROLE ESCALA C

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SUPERVISOR PLANEJAMENT CONTROLE ESCALA C.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

SUPERVISOR DE PLANEJAMENTO E CONTROLE NA ESCALA C, PARA OS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO DA CESAN, INCLUSIVE SERVIÇOS COMERCIAIS.

OS PRINCIPAIS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS, CONFORME PLANEJAMENTO E DEMANDA DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN:

- MONITORA: PROGRAMAÇÃO, DEFINIÇÃO DE PRIORIDADE, ROTEIRO ECONÔMICO E DISTRIBUIÇÃO DE SERVIÇOS RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREDITIVA, PREVENTIVA E CORRETIVA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA OU DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, A PARTIR DAS SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS;
- REGISTRA SOLICITAÇÕES DE SERVIÇOS MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DA CESAN, RECEPCIONA, MONITORA E ENCERRA AS SOLICITAÇÕES/ORDEM DE SERVIÇOS, FAZENDO AS DEVIDAS OBSERVAÇÕES DE EXECUÇÃO DURANTE A BAIXA DOS SERVIÇOS EM SISTEMA CORPORATIVO, INFORMANDO QUANTO AO STATUS: EM EXECUÇÃO, EXECUTADOS, PROGRAMADOS E PENDENTES;
- REGISTRA - MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DA CESAN - E MONITORA A EXECUÇÃO DE NOTAS DE SERVIÇOS EM SISTEMA CORPORATIVO;
- MONITORA OS SERVIÇOS EFETUADOS PELAS EQUIPES DE CAMPO RELATIVOS À MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E DE PAVIMENTAÇÃO E GERANDO PARA ANÁLISE DA CESAN RELATÓRIOS

Código

UM

Descrição

QUANTO AO DESEMPENHO E QUALIDADE DE SERVIÇOS CONTRATADOS;

- MONITORA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS EM CAMPO ATRAVÉS DE SISTEMAS DE COMUNICAÇÃO OU PRESENCIALMENTE;
- MONITORA A UTILIZAÇÃO DOS VEÍCULOS TERCEIRIZADOS UTILIZADOS PELAS EQUIPES DE MANUTENÇÃO, GERANDO PARA ANÁLISE DA CESAN RELATÓRIOS QUANTO AO DESEMPENHO;
- REALIZA PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DO ATENDIMENTO DE CARRO PIPA;
- AUXILIA NA PROGRAMAÇÃO DAS MANOBRAS OPERACIONAIS, CONFORME ORIENTAÇÕES DA EQUIPE TÉCNICA DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE ÁGUA;
- IDENTIFICA, ACOMPANHA A EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS NOS SISTEMAS OPERADOS PELA UNIDADE, REPASSANDO A EQUIPE TÉCNICA DE MANUTENÇÃO E AO GESTOR POSSÍVEIS NÃO CONFORMIDADES E SITUAÇÕES RELEVANTES;
- INTERAGE COM EQUIPE TÉCNICA, CALL CENTER E CENTRO DE CONTROLE OPERACIONAL (CCO) A FIM DE TROCAR INFORMAÇÕES ACERCA DE OCORRÊNCIAS OPERACIONAIS NOS SISTEMAS, REGISTRANDO MANOBRAS OPERACIONAIS EFETUADAS NO SISTEMA CORPORATIVO, QUANDO NECESSÁRIO;
- APOIA EM LEVANTAMENTOS DE CAMPO PARA ATUALIZAÇÃO DO CADASTRO TÉCNICO, REPASSANDO PARA A ÁREA RESPONSÁVEL;
- MONITORA O ENCAMINHAMENTO DE CROQUI DA REDE ANEXO À SS E A QUALIDADE DO MESMO, VISANDO ATUALIZAÇÃO DO CADASTRO TÉCNICO;
- PRESTA INFORMAÇÕES SOBRE AS ATIVIDADES REALIZADAS E EQUIPES ENVOLVIDAS, ATRAVÉS DA EMISSÃO DE RELATÓRIOS E PREENCHIMENTO DE FORMULÁRIOS COM DADOS COLETADOS;
- ELABORA RELATÓRIOS TÉCNICOS DOS SERVIÇOS, A FIM DE SUBSIDIAR A GESTÃO CONTRATUAL;
- REALIZA CONTATO COM CLIENTE A FIM DE CONFIRMAR INFORMAÇÕES, PESQUISAR E ATESTAR A QUALIDADE E ATENDIMENTO DOS SERVIÇOS;
- REALIZA LEVANTAMENTO DAS CONDIÇÕES DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA E DO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO CLIENTE;
- REALIZA MONITORAMENTO DE TEMPOS DE ATENDIMENTOS ATRAVÉS DE RELATÓRIOS;
- LEVANTA INFORMAÇÕES NO SISTEMA PARA DAR APOIO A RESPOSTA DE PROCESSOS;
- REPCIONAR PESSOAS E ENCAMINHAR AS DEMANDAS DE DOCUMENTOS DA UNIDADE;
- RECEBER E PROTOCOLAR DOCUMENTOS E CORRESPONDÊNCIAS CONFORME SISTEMA ESPECÍFICO;
- AUXILIAR EM ASSUNTOS DE COMPETÊNCIA DA UNIDADE;
- AUXILIAR NA GESTÃO DE ESTOQUE DE MATERIAIS E EPI#S EM SISTEMA ESPECÍFICO;
- REQUISITAR VEÍCULOS;
- COMPROMETER-SE COM O SIGILO DAS INFORMAÇÕES DA UNIDADE;
- EXECUTAR ATIVIDADES CONFORME PADRÕES DA ÁREA DE ATUAÇÃO;
- ADOTAR POSTURA ÉTICA NO DESENVOLVIMENTO DE SUAS ATIVIDADES;
- EXECUTAR OUTRAS TAREFAS DA MESMA NATUREZA E GRAU DE COMPLEXIDADE;
- ATUAR CONFORME SISTEMA ESPECÍFICO DA ÁREA;
- EMITIR RELATÓRIO DE CONSUMO ELEVADO, BEM COMO DEMAIS INDICADORES DA UNIDADE;
- DIRIGIR E CONSERVAR VEÍCULOS UTILIZADOS;
- DEMAIS VISTORIAS E LEVANTAMENTOS DE DADOS SOLICITADOS PELA CESAN;
- OUTRAS ATIVIDADES DE COMPLEXIDADE SIMILAR EM APOIO AO CONTRATO E UNIDADES DA CESAN.

1.1 LISTA DE EPIS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 11: DIREÇÃO DEFENSIVA, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS.

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 718/0762

Código

UM

Descrição

O REGIME NORMAL DE TRABALHO PARA A ESCALA C SERÁ DE 12 (DOZE) HORAS DIÁRIAS COMPRENDIDO NO PERÍODO DAS 19:00 ÀS 07:00 HORAS, RESPEITANDO O INTERVALO DE UMA HORA PARA REFEIÇÃO E/OU DESCANSO.

OS PROFISSIONAIS QUE COMPOEM O SERVIÇO TRABALHARÁ EM REGIME DE ESCALA, COM 12 HORAS DE TRABALHO CONSECUTIVAS E 36 HORAS SUBSEQUENTES DE DESCANSO.

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL PARA O SERVIÇO REALIZADO PELO PROFISSIONAL SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, E REMUNERADO EM NI ESPECÍFICO.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA:

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER SUPERVISOR DE PLANEJAMENTO E CONTROLE E DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME TIPO DE VEÍCULO A SER CONDUZIDO, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO.

POSSUIR NO MÍNIMO ENSINO MÉDIO COMPLETO;

CURRÍCULO DEVE SER APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DE 1,3 SALÁRIOS DO ENCARREGADO, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE;
- ADICIONAL NOTURNO, QUANDO EM ESCALA, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEIS TRABALHISTAS;
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.2;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS;
- 01 (UM) COMPUTADOR PORTÁTIL (NOTEBOOK) COM CAPACIDADE DE PROCESSAMENTO MÍNIMO DE 2,4GHZ COM 4GBYTES DE MEMÓRIA RAM, ATUALIZADO COM ANTIVÍRUS (DEVIDAMENTE ATUALIZADO), PLACA DE REDE E PERIFÉRICOS COMPATÍVEIS COM O SISTEMA OPERACIONAL; SISTEMA OPERACIONAL MICROSOFT WINDOWS 10 OU VERSÃO SUPERIOR COM PACOTE OFFICE (GENUÍNO E ATUALIZADO);
- 01 (UM) CONJUNTO DE MESA E CADEIRA DE ESCRITÓRIO;
- TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO.

3.3 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 719/0762

Código

UM

Descrição

SERVIÇO: 8598000239 H

SUPERVISOR PLANEJAMENT CONTROLE - HORA

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE SUPERVISOR DE PLANEJAMENTO E CONTROLE PARA PAGAMENTO EM HORA.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DO SERVIÇO DE SUPERVISOR DE PLANEJAMENTO E CONTROLE PARA PAGAMENTO EM HORAS, NO CASO DE SERVIÇOS REALIZADOS EXTRAORDINARIAMENTE EM HORÁRIOS DIFERENTES AOS ESTABELECIDOS NA JORNADA DE TRABALHO DO PROFISSIONAL.

OS SERVIÇOS SERÁ REMUNERADO SOMENTE APÓS A SOLICITAÇÃO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

COMPREENDE AS HORAS REALIZADAS EXTRAODINARIAMENTE:

- HORAS EXTRAS;
- ADICIONAL NOTURNO;
- SOBREAUIVO;
- OUTROS CONFORME LEI TRABALHISTA VIGENTE.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- 1,3 HORA DO SALÁRIO-HOR DO OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE;
- ENCARGOS SOCIAIS;

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 - SERÁ MEDIDO POR QUANTIDADE DE HORAS (H) EFETIVAMENTE TRABALHADAS EXTRADIONARIAMENTE MENSAL;

3.2 - A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO;

3.3 - AS HORAS EXTRAS SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.3.1 - EXEMPLO HORAS EXTRAS:

- HORA EXTRA 50%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,50;
- HORA EXTRA 75%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,75;
- HORA EXTRA 100%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 2,00.

3.4 - AS HORAS DE ADICIONAL NOTURNA SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.5 - OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS.

SERVIÇO: 8598000240 UNM

SERVICO VIGILANCIA ESCALA A

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SERVIÇO DE VIGILÂNCIA ESCALA A.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

SERVIÇO DE VIGILÂNCIA NA ESCALA A, NAS BASES OPERACIONAIS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 720/0762

Código

UM

Descrição

OS PRINCIPAIS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS, CONFORME PLANEJAMENTO E DEMANDA DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN:

- RESPONSABILIZAÇÃO PELA GUARDA DIURNA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NAS BASES OPERACIONAIS.

1.1 LISTA DE EPIS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CAPA AMARELA PARA CHUVA.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI.

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:

O REGIME NORMAL DE TRABALHO PARA A ESCALA A SERÁ DE 44 (QUARENTA E QUATRO) HORAS SEMANAIS, RESPEITANDO 01 (UMA) HORA DE ALMOÇO.

O HORÁRIO DE TRABALHO SERÁ DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN EM PERÍODO COMPREENDIDO DE 5H ÀS 22H, DESDE QUE NÃO ULTRAPASSE A JORNADA DE 44 HORAS SEMANAIS DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA.

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL PARA O SERVIÇO REALIZADO PELO PROFISSIONAL, SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, CASO HAJA NECESSIDADE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA:

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER VIGIA.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DO VIGIA, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE.
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.2;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 721/0762

Código

UM

Descrição

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

3.3 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8598000241 UNM

SERVICO VIGILANCIA ESCALA B

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SERVIÇO DE VIGILÂNCIA ESCALA B.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

SERVIÇO DE VIGILÂNCIA NA ESCALA B, NAS BASES OPERACIONAIS.

OS PRINCIPAIS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS, CONFORME PLANEJAMENTO E DEMANDA DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN:

- RESPONSABILIZAÇÃO PELA GUARDA DIURNA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NAS BASES OPERACIONAIS.

1.1 LISTA DE EPIS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CAPA AMARELA PARA CHUVA.

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI.

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:

O REGIME NORMAL DE TRABALHO PARA A ESCALA B SERÁ DE 12 (DOZE) HORAS DIÁRIAS, CONFORME ESCALA DEFINIDA PELA CESAN ENTRE 5H E 22H, RESPEITANDO O INTERVALO DE UMA HORA PARA REFEIÇÃO E/OU DESCANSO.

OS PROFISSIONAIS QUE COMPOEM O SERVIÇO TRABALHARÁ EM REGIME DE ESCALA, COM 12 HORAS DE



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 722/0762

Código

UM

Descrição

TRABALHO CONSECUTIVAS E 36 HORAS SUBSEQUENTES DE DESCANSO.

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL PARA O SERVIÇO REALIZADO PELO PROFISSIONAL, SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, E REMUNERADO EM NI ESPECÍFICO.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER VIGIA.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DO VIGIA, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE.
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.2;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE.
- TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

3.3 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8598000242 UNM

SERVICO VIGILANCIA ESCALA C

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SERVIÇO DE VIGILÂNCIA ESCALA C.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

SERVIÇO DE VIGILÂNCIA NA ESCALA C, NAS BASES OPERACIONAIS.

OS PRINCIPAIS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS, CONFORME PLANEJAMENTO E DEMANDA DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN:

- RESPONSABILIZAÇÃO PELA GUARDA DIURNA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NAS BASES OPERACIONAIS.

1.1 LISTA DE EPIS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CAPA AMARELA PARA CHUVA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 723/0762

Código

UM

Descrição

NOTA 01: O USO DOS EPI#S DEVERÁ SEGUIR A ORIENTAÇÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO DA CONTRATADA.

NOTA 02: OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL/COLETIVA DEVERÃO SER IMEDIATAMENTE REPOSTOS, CONFORME LEGALMENTE REGULAMENTADO POR NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO VIGENTE, OU QUANDO ESTIVEREM DANIFICADOS E SEM CONDIÇÃO DE USO.

1.2 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI.

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:

O REGIME NORMAL DE TRABALHO PARA A ESCALA C SERÁ DE 12 (DOZE) HORAS DIÁRIAS COMPRENDIDO NO PERÍODO DAS 19:00 ÀS 07:00 HORAS, RESPEITANDO O INTERVALO DE UMA HORA PARA REFEIÇÃO E/OU DESCANSO.

OS PROFISSIONAIS QUE COMPOEM O SERVIÇO TRABALHARÁ EM REGIME DE ESCALA, COM 12 HORAS DE TRABALHO CONSECUTIVAS E 36 HORAS SUBSEQUENTES DE DESCANSO.

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL PARA O SERVIÇO REALIZADO PELO PROFISSIONAL SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, E REMUNERADO EM NI ESPECÍFICO.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER VIGIA.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DO VIGIA, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE;
- ADICIONAL NOTURNO, QUANDO EM ESCALA, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEIS TRABALHISTAS;
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), ITEM 1.1;
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.2;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 724/0762

Código

UM

Descrição

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

3.3 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8598000243 UNM

INSALUBRIDADE - SALARIO MINIMO NACIONAL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PAGAMENTO DE INSALUBRIDADE AOS PROFISSIONAIS QUE DETEM DIREITO.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

PAGAMENTO DE INSALUBRIDADE AOS PROFISSIONAIS QUE DETEM DIREITO.

AS ATIVIDADES OU OPERAÇÕES INSALUBRES QUE POR SUA NATUREZA, CONDIÇÕES OU MÉTODOS DE TRABALHO, EXPÕEM O EMPREGADO A AGENTES NOCIVOS À SAÚDE, ACIMA DOS LIMITES DE TOLERÂNCIA FIXADOS EM RAZÃO DA NATUREZA, DA INTENSIDADE DO AGENTE E O TEMPO DE EXPOSIÇÃO AOS SEUS EFEITOS.

A INSALUBRIDADE SE REFERE ÀS CONDIÇÕES DE TRABALHO QUE SÃO CONSIDERADAS PREJUDICIAIS À SAÚDE DO TRABALHADOR. ISSO PODE OCORRER POR EXPOSIÇÃO A AGENTES FÍSICOS, QUÍMICOS OU BIOLÓGICOS.

- OS ADICIONAIS SERÃO SOMADOS AO SALÁRIO DOS TRABALHADORES QUE TÊM ESSE DIREITO:

- # 10% PARA ATIVIDADES COM GRAU DE RISCO MÍNIMO
- # 20% PARA ATIVIDADES COM GRAU DE RISCO MÉDIO
- # 40% PARA ATIVIDADES COM GRAU DE RISCO MÁXIMO

EXEMPLO: CONSIDERANDO QUE O SALÁRIO MÍNIMO MENSAL EM 2024 É DE R\$ 1.412,00 O CÁLCULO FICARIA: R\$1.412 X 0,4 = R\$ 564,80. OU SEJA, ALÉM DO SALÁRIO VIGENTE, O TRABALHADOR PRECISARÁ RECEBER O VALOR DE R\$ 564,80 ADICIONAL AO SEU SALÁRIO.

DEVERÁ SER APRESENTADO O LAUDO DE INSALUBRIDADE DE CADA PROFISSIONAL QUE FARÁ JUS AO PAGAMENTO. ESSE LAUDO DEVERÁ SER FEITO POR PROFISSIONAL HABILITADO E APROVADO PELA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO DA CESAN.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MÍNIMO NACIONAL MENSAL.
- ENCARGOS SOCIAIS;

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

3.3 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 725/0762

Código UM
SERVIÇO: 8598000244 H

Descrição
INSALUBRIDADE - SALARIO MIN NAC - HORA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: PAGAMENTO DE INSALUBRIDADE AOS PROFISSIONAIS QUE DETEM DIREITO POR HORA.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

PAGAMENTO DE INSALUBRIDADE AOS PROFISSIONAIS QUE DETEM DIREITO POR HORA.

AS ATIVIDADES OU OPERAÇÕES INSALUBRES QUE POR SUA NATUREZA, CONDIÇÕES OU MÉTODOS DE TRABALHO, EXPÕEM O EMPREGADO A AGENTES NOCIVOS À SAÚDE, ACIMA DOS LIMITES DE TOLERÂNCIA FIXADOS EM RAZÃO DA NATUREZA, DA INTENSIDADE DO AGENTE E O TEMPO DE EXPOSIÇÃO AOS SEUS EFEITOS.

A INSALUBRIDADE SE REFERE ÀS CONDIÇÕES DE TRABALHO QUE SÃO CONSIDERADAS PREJUDICIAIS À SAÚDE DO TRABALHADOR. ISSO PODE OCORRER POR EXPOSIÇÃO A AGENTES FÍSICOS, QUÍMICOS OU BIOLÓGICOS.

- OS ADICIONAIS SERÃO SOMADOS AO SALÁRIO DOS TRABALHADORES QUE TÊM ESSE DIREITO:

- # 10% PARA ATIVIDADES COM GRAU DE RISCO MÍNIMO
- # 20% PARA ATIVIDADES COM GRAU DE RISCO MÉDIO
- # 40% PARA ATIVIDADES COM GRAU DE RISCO MÁXIMO

EXEMPLO: CONSIDERANDO QUE O SALÁRIO-MÍNIMO MENSAL EM 2024 É DE R\$ 1.412,00, SENDO O VALOR HORA DE R\$ 6,42 O CÁLCULO FICARIA: R\$ 6,42 X 0,4 = R\$ 2,57/HORA. OU SEJA, ALÉM DO VALOR DO SALÁRIO HORÁRIO, O TRABALHADOR PRECISARÁ RECEBER O VALOR DE R\$ 2,57 ADICIONAL POR HORA TRABALHADA.

DEVERÁ SER APRESENTADO O LAUDO DE INSALUBRIDADE DE CADA PROFISSIONAL QUE FARÁ JUS AO PAGAMENTO. ESSE LAUDO DEVERÁ SER FEITO POR PROFISSIONAL HABILITADO E APROVADO PELA ÁREA DE SEGURANÇA DO TRABALHO DA CESAN.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO-MÍNIMO NACIONAL HORÁRIO.
- ENCARGOS SOCIAIS;

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 - SERÁ MEDIDO POR QUANTIDADE DE HORAS (H) EFETIVAMENTE TRABALHADAS MENSAL;

3.2 - A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8598000245 UNM

CAMINHAO GUINDAUTO LEVE

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE 01 CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA COM PESO BRUTO TOTAL (PBT) MÍNIMO DE 16.000KG, COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO DA CARROCERIA DE 6,5 METROS, COM GUINDAUTO HIDRÁULICO INSTALADO NO VEÍCULO, COM LANÇA TELESCÓPICA COM ALCANCE MÍNIMO DE 8 METROS E COM MOMENTO MÁXIMO DE CARGA DE, NO MÍNIMO 9 TONELADAS, DIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, COM IDENTIFICAÇÃO CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE DA CESAN.

DEMAIS CARACTERÍSTICAS DO VEÍCULO:

- MÁXIMO DE 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO CONTADOS A PARTIR DA ASSINATURA DA OIS; DEVENDO MANTER VEÍCULOS COM, NO MÁXIMO, 10 ANOS DE FABRICAÇÃO DURANTE TODA A VIGÊNCIA DO CONTRATO;
- ESTAR EM BOAS E SEGURAS CONDIÇÕES DE USO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE;
- COR: BRANCO.

Código UM Descrição

2. COMPONENTES DE CUSTO

- 01 CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA COM PESO BRUTO TOTAL (PBT) MÍNIMO DE 16.000KG, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 6,5 METROS DE CARROCERIA LIVRE.
- GUINDAUTO HIDRÁULICO INSTALADO NO VEÍCULO COM LANÇA TELESCÓPICA COM ALCANCE MÍNIMO DE 8,0M E MOMENTO MÁXIMO DE CARGA DE, NO MÍNIMO, 9 TON E ACESSÓRIOS;
- CARROCERIA EM MADEIRA COM FAIXAS ADESIVAS REFLEXIVAS, PÁRA-CHOQUE COM ALCANCE, QUATRO TÁBUAS DE MADEIRA, 2 LAMEIRAS DE BORRACHA, MODELO TRADICIONAL FECHADA COM MADEIRA DE LEI, COM DIMENSÃO INTERNA MÍNIMA DE 6,50 X 2,10 LIVRE, COM LATERAIS FECHADAS ENTRE RÉGUA COM 40 CM DE ALTURA, PROTETOR LATERAL DE LÂMINA DUPLA, GANCHOS PARA AMARRAÇÃO;
- ACESSÓRIOS PARA TRANSPORTE DE PRODUTOS QUÍMICOS.
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO COM QUILOMETRAGEM LIVRE;
- RASTREAMENTO COM DISPOSITIVO E SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA ACESSO ON-LINE EM TEMPO REAL DA FISCALIZAÇÃO, E DEMAIS EQUIPES ENVOLVIDAS NOS SERVIÇOS COMO PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS, SUPERVISORES E TÉCNICOS DE SUPORTE E APOIO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
- CURSO MOPP (MOVIMENTAÇÃO OPERACIONAL DE PRODUTOS PERIGOSOS);
- CURSO NR 11 # OPERADOR DE GUINDAUTO;
- MANUTENÇÕES PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUSIVE TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- TAXA DE DEPRECIÇÃO;
- LICENCIAMENTO, IPVA E DEMAIS IMPOSTOS DO VEÍCULO E SUAS RENOVAÇÕES, ASSIM COMO MULTAS;
- AUTORIZAÇÕES, LICENÇAS E CERTIFICADOS PARA TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS, JUNTO AOS ÓGÃOS COMPETENTES, COMO CIV (CERTIFICADO DE INSPEÇÃO VEICULAR), REGULAMENTADO PELA PORTARIA INMETRO Nº 457/2008 E O CIPP (CERTIFICADO DE INSPEÇÃO PARA O TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS), REGULAMENTADO PELA PORTARIA INMETRO Nº 91/2009 E OUTROS DOCUMENTOS COMPATÍVEIS COM OS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS;
- HABILITAÇÃO DOS MOTORISTAS E SUAS RENOVAÇÕES CONFORME EXIGÊNCIAS LEGAIS;
- TREINAMENTO DE DIREÇÃO DEFENSIVA E RECICLAGEM PERIÓDICA, ASSIM COMO EXIGÊNCIAS PARA UTILIZAÇÃO DO CAMINHÃO, CONFORME CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO (MÍN. 02), CONES (MÍN. 06), EPC#s, DENTRE OUTROS;
- INSUMOS E CONSUMÍVEIS INERENTES AOS SERVIÇOS COMO PASTA LUBRIFICANTE, ARAME, NYLON, FITA VEDA ROSCA, ESTOPA, ALCOOL, CADEADOS E OUTROS NECESSÁRIOS;
- BOTA FORA DOS MATERIAIS ENTRE O LOCAL DOS SERVIÇOS E A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN (BOTA-ESPERA);
- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS;
- PEDÁGIOS;
- OS VEÍCULOS PODERÃO PERNOITAR NAS DEPENDÊNCIAS DA CESAN OU EM OUTRAS BASES OPERACIONAIS, OU EM LOCAIS DEFINIDOS A PARTIR DE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS;

3. FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS MÍNIMOS NECESSÁRIOS

MALÃO PARA GUARDA DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS, CONFORME QUANTITATIVO MÍNIMO ABAIXO:

1 MALÃO EM AÇO OU POLIETILENO PARA GUARDA DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, CAP. MÍN. 160 LTS;

#1 UNIDADE - LONA TIPO CARRETEIRO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:

- PARA TRANSPORTE DE CARGA;
- POLIÉSTER COM REFORÇO NA TRAMA;
- RECOBERTO COM PVC;
- IMPERMEÁVEL;
- UMA FACE LARANJA E OUTRA PRETA;
- COM ILHOES DE AÇO INOX EM TODO PERÍMETRO;
- FORNECER 50UN DE BORRACHA PARA AMARRAÇÃO DA LONA (INCLUINDO RESERVAS);
- DIMENSÕES: 4 X 8M.

#10 UNIDADES DE CINTA DE AMARRAÇÃO COM CATRACA GANCHO "J" # 5 TON # 9 M (REF RCAI 2002) PRODUZIDA EM MATERIAL 100% POLIÉSTER, QUE GARANTE MENOR ABSORÇÃO DE ÁGUA. UTILIZADO PARA AMARRAÇÃO DE CARGAS COMO IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS, GERADORES, CAMINHÕES ENTRE OUTROS AS CINTAS DEVEM TER INDICAÇÃO DE CAPACIDADE DE CARGA E GANCHOS DEVEM TER TRAVAS DE SEGURANÇA.

- GANCHO E CATRACA EM AÇO BICROMATIZADO;
- CAPACIDADE: 5 T;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 727/0762

Código

UM

Descrição

-LARGURA: 50 MM;
-GANCHO: J COM TRAVA;
-COMPRIMENTO: 9M;
-ELASTICIDADE: 7%;
-TEMPERATURA DE TRABALHO: ENTRE -40°C E + 100°C;
-FATOR DE SEGURANÇA: 2:1

#06 CINTAS DE IÇAMENTO DE CARGA 3 TON (MÍN. 3 METROS), 5 TON (MÍN. 4 METROS) E 10 TON (MÍN. 4 METROS) (2 DE CADA). AS CINTAS DEVEM TER INDICAÇÃO DE CAPACIDADE DE CARGA E GANCHOS DEVEM TER TRAVAS DE SEGURANÇA;

#06 MANILHA MOSQUETÃO: 04 UNIDADES DE 5 TON (3/4") E 02 UNIDADES DE 10 TON (1.1/8");

#01 PAR DE CALÇO BASE PARA SAPATA DE MUNCK;

#100 METROS DE CORDA DE CAMINHONEIRO, 10MM;

#01 TALHA MANUAL, 2 TON, CORRENTE DE MÍN. 3 METROS;

FERRAMENTAS BÁSICAS COMPOSTAS POR:

01 LANTERNA DE MÃO HOLOFOTE COM LEDS BRANCOS, RECARREGÁVEL, BIVOLT;

#2 UNIDADES # CHAVE PARA TUBO GRIFO 24" e 18"

2 ALICATES BOMBA D#ÁGUA 10" E 12"

JOGO DE CHAVE PHILIPS

#01 JOGO DE CHAVE DE FENDA COMPLETO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES:

- 1/8" x 4" (3,5 x 100mm)

- 1/4" x 6" (6 x 150mm)

- 5/16" x 8" (8 x 200mm)

- 3/16" x 4" (5 x 10mm)

- 1/4" x 4" (6 x 100mm)

#01 JOGO DE CHAVE DE BOCA COMPLETO, COMBINADA, MTX N° 10,12,16,18 e 20;

#01 MARTELO DE UNHA 27 A 34 MM;

#01 MARRETA OITAVADA 2 KG COM CABO DE MADEIRA;

#01 PRANCHETA OFÍCIO A4, COM PRENDEDOR METAL.

DEVERÃO SER DISPONIBILIZADAS PILHAS E BATERIAS PARA O FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS, ASSIM COMO A REPOSIÇÃO QUANDO NECESSÁRIO.

PARA OS EQUIPAMENTOS COM FUNCIONAMENTO A COMBUSTÃO, DEVERÁ SER FORNECIDO O COMBUSTÍVEL PARA FUNCIONAMENTO, E PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, DEVERÃO SER FORNECIDOS OS MATERIAIS NECESSARIOS PARA ACIONAMENTO E UTILIZAÇÃO NO SERVIÇO.

TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO ESTAR EM BOAS E SEGURAS CONDIÇÕES DE USO E ADEQUADOS AOS SERVIÇOS, E DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS CASO SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

TUDO O FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS AQUI DESCRITOS DEVEM ESTAR CONTINUAMENTE DISPONÍVEIS NOS VEÍCULOS. MEDIANTE JUSTIFICATIVA E AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO, PODERÁ SER REALIZADA A GUARDA DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DIMENSIONADAS PARA OS VEÍCULOS NA BASE OPERACIONAL.

PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS POR NOVAS TECNOLOGIAS DISPONIVEIS NO MERCADO COM FUNCIONALIDADE E APLICABILIDADE MAIS EFICIENTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO PARA ANÁLISE PRÉVIA E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

4. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (UN X MÊS).

O VEÍCULO DEVERÁ SER DE USO EXCLUSIVO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA O CONTRATO. AS SAÍDAS PARA ABASTECIMENTO E MANUTENÇÕES DEVEM SER PREVIAMENTE COMUNICADAS À FISCALIZAÇÃO.

DEVE SER ANEXADO NA SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO (SS) DE PAGAMENTO DO EQUIPAMENTO O RELATÓRIO DE RASTREAMENTO DO VEÍCULO.

NO PRIMEIRO MÊS DE MOBILIZAÇÃO DO VEÍCULO OU DE SUBSTITUIÇÃO, DEVERÁ SER APRESENTADO DOCUMENTAÇÃO DO VEÍCULO QUE COMPROVE A PROPRIEDADE DO MESMO OU SUA LOCAÇÃO.

DESCONTINUIDADES DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PELO VEÍCULO, OU AUSÊNCIA DE MOTORISTA, SERÃO CONSIDERADAS INDISPONIBILIDADES.

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS TRABALHADOS NA FRAÇÃO UNITÁRIA DE 0,05 POR DIA, REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO, LIMITADO AO TOTAL DE 1 UNIDADE POR VEÍCULO NO PERÍODO. SE O VEÍCULO TRABALHAR MAIS DO QUE 20 DIAS NO PERÍODO SERÁ MEDIDO 1 UNIDADE.

TEMPOS DE INDISPONIBILIDADE SUPERIORES A 2 HORAS NO DIA TERÃO DESCONTO NA FRAÇÃO UNITÁRIA 0,05



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 728/0762

Código

UM

Descrição

POR DIA EM QUE OCORRER. VEÍCULOS QUE TENHAM RECORRÊNCIA DE INDISPONIBILIDADE NO MÊS DEVEM SER SUBSTITUÍDOS, INDEPENDENTE DO TEMPO/ ANO DE FABRICAÇÃO.

CONSIDERA TEMPO DE INDISPONIBILIDADE A AUSÊNCIA DO VEÍCULO NAS CONDIÇÕES ACIMA OU DO PROFISSIONAL QUE REALIZA A DIREÇÃO DO MESMO.

EM CASO DE AUSÊNCIA OU INDISPONIBILIDADE DO VEÍCULO OU DE ALGUM COMPONENTE DO VEÍCULO, SERÁ APLICADA REDUÇÃO CONFORME ABAIXO, SOBRE A QUANTIDADE DO ITEM:

- VEÍCULO: DESCONTO DE 0,05 POR DIA;
- INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS: DESCONTO DE 0,005 POR INSUMO, FERRAMENTE E EQUIPAMENTO POR MÊS PARA CADA ITEM CITADO NA PERSCRIÇÃO ACIMA, LIMITADO AO DESCONTO DE 0,05 NO MÊS POR VEÍCULO;
- AUSÊNCIA DO RELATÓRIO DE RASTREAMENTO: DESCONTO DE 0,02 POR MÊS;
- OS DESCONTOS CITADOS ACIMA SÃO CUMULATIVOS, DEVENDO SER SOMADOS OS DESCONTOS PREVISTOS PARA O VEÍCULO, INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS E RELATÓRIO DE RASTREAMENTO.

SERVIÇO: 8598000246 UNM

CAMINHAO GUINDAUTO LEVE PROD QUIMICO

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE 01 CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA COM PESO BRUTO TOTAL (PBT) MÍNIMO DE 16.000KG, COMPRIMENTO ÚTIL MÍNIMO DA CARROCERIA DE 6,5 METROS, COM GUINDAUTO HIDRÁULICO INSTALADO NO VEÍCULO, COM LANÇA TELESCÓPICA COM ALCANCE MÍNIMO DE 8 METROS E COM MOMENTO MÁXIMO DE CARGA DE, NO MÍNIMO 9 TONELADAS, E ACESSÓRIOS PARA TRANSPORTE DE PRODUTOS QUÍMICOS, DIREÇÃO HIDRÁULICA OU ELÉTRICA, AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E CORRETIVAS, COM IDENTIFICAÇÃO CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE DA CESAN.

DEMAIS CARACTERÍSTICAS DO VEÍCULO:

- MÁXIMO DE 10 (DEZ) ANOS DE FABRICAÇÃO CONTADOS A PARTIR DA ASSINATURA DA OIS; DEVENDO MANTER VEÍCULOS COM, NO MÁXIMO, 10 ANOS DE FABRICAÇÃO DURANTE TODA A VIGÊNCIA DO CONTRATO;
- ESTAR EM BOAS E SEGURAS CONDIÇÕES DE USO, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE;
- COR: BRANCO.

2. COMPONENTES DE CUSTO

- 01 CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA COM PESO BRUTO TOTAL (PBT) MÍNIMO DE 16.000KG, COMPRIMENTO MÍNIMO DE 6,5 METROS DE CARROCERIA LIVRE.
- GUINDAUTO HIDRÁULICO INSTALADO NO VEÍCULO COM LANÇA TELESCÓPICA COM ALCANCE MÍNIMO DE 8,0M E MOMENTO MÁXIMO DE CARGA DE, NO MÍNIMO, 9 TON E ACESSÓRIOS;
- CARROCERIA EM MADEIRA COM FAIXAS ADESIVAS REFLEXIVAS, PÁRA-CHOQUE COM ALCANCE MÍNIMO DE 8,0M, QUATRO TÁBUAS DE MADEIRA, 2 LAMEIRAS DE BORRACHA, MODELO TRADICIONAL FECHADA COM MADEIRA DE LEI, COM DIMENSÃO INTERNA MÍNIMA DE 6,50 X 2,10 LIVRE, COM LATERAIS FECHADAS ENTRE RÉGUA COM 40 CM DE ALTURA, PROTETOR LATERAL DE LÂMINA DUPLA, GANCHOS PARA AMARRAÇÃO;
- ACESSÓRIOS PARA TRANSPORTE DE PRODUTOS QUÍMICOS.
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO COM QUILOMETRAGEM LIVRE;
- RASTREAMENTO COM DISPOSITIVO E SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA ACESSO ON-LINE EM TEMPO REAL DA FISCALIZAÇÃO, E DE MAIS EQUIPES ENVOLVIDAS NOS SERVIÇOS COMO PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS, SUPERVISORES E TÉCNICOS DE SUPORTE E APOIO PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO;
- CURSO MOPP (MOVIMENTAÇÃO OPERACIONAL DE PRODUTOS PERIGOSOS);
- CURSO NR 11 # OPERADOR DE GUINDAUTO;
- MANUTENÇÕES PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUSIVE TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- TAXA DE DEPRECIAÇÃO;
- LICENCIAMENTO, IPVA E DE MAIS IMPOSTOS DO VEÍCULO E SUAS RENOVAÇÕES, ASSIM COMO MULTAS;
- AUTORIZAÇÕES, LICENÇAS E CERTIFICADOS PARA TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS, JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, COMO CIV (CERTIFICADO DE INSPEÇÃO VEICULAR), REGULAMENTADO PELA PORTARIA INMETRO Nº 457/2008 E O CIPP (CERTIFICADO DE INSPEÇÃO PARA O TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS), REGULAMENTADO PELA PORTARIA INMETRO Nº 91/2009 E OUTROS DOCUMENTOS COMPATÍVEIS COM OS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS;
- HABILITAÇÃO DOS MOTORISTAS E SUAS RENOVAÇÕES CONFORME EXIGÊNCIAS LEGAIS;
- TREINAMENTO DE DIREÇÃO DEFENSIVA E RECICLAGEM PERIÓDICA, ASSIM COMO EXIGÊNCIAS PARA UTILIZAÇÃO DO CAMINHÃO, CONFORME CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO (MÍN. 02), CONES (MÍN. 06), EPC#s, DENTRE OUTROS;
- INSUMOS E CONSUMÍVEIS INERENTES AOS SERVIÇOS COMO PASTA LUBRIFICANTE, ARAME, NYLON, FITA VEDA ROSCA, ESTOPA, ALCOOL, CADEADOS E OUTROS NECESSÁRIOS;
- BOTA FORA DOS MATERIAIS ENTRE O LOCAL DOS SERVIÇOS E A BASE OPERACIONAL OU OUTRO LOCAL DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN (BOTA-ESPERA);
- O VEÍCULO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 729/0762

Código	UM	Descrição
		<p>ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS;</p> <ul style="list-style-type: none">-PEDÁGIOS;-OS VEÍCULOS PODERÃO PERNOITAR NAS DEPENDÊNCIAS DA CESAN OU EM OUTRAS BASES OPERACIONAIS, OU EM LOCAIS DEFINIDOS A PARTIR DE AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO;- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS;
		<p>3. FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS MÍNIMOS NECESSÁRIOS</p> <p>MALÃO PARA GUARDA DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS, CONFORME QUANTITATIVO MÍNIMO ABAIXO:</p> <p># 01 MALÃO EM AÇO OU POLIETILENO PARA GUARDA DOS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, CAP. MÍN. 160 LTS;</p> <p># 5 UNIDADES CONTAINER PLÁSTICO DE 1000 LITROS (IBC'S) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">- MATERIAL EM POLIETILENO;- CAPACIDADE DE 1000 LITROS;- GRADE DE AÇO GALVANIZADO;- BANDEJA INFERIOR DE AÇO E PLÁSTICO;- VÁLVULA DE SAÍDA COM TAMPA ROSQUEADA;- APÓS A VÁLVULA DE SAÍDA, DEVERÁ SER ADAPTADO UM SEGUNDO REGISTRO EM PVC COM DIÂMETRO 2 ¼", E APÓS ESSE REGISTRO A CONEXÃO PARA CONTAINER IBC ENGATE RÁPIDO CAMLOCK MACHO;- DEVE APRESENTAR FÁCIL MANEJO;- DEVEM POSSUIR CARACTERÍSTICA CONSTRUTIVA QUE PERMITA O EMPILHAMENTO DO EQUIPAMENTO;- DIMENSÕES: (1,14 X 1,00 X 1,2) METROS;- PESO MÉDIO: 60 KG. <p>#1 UNIDADE - LONA TIPO CARRETEIRO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">-PARA TRANSPORTE DE CARGA;-POLIÉSTER COM REFORÇO NA TRAMA;-RECOBERTO COM PVC;-IMPERMEÁVEL;-UMA FACE LARANJA E OUTRA PRETA;-COM ILHOES DE AÇO INOX EM TODO PERÍMETRO;-FORNECER 50UN DE BORRACHA PARA AMARRAÇÃO DA LONA (INCLUINDO RESERVAS);-DIMENSÕES: 4 X 8M. <p>#10 UNIDADES DE CINTA DE AMARRAÇÃO COM CATRACA GANCHO "J" # 5 TON # 9 M (REF RCAI 2002) PRODUZIDA EM MATERIAL 100% POLIÉSTER, QUE GARANTE MENOR ABSORÇÃO DE ÁGUA. UTILIZADO PARA AMARRAÇÃO DE CARGAS COMO IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS, GERADORES, CAMINHÕES ENTRE OUTROS. AS CINTAS DEVEM TER INDICAÇÃO DE CAPACIDADE DE CARGA E GANCHOS DEVEM TER TRAVAS DE SEGURANÇA.</p> <ul style="list-style-type: none">-GANCHO E CATRACA EM AÇO BICROMATIZADO;-CAPACIDADE: 5 T;-LARGURA: 50 MM;-GANCHO: J COM TRAVA;-COMPRIMENTO: 9M;-ELASTICIDADE: 7%;-TEMPERATURA DE TRABALHO: ENTRE -40°C E + 100°C;-FATOR DE SEGURANÇA: 2:1 <p>#1 CONJUNTO COM AS SEGUINTE CONECCÇÕES:</p> <ul style="list-style-type: none">-5 UNIDADES (UMA PARA CADA TANQUE): CONEXÃO PARA CONTAINER IBC ENGATE RÁPIDO CAMLOCK MACHO (OFA) COM: ENTRADA: 60MM ROSCA GROSSA; SAÍDA: 60MM ENGATE RÁPIDO; MATERIAL: PLÁSTICO; FORMATO: REDUÇÃO; TÉCNICA: FUNDIÇÃO; DIÂMETRO INTERNO :43 MM. <p>#1 UNIDADE DE MANGOTE QUE DEVERÁ TER 20M DE COMPRIMENTO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS:</p> <ul style="list-style-type: none">-MANGOTE DE SUÇÃO VERDE OLIVA 2" COM 20 M DE COMPRIMENTO UTILIZADA PARA TRABALHOS MEIO PESADOS DE SUÇÃO E DESCARGA DE ÁGUA COMO: IRRIGAÇÃO AGRÍCOLA E ÁGUAS INDUSTRIAIS. <p>#1 UNIDADE DE ENGATE RÁPIDO CAMLOCK FEMEA (OFA):</p> <ul style="list-style-type: none">-ENTRADA : 60MM ENGATE RÁPIDO;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 730/0762

Código

UM

Descrição

-SAÍDA: 50MM, (ESPIGÃO);
-MATERIAL: PLÁSTICO.

#2 UNIDADES DE ABRAÇADEIRA PRESIL (AS ABRAÇADEIRAS DA LINHA PRESIL SÃO INDICADAS PARA MANGUEIRAS DE MATERIAL MACIO E POR NÃO POSSUIREM PERFURAÇÕES EM SUA FITA, EVITAM DANIFICAR AS MANGUEIRAS)

-TOTALMENTE EM AÇO INOX SÉRIE 400 (W3);
-LARGURA FITA 9,0 MM , ESPESSURA 0,7 MM;

#01UNIDADE DE ADAPTADOR ESPIGÃO ROSCA FINA DE 2 POLEGADAS (OFA AMBIENTAL):

- MATERIAL: PVC

#06 CINTAS DE IÇAMENTO DE CARGA 3 TON (MÍN. 3 METROS), 5 TON (MÍN. 4 METROS) E 10 TON (MÍN. 4 METROS) (2 DE CADA). AS CINTAS DEVEM TER INDICAÇÃO DE CAPACIDADE DE CARGA E GANCHOS DEVEM TER TRAVAS DE SEGURANÇA;

#06 MANILHA MOSQUETÃO: 04 UNIDADES DE 5 TON (3/4") E 02 UNIDADES DE 10 TON (1.1/8");

#01 PAR DE CALÇO BASE PARA SAPATA DE MUNCK;

#100 METROS DE CORDA DE CAMINHONEIRO, 10MM;

#01 TALHA MANUAL, 2 TON, CORRENTE DE MÍN. 3 METROS;

FERRAMENTAS BÁSICAS COMPOSTAS POR:

01 LANTERNA DE MÃO HOLOFOTE COM LEDS BRANCOS, RECARREGÁVEL, BIVOLT;

#2 UNIDADES # CHAVE PARA TUBO GRIFO 24" e 18"

2 ALICATES BOMBA D#ÁGUA 10" E 12"

JOGO DE CHAVE PHILIPS

#01 JOGO DE CHAVE DE FENDA COMPLETO, COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES:

- 1/8" x 4" (3,5 x 100mm)

- 1/4" x 6" (6 x 150mm)

- 5/16" x 8" (8 x 200mm)

- 3/16" x 4" (5 x 10mm)

- 1/4" x 4" (6 x 100mm)

#01 JOGO DE CHAVE DE BOCA COMPLETO, COMBINADA, MTX N° 10,12,16,18 e 20;

#01 MARTELO DE UNHA 27 A 34 MM;

#01 MARRETA OITAVADA 2 KG COM CABO DE MADEIRA;

#01 PRANCHETA OFÍCIO A4, COM PRENDEDOR METAL.

DEVERÃO SER DISPONIBILIZADAS PILHAS E BATERIAS PARA O FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS, ASSIM COMO A REPOSIÇÃO QUANDO NECESSÁRIO.

PARA OS EQUIPAMENTOS COM FUNCIONAMENTO A COMBUSTÃO, DEVERÁ SER FORNECIDO O COMBUSTÍVEL PARA FUNCIONAMENTO, E PARA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, DEVERÃO SER FORNECIDOS OS MATERIAIS NECESSARIOS PARA ACIONAMENTO E UTILIZAÇÃO NO SERVIÇO.

TODOS OS EQUIPAMENTOS DEVERÃO ESTAR EM BOAS E SEGURAS CONDIÇÕES DE USO E ADEQUADOS AOS SERVIÇOS, E DEVERÃO SER SUBSTITUIDOS CASO SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

TUDO O FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS AQUI DESCRITOS DEVEM ESTAR CONTINUAMENTE DISPONÍVEIS NOS VEÍCULOS. MEDIANTE JUSTIFICATIVA E AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA FISCALIZAÇÃO, PODERÁ SER REALIZADA A GUARDA DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DIMENSIONADAS PARA OS VEÍCULOS NA BASE OPERACIONAL.

PODERÃO SER SUBSTITUÍDOS AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS POR NOVAS TECNOLOGIAS DISPONIVEIS NO MERCADO COM FUNCIONALIDADE E APLICABILIDADE MAIS EFICIENTE, MEDIANTE APRESENTAÇÃO PARA ANÁLISE PRÉVIA E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

4. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (UN X MÊS).

O VEÍCULO DEVERÁ SER DE USO EXCLUSIVO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA O CONTRATO. AS SAÍDAS PARA ABASTECIMENTO E MANUTENÇÕES DEVEM SER PREVIAMENTE COMUNICADAS À FISCALIZAÇÃO.

DEVE SER ANEXADO NA SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO (SS) DE PAGAMENTO DO EQUIPAMENTO O RELATÓRIO DE RASTREAMENTO DO VEÍCULO.

NO PRIMEIRO MÊS DE MOBILIZAÇÃO DO VEÍCULO OU DE SUBSTITUIÇÃO, DEVERÁ SER APRESENTADO DOCUMENTAÇÃO DO VEÍCULO QUE COMPROVE A PROPRIEDADE DO MESMO OU SUA LOCAÇÃO.

DESCONTINUIDADES DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO PELO VEÍCULO, OU AUSÊNCIA DE MOTORISTA, SERÃO CONSIDERADAS INDISPONIBILIDADES.

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 731/0762

Código

UM

Descrição

AO NÚMERO TOTAL DE DIAS TRABALHADOS NA FRAÇÃO UNITÁRIA DE 0,05 POR DIA, REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO, LIMITADO AO TOTAL DE 1 UNIDADE POR VEÍCULO NO PERÍODO. SE O VEÍCULO TRABALHAR MAIS DO QUE 20 DIAS NO PERÍODO SERÁ MEDIDO 1 UNIDADE.

TEMPOS DE INDISPONIBILIDADE SUPERIORES A 2 HORAS NO DIA TERÃO DESCONTO NA FRAÇÃO UNITÁRIA 0,05 POR DIA EM QUE OCORRER. VEÍCULOS QUE TENHAM RECORRÊNCIA DE INDISPONIBILIDADE NO MÊS DEVEM SER SUBSTITUÍDOS, INDEPENDENTE DO TEMPO/ ANO DE FABRICAÇÃO.

CONSIDERA TEMPO DE INDISPONIBILIDADE A AUSÊNCIA DO VEÍCULO NAS CONDIÇÕES ACIMA OU DO PROFISSIONAL QUE REALIZA A DIREÇÃO DO MESMO.

EM CASO DE AUSÊNCIA OU INDISPONIBILIDADE DO VEÍCULO OU DE ALGUM COMPONENTE DO VEÍCULO, SERÁ APLICADA REDUÇÃO CONFORME ABAIXO, SOBRE A QUANTIDADE DO ITEM:

- VEÍCULO: DESCONTO DE 0,05 POR DIA;
- INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS: DESCONTO DE 0,005 POR INSUMO, FERRAMENTE E EQUIPAMENTO POR MÊS PARA CADA ITEM CITADO NA PERSCRIÇÃO ACIMA, LIMITADO AO DESCONTO DE 0,05 NO MÊS POR VEÍCULO;
- AUSÊNCIA DO RELATÓRIO DE RASTREAMENTO: DESCONTO DE 0,02 POR MÊS;
- OS DESCONTOS CITADOS ACIMA SÃO CUMULATIVOS, DEVENDO SER SOMADOS OS DESCONTOS PREVISTOS PARA O VEÍCULO, INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS E RELATÓRIO DE RASTREAMENTO.

SERVIÇO: 8598000247 UNM

SERVICO APOIO ADMINISTRATIVO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: APOIO ADMINISTRATIVO.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE APOIO ADMINISTRATIVO EM JORNADA DE 44 HORAS SEMANAIS, NAS DIVERSAS LOCALIDADES DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO.

OS PRINCIPAIS SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS, CONFORME PLANEJAMENTO E DEMANDA DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN:

- DESENVOLVER ATIVIDADES PARA APOIO A ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS, OPERACIONAIS E COMERCIAIS PARA O CONTRATO E UNIDADES DA CESAN, NAS BASES OPERACIONAIS, PODENDO SER CONVOCADOS PARA PRESTAR SERVIÇOS NAS UNIDADES DA CESAN;
- RECEPCIONAR PESSOAS E ENCAMINHAR AS DEMANDAS DE DOCUMENTOS DA UNIDADE;
- ATENDER, SELECIONAR E ENCAMINHAR CHAMADAS TELEFÔNICAS;
- RECEBER E PROTOCOLAR DOCUMENTOS E CORRESPONDÊNCIAS CONFORME SISTEMA ESPECÍFICO;
- REDIGIR, EMITIR E CONTROLAR COMUNICAÇÃO INTERNA, PROCESSOS, CORRESPONDÊNCIAS OFICIAIS E RELATÓRIOS DIVERSOS DENTRO DOS PADRÕES TÉCNICOS;
- RECEBER E CONFERIR NOTAS FISCAIS;
- MANTER ATUALIZADA A AGENDA DA UNIDADE;
- AUXILIAR EM ASSUNTOS DE COMPETÊNCIA DA UNIDADE;
- ORGANIZAR E MANTER ARQUIVOS E DOCUMENTOS DA UNIDADE;
- MANTER O REGISTRO E CONTROLE DO PATRIMÔNIO DA UNIDADE;
- REQUISITAR, RECEBER E CONFERIR MATERIAIS DE ESCRITÓRIO PROVENIENTES DO ALMOXARIFADO;
- AUXILIAR NA GESTÃO DE ESTOQUE DE MATERIAIS E EPI#S EM SISTEMA ESPECÍFICO;
- REQUISITAR VEÍCULOS;
- COMPROMETER-SE COM O SIGILO DAS INFORMAÇÕES DA UNIDADE;
- EXECUTAR ATIVIDADES CONFORME PADRÕES DA ÁREA DE ATUAÇÃO;
- ADOTAR POSTURA ÉTICA NO DESENVOLVIMENTO DE SUAS ATIVIDADES;
- EXECUTAR OUTRAS TAREFAS DA MESMA NATUREZA E GRAU DE COMPLEXIDADE;
- ATUAR CONFORME SISTEMA ESPECÍFICO DA ÁREA;
- ABERTURA DE NOTAS DE MANUTENÇÃO;
- AUXILIAR NO PLANEJAMENTO E CONTROLE DE CUSTEIO DA UNIDADE;
- APOIO CONTROLE DE DESPESAS COM FUNDO FIXO;
- MONITORAR PRAZOS DOS SERVIÇOS ATRAVÉS DO SISTEMA DE REGISTRO DE SOLICITAÇÕES DE SERVIÇO E NOTAS;
- EMITIR RELATÓRIO DE CONSUMO ELEVADO, BEM COMO DEMAIS INDICADORES DA UNIDADE;
- ATUALIZAR INFORMAÇÕES NO SISTEMA DE SERVIÇOS;
- REGISTRAR SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO E EFETUAR TRÂMITES;
- PREENCHER PLANILHAS DE CONTROLES DE SERVIÇO;
- ATENDER DEMANDAS ADMINISTRATIVAS E SUPRIMENTOS ORIUNDAS DE OPERADORES DE SISTEMAS;
- REALIZAR COTAÇÃO DE PREÇOS DE INSUMOS NO MERCADO;
- APOIAR NO CONTROLE DE FÉRIAS DE EMPREGADOS;
- APOIAR NO CONTROLE DE VEÍCULOS # LIMPEZA E MANUTENÇÃO;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 732/0762

Código

UM

Descrição

- MANTER AS ESCALAS DE OPERADORES ATUALIZADAS E TRATAR ALTERAÇÕES NECESSÁRIAS;
- CONFERÊNCIA DE DOCUMENTAÇÃO FISCAL E TRABALHISTA;
- APOIO AS TÉCNICAS DE CONTRATOS DA GERÊNCIA;
- MONITORAMENTO, PLANEJAMENTO, REQUISICÃO, DEFINIÇÃO DE ROTAS, CONTROLE, BAIXAS E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO;
- OU OUTRAS ATIVIDADES DE COMPLEXIDADE SIMILAR EM APOIO AO CONTRATO E UNIDADES DA CESAN.

1.1 TREINAMENTOS E CURSOS POR PROFISSIONAL, NO MÍNIMO:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- INFORMÁTICA BÁSICA (PACOTE OFFICE);

NOTA 01: OS PROFISSIONAIS ATUANTES DEVERÃO SER CAPACITADOS PERMANENTEMENTE PELA CONTRATADA, VIA TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO OU EMPRESA ESPECIALIZADA EM TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PARA ATENDIMENTO DOS TREINAMENTOS LEGALMENTE EXIGIDOS PELAS NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, OU QUE FOREM SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO CESAN. QUANDO OCORREREM TREINAMENTOS, AS CÓPIAS DOS CERTIFICADOS DE PARTICIPAÇÃO DEVERÃO SER PROTOCOLADAS AOS CUIDADOS DO FISCAL DO CONTRATO / GESTOR DA DIVISÃO. OS CERTIFICADOS DEVERÃO CONTER: DATA, DURAÇÃO, NOME DO PARTICIPANTE, NOME DO INSTRUTOR E FORMAÇÃO, DESCRIÇÃO DO TREINAMENTO, ASSINATURA DO PROFISSIONAL CAPACITADO E ASSINATURA DO GESTOR DE RECURSOS HUMANOS DA CONTRATADA OU DO GESTOR/PREPOSTO DA EMPRESA CONTRATADA PARA MINISTRAR O TREINAMENTO.

1.3 HORÁRIOS DE TRABALHO:

O REGIME NORMAL DE TRABALHO SERÁ DE 44 (QUARENTA E QUATRO) HORAS SEMANAIS, RESPEITANDO 01 (UMA) HORA DE ALMOÇO.

O HORÁRIO DE TRABALHO SERÁ DEFINIDO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN EM PERÍODO COMPREENDIDO DE 5H ÀS 22H, DESDE QUE NÃO ULTRAPASSE A JORNADA DE 44 HORAS SEMANAIS DE SEGUNDA A SEXTA-FEIRA.

EM CASOS EXCEPCIONAIS QUANDO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, O PAGAMENTO DE HORAS ADICIONAIS AO HORÁRIO DE TRABALHO NORMAL PARA O APOIO ADMINISTRATIVO REALIZADO PELO PROFISSIONAL, SERÁ EFETUADO EM NI ESPECÍFICO.

OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS, CASO HAJA NECESSIDADE DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

1.4 REQUISITOS DA MÃO DE OBRA

O PROFISSIONAL DEVERÁ SER APOIO ADMINISTRATIVO, OPERACIONAL E COMERCIAL E DEVERÁ POSSUIR CARTEIRA DE HABILITAÇÃO CONFORME TIPO DE VEÍCULO A SER CONDUZIDO, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO.

NOTA 01: A CONTRATADA DEVERÁ PROVIDENCIAR A IMEDIATA SUBSTITUIÇÃO DO PROFISSIONAL ALOCADO NO CONTRATO POR PROFISSIONAL DE FUNÇÃO EQUIVALENTE OU MAIOR, SEM ÔNUS PARA A CESAN, EM CASO DE FÉRIAS E LICENÇAS MÉDICAS, OU A MEDIÇÃO DO PERÍODO SERÁ SUPRIMIDA NO PERÍODO DA AUSÊNCIA.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIO MENSAL DO OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE;
- UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI);
- CURSOS E RECICLAGENS, ITEM 1.1;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, TECNOLOGIA 4G, MEMÓRIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS;
- 01 COMPUTADOR, COM SOFTWARE ORIGINAL E COMPATÍVEL COM OS SISTEMAS UTILIZADOS PELA CESAN;
- 01 CONJUNTO DE MESA E CADEIRA DE ESCRITÓRIO.
- TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 733/0762

Código

UM

Descrição

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS);

3.2 NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL AO NÚMERO TOTAL DE DIAS ÚTEIS DE TRABALHO REFERENTES AO PERÍODO DE MEDIÇÃO;

3.3 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

3.4 COMPÕEM A COMPROVAÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS: ESCALA DE TRABALHO REALIZADA COM INFORMAÇÃO DO LOCAL DE TRABALHO; ESPELHO DE PONTO DO EMPREGADO; FOLHA DE PAGAMENTO DO EMPREGADO; E DEMAIS RELATÓRIOS E EVIDÊNCIAS SOLICITADOS PELA FISCALIZAÇÃO.

SERVIÇO: 8598000248 H

SERVICO APOIO ADMINISTRATIVO - HORA

DESCRIÇÃO: APOIO ADMINISTRATIVO PARA PAGAMENTO EM HORA.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DO APOIO ADMINISTRATIVO PARA PAGAMENTO EM HORAS, NO CASO DE SERVIÇOS REALIZADOS EXTRAORDINARIAMENTE EM HORÁRIOS DIFERENTES AOS ESTABELECIDOS NA JORNADA DE TRABALHO DO PROFISSIONAL.

O SERVIÇO SERÁ REMUNERADO SOMENTE APÓS A SOLICITAÇÃO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

COMPREENDE AS HORAS REALIZADAS EXTRAODINARIAMENTE:

- HORAS EXTRAS;
- ADICIONAL NOTURNO;
- SOBREAVISO;
- OUTROS CONFORME LEI TRABALHISTA VIGENTE.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- HORA DO SALÁRIO DO OFICIAL POLIVALENTE, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE;
- ENCARGOS SOCIAIS;

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR QUANTIDADE DE HORAS (H) EFETIVAMENTE TRABALHADAS EXTRADIONARIAMENTE MENSAL;

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO;

3.3 AS HORAS EXTRAS SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.3.1 EXEMPLO HORAS EXTRAS:

- HORA EXTRA 50%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,50;
- HORA EXTRA 75%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,75;
- HORA EXTRA 100%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 2,00.

3.4 AS HORAS DE ADICIONAL NOTURNA SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 734/0762

Código UM

Descrição

VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.5 OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS.

SERVIÇO: 8598000249 UNM

BASE OPERACIONAL TIPO A

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

BASE OPERACIONAL TIPO A PARA ALOCAÇÃO DAS EQUIPES DE PROFISSIONAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, ESTOQUE E GUARDA DE MATERIAIS FORNECIDOS PELA CONTRATADA E PELA CESAN PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO, MELHORIAS OPERACIONAIS, CRESCIMENTO VEGETATIVO, COM CONSTRUÇÃO DE REDES, LIGAÇÕES PREDIAIS E CAVALETES, E SERVIÇOS COMERCIAIS NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO.

1.1 AS BASES OPERACIONAIS TIPO A DEVERÃO ESTAR LOCALIZADAS EM ÁREAS QUE CONTEMPLAM O ATENDIMENTO DE TODOS OS PRÉ REQUISITOS DESSA PRESCRIÇÃO E LOGÍSTICA CONTRATUAL, NÃO PODENDO SER REMUNERADAS POR ESSE NI QUANDO INSTALADAS EM ÁREAS DA CESAN.

1.2 A BASE OPERACIONAL TIPO A DEVERÁ SER APROVADA PRÉVIAMENTE PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN (LOCALIZAÇÃO, ESTRUTURA E LAYOUT) E ESTAR LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS CONFORME DEFINIÇÃO DA CESAN E ESTRATEGICAMENTE POSICIONADAS DE FORMA CENTRALIZADA PARA EVITAR PERDA DE TEMPO COM DESLOCAMENTO.

1.3 A BASE OPERACIONAL TIPO A DEVERÁ CONTER ÁREA ADEQUADA PARA COMPORTAR TODA A ESTRUTURA DO CONTRATO (MÃO-DE-OBRA, POSTOS DE TRABALHO COM COMPUTADOR, VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, GUARDA E ESTOQUE DE MATERIAIS DA CONTRATADA OU FORNECIDOS PELA CESAN) COM: ESCRITÓRIO PARA PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS, EQUIPE OPERACIONAL E ADMINISTRATIVA DO CONTRATO, ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, VESTIÁRIO, GARAGEM PARA VEÍCULOS, BARRACÃO PARA TUBOS, CONEXÕES, HIDRÔMETROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, BAIAS PARA MATERIAIS DE ATERRO, LOCAL PARA ESTOQUE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL E ÁREA ESPECÍFICA PARA ENTULHO, TRATAMENTO E REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS DE ATERRO E GERAIS. SERVIRÁ DE APOIO PARA TODA A MÃO-DE-OBRA DO CONTRATO, ATENDENDO ÀS ESPECIFICAÇÕES DA NR-18 E NR-24.

1.4 A BASE OPERACIONAL DEVERÁ CONTER COMUNICAÇÃO: TELEFONIA MÓVEL, PLANO DE VOZ E DADOS, INTERNET, COMPUTADORES, IMPRESSORAS, LINK DE DADOS, APLICATIVO COM INTERFACE COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS E COMERCIAIS VIGENTES DA CESAN E CAPAZ DE ANEXAR FOTOS/DOCUMENTO DE CADA RETORNO NO SISTEMA PARA TODOS OS SERVIÇOS VISANDO GESTÃO DO CONTRATO, BEM COMO GERAÇÃO DE RELATÓRIO, E OUTROS.

1.5 DEVERÃO SER FORNECIDOS NO MÍNIMO: 3 NOTEBOOKS SENDO 1 PARA ALMOXARIFE, 1 PARA TÉCNICO DE SEGURANÇA, 1 PARA ENGENHEIRO, E MAIS 2 COMPUTADORES ADICIONAIS, SENDO 1 PARA O AUXILIAR ADMINISTRATIVO E 1 PARA USO GERAL, 1 IMPRESSORA A LASER MULTIFUNCIONAL COM IMPRESSÃO COLORIDA E SEUS SUPRIMENTOS. A BASE CONTERÁ TAMBÉM COM COMPUTADORES PARA CADA PROGRAMADOR, CADA SUPERVISOR DE PLANEJAMENTO E CONTROLE, CADA SUPERVISOR DE OBRAS E SERVIÇOS E CADA APOIO ADMINISTRATIVO A SEREM MOBILIZADOS NA BASE OPERACIONAL E REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS. DEVERÃO SER FORNECIDOS TAMBÉM 5 TELEFONES CELULARES COM PLANO DE VOZ E DADOS, SENDO 1 PARA ALMOXARIFE, 1 PARA TÉCNICO DE SEGURANÇA, 1 PARA ENGENHEIRO, 1 PARA O AUXILIAR ADMINISTRATIVO E 1 PARA USO GERAL. BEM COMO DEMAIS CELULARES PREVISTOS NOS NI#S ESPECÍFICOS DOS PROFISSIONAIS MOBILIZADOS PARA O CONTRATO.

NO LOCAL DEVEM TER NO MÍNIMO 4 POSTOS DE TRABALHO COM MESA E CADEIRA. A BASE CONTERÁ TAMBÉM COM POSTOS DE TRABALHO ADICIONAIS COM MESA E CADEIRA PARA CADA PROGRAMADOR, CADA SUPERVISOR DE PLANEJAMENTO E CONTROLE, CADA SUPERVISOR DE OBRAS E SERVIÇOS E CADA APOIO ADMINISTRATIVO A SEREM MOBILIZADOS NA BASE OPERACIONAL E REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS. DEVENDO O ESCRITÓRIO POSSUIR INFRAESTRUTURA ADEQUADA PARA ESSE DIMENSIONAMENTO ADICIONAL DOS PROFISSIONAIS MOBILIZADOS PARA O CONTRATO NOS NI#S ESPECÍFICOS.

1.6 A BASE OPERACIONAL DEVERÁ FUNCIONAR CONFORME ESCALAS DE TRABALHO DEFINIDAS PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, SEMPRE QUE HOVER EQUIPES EXECUTANDO SERVIÇOS.

1.7 A BASE OPERACIONAL DEVERÁ SER IDENTIFICADA COM PLACA COM A LOGOMARCA DA EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇO E O NÚMERO DO CONTRATO. A PINTURA INTERNA E EXTERNA DO LOCAL DEVERÁ SER BRANCA.

Código

UM

Descrição

1.8 A CONTRATADA SERÁ RESPONSÁVEL PELA HIGIENE E LIMPEZA, CONSERVAÇÃO, SEGURANÇA DO LOCAL, INCLUSIVE DOS MATERIAIS FORNECIDOS PELA CESAN E CUSTOS DE REPOSIÇÃO DE MATERIAIS SEM COMPROVAÇÃO DE APLICAÇÃO. TAMBÉM SERÁ RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, FERRAMENTAS E SUPRIMENTOS PARA OS SERVIÇOS DE HIGIENE, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DA ÁREA, ALÉM DE SUPRIMENTOS PARA COPA/COZINHA/REFEITÓRIO E ESCRITÓRIO. AS BOAS CONDIÇÕES DE PINTURA E CONSERVAÇÃO DA ÁREA DEVEM SER MANTIDAS DURANTE TODO O PERÍODO CONTRATUAL. DEVE SER PREVISTO FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE INSUMOS TAIS COMO: COPOS PLÁSTICOS, CAFÉ, AÇÚCAR, ALCOOL, BALDES, VASSOURAS, RODOS, LUVAS, CLORO, HIPOCLORITO, DESINFETANTES, DETERGENTE, SABÃO EM PÓ E EM BARRA, PANOS DE CHÃO, ESPONJAS, FLANELAS, SACOS DE LIXO, ESCOVAS DE LIMPEZA E PARA VASO SANITÁRIO, SABONETE LÍQUIDO, PAPEL HIGIÊNICO, PAPEL TOALHA, PEPEL A4, CANETAS, RÉGUAS DE ALUMÍNIO, TESOURA, FITAS ADESIVAS, LAPIS, CARTUCHOS DE IMPRESSORA E OUTROS INSUMOS CONFORME CONSUMO E NECESSIDADE DAS BASES OPERACIONAIS, DEVENDO CONTINUAMENTE REPOSTOS.

1.9 A BASE DEVERÁ SER APROVADA PRÉVIAMENTE PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

1.10 EM CASOS EXCEPCIONAIS A FISCALIZAÇÃO DA CESAN PODERÁ AUTORIZAR A UTILIZAÇÃO DE SUAS ÁREAS PARA SUPORTE GERAL AO CONTRATO SEM REMUNERAÇÃO.

1.11 A REMUNERAÇÃO DESSE NI SÓ SERÁ DEVIDA SE FOR MOBILIZADA EM ÁREA FORA DAS DEPENDÊNCIAS DA CESAN E ATENDA A ESSA PRESCRIÇÃO.

1.A MÃO DE OBRA

A BASE "TIPO A" DEVERÁ FUNCIONAR COM, NO MÍNIMO, OS PROFISSIONAIS ABAIXO DISCRIMINADOS, COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA AO CONTRATO, ATUANDO NO MÍNIMO 44 HORAS SEMANAIS:

- 01 ENGENHEIRO CIVIL QUE SERÁ O COORDENADOR;
- 01 APOIO ADMINISTRATIVO/SUPRIMENTOS;
- 01 ALMOXARIFE;
- 01 TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO;
- 01 SERVENTE DE LIMPEZA /ZELADORIA.

TODA A MÃO DE OBRA PREVISTA PARA A BASE OPERACIONAL TIPO A TAMBÉM ATUARÁ NAS DEMAIS BASES OPERACIONAIS TIPO A, B, C, D E NAS UNIDADES OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVAS DA CESAN.

OS CUSTOS COM HORAS EXTRAS, SOBREVISO, ADICIONAL NOTURNO E DIÁRIAS PARA OS PROFISSIONAIS CITADOS ACIMA SERÃO PAGOS POR SERVIÇOS ESPECÍFICOS, TENDO EM VISTA QUE A BASE SERÁ O PONTO DE APOIO PADRÃO PARA A EQUIPE, NO ENTANTO OS PROFISSIONAIS DEVERÃO SE DESLOCAR PARA TODAS AS LOCALIDADES DE ATUAÇÃO DO CONTRATO CONFORME DEMANDA DOS SERVIÇOS DEFINIDA PELA CESAN.

A CONTRATADA DEVE PREVER E DIMENSIONAR SUA MÃO DE OBRA LOCAL E CENTRAL PARA SEU SUPORTE EM ATENDIMENTO A SUA ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CENTRAL. CASO A MESMA FIQUE LOCADA NAS BASES OPERACIONAIS DEVE PREVER INFRAESTRUTURA PARA A MESMA COMO COMUNICAÇÃO POR MEIO DE TELEFONE FIXO E/OU MÓVEL COM PLANO DE VOZ E DADOS, INTERNET, COMPUTADORES, IMPRESSORAS, LINK DE DADOS, MESAS E CADEIRAS, DENTRE OUTROS. ESSES CUSTOS DEVEM SER PREVISTAS NAS SUAS COMPOSIÇÕES DE CUSTO TENDO EM VISTA QUE NÃO SERÃO MEDIDOS POR NI#S CONTRATUAIS ESPECÍFICOS.

1.A.1 PRINCIPAIS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELOS PROFISSIONAIS

ENGENHEIRO COORDENADOR (CIVIL):

- SERÁ O COORDENADOR DO CONTRATO, SENDO RESPONSÁVEL PELO PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS, DEVENDO APRESENTAR ART NA PRIMEIRA MEDIÇÃO;
- GERENCIAR, CONTROLAR E ACOMPANHAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO, MELHORIAS OPERACIONAIS, CRESCIMENTO VEGETATIVO, COM CONSTRUÇÃO DE REDES, LIGAÇÕES PREDIAIS E CAVALETES, E SERVIÇOS COMERCIAIS, REALIZANDO VISTORIAS IN LOCO EM TODAS AS LOCALIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, VISANDO À QUALIDADE E CUMPRIMENTO DO ESCOPO, CUSTO E PRAZOS PREVISTOS NA CONTRATAÇÃO;
- ESTAR FIXO NA BASE OPERACIONAL OU REALIZANDO VISTORIAS IN LOCO NAS LOCALIDADES DO CONTRATO, MANTENDO DEDICAÇÃO EXCLUSIVA AO CONTRATO;
- MANTER CONTATO DIRETO COM A FISCALIZAÇÃO DA CESAN, ENCARREGADOS, SUPERVISORES E EQUIPES OPERACIONAIS, DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRATIVA;
- GERIR ADEQUADAMENTE AS EQUIPES PARA ATENDIMENTO DO ESCOPO CONTRATUAL;
- ATENDER AS DEMANDAS DA FISCALIZAÇÃO;
- GERENCIAR AS DEMANDAS DA CONTRATANTE E LIDERAR OS INTEGRANTES DA EQUIPE DO CONTRATO;
- POSSUIR HABILITAÇÃO B.

#TREINAMENTOS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM REGULAMENTO E POSSUIR SEUS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 11: DIREÇÃO DEFENSIVA, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 736/0762

Código

UM

Descrição

- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR6: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;

*EPI's:

- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CAPA AMARELA PARA CHUVA;
- CAPACETE SEGURANCA PEAD BRANCO C/JUGULAR;
- COLETE REFLETIVO;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;

APOIO ADMINISTRATIVO/SUPRIMENTOS:

- DAR SUPORTE ADMINISTRATIVO E DE SUPRIMENTOS PARA TODAS AS DEMANDAS DAS BASES OPERACIONAL, BEM COMO EXTERNA (CESAN, PREFEITURAS E OUTROS ÓRGÃOS) PARA ATENDIMENTO AO CONTRATO;
- RECEPCIONAR PESSOAS E ENCAMINHAR AS DEMANDAS DE DOCUMENTOS DO COTRATO;
- RECEBER E CONFERIR DOCUMENTOS;
- ORGANIZAR E MANTER ARQUIVOS E DOCUMENTOS DO CONTRATO;
- AUXILIAR NOS ASSUNTOS DE COMPETÊNCIA DAS BASES OPERACIONAIS E DO CONTRATO;
- REQUISITAR, RECEBER E CONFERIR MATERIAIS DE ESCRITÓRIO, HIGIENE E LIMPEZA E COPA E COZINHA;
- AUXILIAR NA GESTÃO DE SUPRIMENTOS DE MATERIAIS E EPI#S NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DO CONTRATO;
- CONTROLAR AQUISIÇÃO DE MATERIAIS;
- CONTROLAR A MANUTENÇÃO DOS VEÍCULOS DA CONTRATADA;
- CONTROLAR E ORGANIZAR DOCUMENTOS RELATIVOS A REGISTROS DE PONTO DOS CONTRATADOS;
- EMITIR RELATÓRIOS PARA SUPORTE AO CONTRATO;
- OS PROFISSIONAIS DEVERÃO POSSUIR CONHECIMENTO EM INFORMÁTICA;
- ESTAR FIXO NA BASE OPERACIONAL, PODENDO DAR APOIO ÀS DEMAIS BASES OPERACIONAIS DO CONTRATO E ÀS UNIDADES/ ÁREAS DA CESAN, MANTENDO DEDICAÇÃO EXCLUSIVA AO CONTRATO.

#TREINAMENTOS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM REGULAMENTO E POSSUIR SEUS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR6: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;

*EPI's:

- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- REPELENTE CONTRA INSETOS.

ALMOXARIFE:

- REALIZAR O CONTROLE DO ESTOQUE DOS MATERIAIS FORNECIDOS PELA CONTRATADA E PELA CESAN, CONFORME PROCEDIMENTOS DEFINIDOS PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, POR MEIO DE PLANILHAS E SISTEMAS, INCLUSIVE CONTROLE DE ENTREGA E REPOSIÇÃO DE MATERIAIS NO ALMOXARIFADO E PARA AS EQUIPES DE CAMPO;
- ACOMPANHAR E ORIENTAR NA IDENTIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ARMAZENAMENTO, REMOÇÃO, ARRUMAÇÃO, EMBALAGEM, ENTREGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS;
- IDENTIFICAR, RATIFICAR A CONFERÊNCIA E ANALISAR CRITICAMENTE OS MATERIAIS A SEREM ARMAZENADOS, PROVENIENTES DA RECEPÇÃO DE MATERIAIS OU DEVOLVIDOS ATRAVÉS DE DOCUMENTOS;
- SEPARAR E IDENTIFICAR HIDRÔMETROS POR TIPO E MARCA PARA DEVOLUÇÃO AO ALMOXARIFADO CESAN;
- RECEPCIONAR, INDICAR E FISCALIZAR O ARMAZENAMENTO, A TRANSFERÊNCIA E A EXPEDIÇÃO DE MATERIAIS NOS LOCAIS ADEQUADOS PARA ESTOCAGEM, INDICANDO POR ORDEM CRONOLÓGICA A SUA MOVIMENTAÇÃO;
- IDENTIFICAR E NEGOCIAR AS TRANSFERÊNCIAS DE MATERIAIS ENTRE AS BASES OPERACIONAIS;
- REALIZAR DEMAIS ATIVIDADES NECESSÁRIAS PARA GESTÃO, MONITORAMENTO E CONTROLE DOS ESTOQUES DE MATERIAS FORNECIDOS PELA CESAN E PELA CONTRATADA;
- OS PROFISSIONAIS DEVERÃO POSSUIR CONHECIMENTO EM INFORMÁTICA;
- ESTAR FIXO NA BASE OPERACIONAL, PODENDO DAR APOIO ÀS DEMAIS BASES OPERACIONAIS DO CONTRATO E ÀS UNIDADES/ ÁREAS DA CESAN, MANTENDO DEDICAÇÃO EXCLUSIVA AO CONTRATO.

#TREINAMENTOS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM REGULAMENTO E POSSUIR SEUS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR6: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;

*EPI's:

- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- LUVAS PROTECAO MECANICA / QUIMICA;
- OCULOS DE PROTEÇÃO;
- CAPACETE SEGURANCA PEAD BRANCO C/JUGULAR;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 737/0762

Código

UM

Descrição

TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO:

- ANALISAR, ELABORAR E ORIENTAR QUANTO AOS PROCEDIMENTOS RELATIVOS À SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO DE FORMA PREVENTIVA/CORRETIVA;
- INSPECIONA INSTALAÇÕES, ÁREAS DE TRABALHO, VEÍCULOS E AFINS PARA IDENTIFICAR CONDIÇÕES POTENCIAIS DE RISCO À SAÚDE E SEGURANÇA DO EMPREGADO PRÓPRIO E TERCEIRIZADOS SUBCONTRATADOS, EMITINDO PARECER TÉCNICO COM PROPOSTAS DE MEDIDAS DE PREVENÇÃO E CONTROLE;
- PRESTAR ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM RELAÇÃO À SEGURANÇA DO TRABALHO, COMPARECENDO ÀS LOCALIDADES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, IDENTIFICANDO CONDIÇÕES DE RISCO DE TRABALHO, SAÚDE E SEGURANÇA, PROPONDO MEDIDAS PREVENTIVAS E CORRETIVAS, AOS PROFISSIONAIS QUE TRABALHAM EM ÁREA DE RISCO, ALÉM DE EMITIR RELATÓRIOS SOBRE OS MESMOS;
- ACOMPANHAR E AVALIAR CONDIÇÕES DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO, REVISANDO HIDRANTES, CAIXAS DE MANGUEIRAS, ACESSÓRIOS E EXTINTORES INSTALADOS NAS BASES OPERACIONAIS OU ÁREAS DA CESAN E DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, OBSERVANDO E REGISTRANDO EM FORMULÁRIO ESPECÍFICO A NECESSIDADE DE RECARGA, REDIMENSIONAMENTO OU OUTRAS IRREGULARIDADES, A FIM DE CUMPRIR COM AS EXIGÊNCIAS E GARANTIR SUA UTILIZAÇÃO IMEDIATA EM CASOS DE PRINCÍPIO DE INCÊNDIO;
- CONTROLAR DOCUMENTAÇÃO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, CONFORME AS LEGISLAÇÕES VIGENTES;
- REALIZAR PROCEDIMENTOS RELATIVOS À ANÁLISE, ESPECIFICAÇÃO, COMPRA, ENTREGA E MONITORAMENTO DA UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA. VERIFICAR, NO RECEBIMENTO, A QUALIDADE DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI#S) E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVOS (EPC#S) PARA GARANTIR QUE ESTEJAM DENTRO DOS PADRÕES DE QUALIDADE EXIGIDOS E NÃO APRESENTEM DEFEITOS QUANDO DE SUA UTILIZAÇÃO, BEM COMO REALIZAR TREINAMENTOS PARA UTILIZAÇÃO DOS MESMOS E OUTROS TREINAMENTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO;
- REALIZAR ATIVIDADES PERTINENTES À DIVULGAÇÃO E TREINAMENTO DE NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PLANEJAMENTO DE AÇÕES SOBRE SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO, BEM COMO ATUA NOS PROCEDIMENTOS DA CIPA E SIPAT, CASO NECESSÁRIO;
- INVESTIGA E ANALISA ACIDENTES, INCIDENTES E DOENÇAS DO TRABALHO, PROPONDO MEDIDAS PREVENTIVAS/CORRETIVAS, COMPARECENDO AOS LOCAIS ONDE OCORRERAM OS ACIDENTES, INCIDENTES E DOENÇAS DE TRABALHO, ANALISANDO, PRESTANDO ORIENTAÇÃO E PARECER TÉCNICO;
- REALIZA CONTROLES ESTATÍSTICOS DE ACIDENTES, LEVANTANDO QUANTIDADE E TIPO DOS ACIDENTES, VISANDO PRESTAR INFORMAÇÕES LEGAIS E SUBSIDIAR O COMBATE OU DIMINUIÇÃO DOS ACIDENTES;
- EMITE RELATÓRIOS DE NÃO CONFORMIDADE, ATRAVÉS DE INSPEÇÕES, A FIM DE CORRIGIR AS FALHAS DETECTADAS;
- ELABORA E IMPLEMENTA CRONOGRAMA DE MANUTENÇÃO E RECARGA DE EXTINTORES DE INCÊNDIO, BEM COMO AUXILIA NO DIMENSIONAMENTO DA NECESSIDADE DOS MESMOS POR LOCAL DE TRABALHO, COM BASE NA LEGISLAÇÃO VIGENTE;
- TREINA E ORIENTA OS EMPREGADOS QUANTO AO USO, VISANDO O DESENVOLVIMENTO DAS SUAS ATIVIDADES SEM RISCOS DE LESÃO NO AMBIENTE DE TRABALHO;
- DETERMINA A UTILIZAÇÃO PELO TRABALHADOR DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVO NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES;
- ESPECÍFICA E ANALISA EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVO NOS PROCESSOS DE AQUISIÇÃO DA EMPRESA;
- PLANEJA, CONTRIBUI E PARTICIPA DE AÇÕES EDUCATIVAS E DE CONSCIENTIZAÇÃO NA ÁREA DE SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO ELABORANDO, MINISTRANDO CURSOS, TREINAMENTO E PALESTRAS, ENTRE OUTRAS ATIVIDADES;
- ACOMPANHA AS ATIVIDADES DA COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES # CIPA, CONTROLANDO PROCESSOS PERTINENTES, PARTICIPANDO DE REUNIÕES, APOIANDO NO PLANEJAMENTO E REALIZAÇÃO DA SEMANA INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES DE TRABALHO # SIPAT;
- EFETUA A MANUTENÇÃO E ATUALIZAÇÃO DO PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS # PPRA;
- PARTICIPA DOS PROGRAMAS DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS (PPRA) E AUXILIA O PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL (PCMSO), DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, BUSCANDO RESGUARDAR OS EMPREGADOS E A EMPRESA DE RISCOS À SAÚDE E SEGURANÇA;
- O PROFISSIONAL DEVERÁ POSSUIR FORMAÇÃO EM TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO DEVIDAMENTE COMPROVADO;
- O PROFISSIONAL DEVERÁ POSSUIR O REGISTRO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO;
- O PROFISSIONAL DEVERÁ POSSUIR TREINAMENTO DAS NR#S CORRELATAS AO CONTRATO;
- OS PROFISSIONAIS DEVERÃO POSSUIR CONHECIMENTO EM INFORMÁTICA;
- MANTER DEDICAÇÃO EXCLUSIVA AO CONTRATO;
- POSSUIR HABILITAÇÃO B.

#TREINAMENTOS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM REGULAMENTO E POSSUIR SEUS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 11: DIREÇÃO DEFENSIVA, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR6: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;

*EPI's:

- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 738/0762

Código

UM

Descrição

- CAPA AMARELA PARA CHUVA;
- CAPACETE SEGURANCA PEAD BRANCO C/JUGULAR;
- COLETE REFLETIVO;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;

SERVEANTE DE LIMPEZA / ZELADORIA:

- PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PARA A HIGIENIZAÇÃO E LIMPEZA CONSERVAÇÃO DOS AMBIENTES DAS BASES OPERACIONAIS COM MATERIAIS E INSUMOS ADEQUADOS FORNECIDOS PELA CONTRATADA;
- HIGIENIZAR BANHEIROS E REPOR MATERIAIS DE HIGIENE, COMO PAPEL HIGIÊNICO, PAPEL TOALHA, SABONETE, E OUTROS, FORNECIDOS PELA CONTRATADA;
- LIMPAR OS AMBIENTES DE TRABALHO COMPARTILHADOS, INCLUINDO MESSAS E ITENS DE ESCRITÓRIO, FORNECIDOS PELA CONTRATADA;
- REALIZAR VARRIÇÃO DE CHÃO, LAVAGEM DE VIDRAÇAS, LIMPEZA DE BANHEIROS E SALAS, PÁTIO EXTERNO E ÁREAS DE CONVIVÊNCIA, COM FERRAMENTAS, MATERIAIS E UTENSÍLIOS FORNECIDOS PELA CONTRATADA;
- MANTER MÓVEIS E OBJETIVOS LIMPOS E REPOR MATERIAIS DE LIMPEZA;
- LIMPAR SALAS E AMBIENTES EM GERAL, GARANTINDO ORGANIZAÇÃO E REPOSIÇÃO DE MATERIAIS COMO COPOS, TALHERES E GUARDANAPOS, FORNECIDOS PELA CONTRATADA;
- COLETAR LIXO COMUM E RECICLÁVEL, DESCARTANDO-OS NOS LOCAIS INDICADOS NAS BASES;
- ORGANIZAR LOCAL DE REFEIÇÕES, GARANTINDO QUE OS UTENSÍLIOS ESTEJAM NO LUGAR E QUE O AMBIENTE SEJA HIGIENIZADO ANTES E DEPOIS DO HORÁRIO DE REFEIÇÃO;
- PREPARAR CAFÉ E/OU CHÁ FORNECIDOS PELA CONTRATADA AOS EMPREGADOS E VISITANTES UTILIZANDO-SE DE INSUMOS, EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS DE COPA E COZINHA FORNECIDOS PELA CONTRADA;
- ZELAR PELA ORDEM E LIMPEZA DA ÁREA DE TRABALHO E MATERIAL UTILIZADO;
- LISTAR E REQUISITAR O MATERIAL NECESSÁRIO PARA SUAS FUNÇÕES E REALIZAR O ESTOQUE ADEQUADO NO AMBIENTE;
- ESTAR FIXO NA BASE OPERACIONAL, PODENDO DAR APOIO ÀS DEMAIS BASES OPERACIONAIS DO CONTRATO E ÀS UNIDADES/ ÁREAS DA CESAN, MANTENDO DEDICAÇÃO EXCLUSIVA AO CONTRATO.

#TREINAMENTOS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM REGULAMENTO E POSSUIR SEUS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR6: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;

*EPI's:

- BOTA DE PVC PRETO CANO CURTO;
- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CREME PROTETOR GRUPO 3 # MICROORGANISMOS;
- LUVA PROTECAO AGENTES BIOLÓGICOS;
- REPELENTE CONTRA INSETOS.

1.B EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, INSUMOS E CONSUMÍVEIS MÍNIMOS NECESSÁRIOS:

OS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS LISTADOS A SEGUIR DEVEM COMPOR A BASE OPERACIONAL ESTANDO DISPONÍVEIS PARA UTILIZAÇÃO DAS EQUIPES, INCLUSIVE SEUS CONSUMÍVEIS E INSUMOS. O DETALHAMENTO DAS CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS ENCONTRA-SE EM ANEXO AO EDITAL.

- SERRA MÁRMORE PROFISSIONAL, 110V, POTÊNCIA MÍNIMA: 1.300 W, CAPACIDADE MÍNIMA PARA DISCO DE 125 MM;
- ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 2.400W, 110V, COM DISCO DE 7" (180 MM), DISCOS PARA CORTE E DESBASTE DE METAL, INOX, CONCRETO/GRANITO;
- FURADEIRA PROFISSIONAL DE IMPACTO COM MANDRIL APERTO RÁPIDO, POTÊNCIA MÍNIMA 1000 W, 110V, JOGO DE BROCA PARA MADEIRA, CONCRETO, ALVENARIA, MÁRMORE, METAL, PLÁSTICO E OUTROS;
- MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM CONJUNTO DE PONTEIRA/TALHADEIRA, POTÊNCIA MÍNIMA 2.000W, 30KG, BIVOLT;
- ROÇADEIRA DE GRAMA COSTAL 1,7 KW A GASOLINA 2 TEMPOS COM MÍNIMO DE 35 CM CÚBICOS DE CILINDRADA;
- POLICORTE CORTADOR A DISCOS A GASOLINA, DISCO 35 MM, COM SISTEMA DE IRRIGAÇÃO PERMANENTE DO DISCO DE CORTE COM ÁGUA;
- MOTOSERRA A GASOLINA, MÍNIMO 58 CILINDRADAS, POTÊNCIA MÍNIMA: 3,4 KW, COM SISTEMA DE PARTIDA FACILITADA E ANTI-VIBRATÓRIO, COMPRIMENTO DO CORTE DE 40 CM;
- PODADOR TELECÓPICO A GASOLINA, COM HASTE TELESCÓPICA, PARA CORTE DE GALHOS E RAMAS COM ALCANCE DE 5 METROS DO SOLO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 23,6 CILINDRADAS E PESO MÁXIMO DE 7,5 KG;
- DETECTOR DE MASSA METÁLICA 12V A BATERIA, FORMA DE BENGALA COM BOBINA EXPLORADORA CIRCULAR DE 300 MM;
- MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE A GASOLINA, 4 TEMPOS, POTÊNCIA MÍNIMA 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", SUCAÇÃO DE 3" COM ATÉ 7 METROS E DE RECALQUE DE 3" COM ATÉ 20 METROS;
- BOMBA MANGOTE PARA DRENAGEM COM MOTOVIBRADOR A GASOLINA, 4 TEMPOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 4,8



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 739/0762

Código

UM

Descrição

HP A 3600 RPM, VAZÃO MÍNIMA DE 35 M3/H, HM MÍNIMA DE 15 MCA, SAÍDA DE 2", MANGOTE DE SUCÇÃO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 6 METROS, MANGOTE DE RECALQUE DE NO MÍNIMO 2" COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 10 METROS;

- DETECTOR CONTÍNUO E SIMULTÂNEO PORTÁTIL DE 04 GASES PADRÕES (LEL, H2S, CO E O2), COM DISPLAY EM LCD, A BATERIA, IP 66 A 67 OU SUPERIOR;
- EQUIPAMENTO EXAUSTOR/INSUFLADOR BIVOLT 115V, POTÊNCIA 1/3HP, COM CARÇAÇA DE POLIETILENO E PÁS DE POLIPROPILENO, COM DUTO SANFONADO DE 20 CM DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 4,5 METROS;
- GEOFONE ELETRONICO COM FILTROS DE RUÍDO A BATERIA, FAIXA DE OPERAÇÃO DE NO MÍNIMO 0 A 4000HZ, VISOR LCD, AMPLIFICADOR DE NO MÍNIMO 60dB;
- HASTE ESCUTA MECANICA INOX DIAM 10X1500M;
- VÁLVULA GERADORA DE ONDAS, PRESSÃO DE TRABALH ENTRE 5 E 65 MCA;
- ALTÍMETRO PORTÁTIL A BATERIA COM PRECISÃO ESCALA DE 1 EM 1 METRO;
- NÍVEL A LASER DE LINHAS A BATERIA;
- COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATÓRIA, A GASOLINA, MOTOR 4 TEMPOS, PESO DE 80 A 120 KG, POTÊNCIA DE 5,0 A 6,0 HP;
- COMPACTADOR DE SOLO DE PERCURSÃO (TIPO SOQUETE) A GASOLINA, MOTOR 4 TEMPOS, POTÊNCIA MÍNIMA 4,0 HP;
- MÁQUINA DE CORTAR PISO DE ASFALTO E CONCRETO (SERRA CLIPER) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 13 HP, COM DISCOS DE DIÂMETRO PADRÃO DE 350 MM (14") OU 450 MM (18");
- GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, A GASOLINA, BIVOLT, MÍNIMO 5,5 KVA, MOTOR 4 TEMPOS COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 13CV, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL;
- GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL (TIFOR), CAPACIDADE DE 3,2 TONELADAS, CABO DE AÇO DIÂMETRO 16,3 MM COM NO MÍNIMO 20 METROS;
- CONJUNTO DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA EM ESPAÇO CONFINADO PORTÁTIL, COM TRIPÉ, UM GUINCHO TIPO TRY-WAY (3WAY) E TRÊS CONECTORES TIPO MOSQUETÃO;
- MÁQUINA DE ARAMAR # ESTICADORA DE ARAMA;
- LAVADORA ALTA PRESSAO 400-700L/H 2,5-3CV;
- BETONEIRA ELÉTRICA CAP 400L;
- VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO MÍN. 2CV, MANGOTE MÍN. 5 METROS;
- TALHA MANUAL COM CORRENTE PARA 2 TONELADAS, ELEVAÇÃO MÍNIMO 3 METROS;
- SERRA TICO-TICO, MÍN. 650W;
- SOPRADOR COSTA A GASOLINA;
- PLAINA ELÉTRICA, MÍN. 620W;
- DEVEM SER FORNECIDOS TODOS OS INSUMOS E CONSUMÍVEIS, ALÉM DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA PARA UTILIZAÇÃO DAS FERRAMENTAS.

DEMAIS EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, INSUMOS E CONSUMÍVEIS A SEREM DISPONIBILIZADOS:

- EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO;
- MATERIAIS, UTENSÍLIOS E FERRAMENTAS PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, LIMPEZA E HIGIENE E SEUS SUPRIMENTOS;
- MATERIAIS E UTENSÍLIOS PARA COPA E COZINHA E SEUS SUPRIMENTOS;
- NOTEBOOKS, COMPUTADORES DESKTOPS, IMPRESSORAS, TELEFONES CELULARES E SEUS SUPRIMENTOS;
- MOBILIÁRIO, INCLUSIVE ARMÁRIOS;
- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E CONSUMÍVEIS DE ESCRITÓRIO.
- ESCADA DUPLA DE ABRIR ALUMÍNIO 8 DEGRAUS;
- ESCADA DE ALUMÍNIO EXTENSIVA DE 3 A 6 METROS;
- 3 REFLETORES LED SLIM SMD 100W BRANCO FRIO # USO EXTERNO;
- EXTENSÃO DE FIO 110V E 220V MONOFÁSICA COM CAPACIDADE PARA CABO DE 4 MM PP # 3 PERNAS # MÍNIMO 20 METROS;
- RÁDIO COMUNICAÇÃO PARA OPERAÇÃO DE SIGA-PARE;
- 10 CONES A SEREM MANTIDOS NA BASE OPERACIONAL PARA COMPLEMENTAÇÃO DOS CONES DOS VEÍCULOS PARA ATENDIMENTO A DEMANDAS DE SINALIZAÇÃO;
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO, PLACAS DE BLOQUEIO SIGA/PARA E DEMAIS MATERIAIS PARA ADEQUADA SINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS;
- 02 BALDE EM METAL CAPACIDADE 10 A 15 LITROS;
- NA BASE OPERACIONAL DEVERÁ AINDA CONSIDERAR EM SEUS CUSTOS A NECESSIDADE DE DISPONIBILIZAR PARA AS EQUIPES DIMENSIONADAS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS CIVIS, HIDRÁULICAS, MECÂNICAS E ELÉTRICAS OUTROS FERRAMENTAIS BÁSICOS UTILIZADOS POR PEDREIRO, CARPINTEIRO, ARMADOR, BOMBEIRO HIDRÁULICO, ELETRICISTA, PINTOR, SOLDADOR E EQUIVALENTES CONFORME DEMANDAS DOS SERVIÇOS, TAIS COMO: CAIXA DE FERRAMENTAS BÁSICAS, COLHER DE PEDREIRO, DESEMPENADEIRA, ESPÁTULAS E RASPADORES, BALDES E MASSEIRAS, MARTELO DE PEDREIRO, MARRETA, FURADEIRA E PARAFUSADEIRA, TALHADEIRA, LÁPIS DE CARPINTEIRO, BANDEJAS, MISTURADOR DE TINTAS, TRINCHAS E PINCÉIS, ROLOS E EXTENSORES DE PINTURA, FITA CREPE, LONAS DE PROTEÇÃO PARA PINTURA, NÍVEL, PRUMO, FORMÃO CHANFRADO, CHAVES DE FENDA E PHILIPS, JOGO DE ALICATES UNIVERSAIS, DE CORTE E BICO, PASSA FIO, CHAVES COMBINADAS, ALICATE DE PRESSÃO, ARCO DE SERRA E SERRAS, ALICATE AMPERÍMETRO, ALICATE DECAPADOR, TERRÔMETRO E OUTROS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS NA PLANILHA CONTRATUAL E PARA UTILIZAÇÃO DAS EQUIPES (INCLUSIVE UNM) FORMADAS PELOS NÍMS DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO, OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TRATAMENTO, MELHORIAS E SUPORTE OPERACIONAL;

Código

UM

Descrição

- FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO BATERIAS E PILHAS PARA AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS;
- FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE COMBUSTÍVEL PARA FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS;
- FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE ESTOQUE DE CONSUMÍVEIS PARA OS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS VISANDO GARANTIR DISPONIBILIDADE CONTÍNUA DOS MESMOS, INCLUSIVE DISCOS, BROCAS, SERRAS, PONTEIRAS, MANGOTES;

- SACOLAS REFORÇADAS PARA ARMAZENAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE HIDRÔMETROS RETIRADOS;

- REALIZAR MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS VISANDO GARANTIR DISPONIBILIDADE CONTÍNUA DOS MESMOS;

- OUTROS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS, INCLUINDO OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DAS EQUIPES;

- DEVE SER PREVISTO NOS CUSTOS TODO E QUALQUER FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS, AINDA QUE NÃO ESTEJA LISTADO NESSE ITEM, NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS PREVISTOS NA PLANILHA, O QUE DEVE SER AVALIADO E DIMENSIONADO CONFORME EXPERTISE DA EMPRESA E BOAS PRÁTICAS DE OBRAS E SERVIÇOS DE SANEAMENTO, NÃO PODENDO A CONTRATADA REJEITAR A EXECUÇÃO DE QUALQUER SERVIÇO PLANILHADO POR AUSÊNCIA DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A. CUSTOS COM A BASE OPERACIONAL E ADMINISTRAÇÃO DO CONTRATO:

TODOS OS CUSTOS PARA ATENDIMENTO À PRESCRIÇÃO DESSE NI E DEMAIS REQUISITOS CONTRATUAIS, REGULAMENTARES E LEGAIS, BEM COMO LOCAÇÃO DA ÁREA, TAXAS E IMPOSTOS, MÃO DE OBRA PREVISTA NESSE NI, COMPUTADORES, NOTEBOOKS E IMPRESSORAS PARA USO DOS PROFISSIONAIS CONFORME DESCRITO NESSE NI E SEUS SUPRIMENTOS, PRODUTOS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE CONSERVAÇÃO, LIMPEZA E HIGIENE, UTENSÍLIOS DE COPA, COZINHA E REFEITÓRIO, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE ESCRITÓRIO E PARA O REFEITÓRIO, SERVIÇOS PÚBLICOS DE FORNECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO, FORNECIMENTO DE ENERGIA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS PREVISTOS NESSE NI, SEGURANÇA, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA, MOBILIÁRIOS E MOBILIZAÇÃO, REMOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

DEVERÁ DISPOR DE ESCRITÓRIO PARA: PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS, FISCALIZAÇÃO, ALMOXARIFE, ENCARREGADOS, ENGENHEIRO, TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, SUPERVISORES, APOIOS ADMINISTRATIVOS E APOIO PARA AS EQUIPES DE CAMPO, COM REFEITÓRIO, VESTIÁRIO E DEMAIS ITENS PARA ATENDIMENTO AS NORMAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DEVERÁ CONTER: COMUNICAÇÃO COM TELEFONE CELULAR COM PACOTE DE DADOS E VOZ, INTERNET, IMPRESSORAS COM SUPRIMENTOS COMO CARTUCHOS E PAPEL, SOFTWARES COMPATÍVEIS COM OS SISTEMAS UTILIZADOS PELA CESAN PARA USO DA PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS E DEMAIS PROFISSIONAIS ALOCADAS AO CONTRATO.

FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, INSUMOS E CONSUMÍVEIS CONFORME ITEM 1.B.

B. CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPIS E OUTROS, COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA AO CONTRATO:

- 01 (UM) APOIO ADMINISTRATIVO/SUPRIMENTOS, CARGA HORÁRIA DE 44 HORAS SEMANAIS;

- 01 (UM) ALMOXARIFE, CARGA HORÁRIA DE 44 HORAS SEMANAIS;

- 01 (UM) TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO, CARGA HORÁRIA DE 44 HORAS SEMANAIS;

- 01 (UM) ENGENHEIRO CIVIL COM GRATIFICAÇÃO DE COORDENADOR, CARGA HORÁRIA DE 44 HORAS SEMANAIS E DEMAIS CUSTOS NECESSÁRIOS;

- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRAONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;

- UNIFORMES, TREINAMENTOS DE SEGURANÇA, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL PARA CADA PROFISSIONAL CONFORME LISTADO NO ITEM 1.A;

C. TODAS AS DESPESAS RELATIVAS À BASE OPERACIONAL, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO LICITADO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO PELO NÚMERO DE BASES DISPONIBILIZADAS, NA UNIDADE DE TEMPO. (UNXMÊS).

3.2 A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ AO TÉRMINO DE CADA PERÍODO MENSAL, OU A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO.

3.3 AS FRAÇÕES MENSAIS SERÃO PAGAS PROPORCIONALMENTE AOS DIAS EFETIVAMENTE DISPONIBILIZADOS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 741/0762

Código

UM

Descrição

3.4 SÓ SERÃO PAGAS BASES OPERACIONAIS APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

3.5 APRESENTAÇÃO DE CHECK LIST DE TODO FERRAMENTAL E EQUIPAMENTO COM SUA DESCRIMINAÇÃO EM ATENDIMENTO A ESSA PRESCRIÇÃO E ANEXOS DO EDITAL. CONTRACHEQUE DA MÃO DE OBRA EM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA. (ESSA MÃO DE OBRA NÃO PODE SER SUBCONTRATADA COMO PESSO JURÍDICA OU AUTÔNOMA, CONSIDERANDO O NÃO REGISTRO DA CARTEIRA DE TRABALHO DA MESMA COMO AUSÊNCIA DA MÃO DE OBRA, PASSÍVEL DA APLICAÇÃO DA REDUÇÃO CONFORME ITEM 3.6 E DEMAIS SANÇÕES CONTRATUAIS).

3.6 EM CASO DE AUSÊNCIA DE ALGUM COMPONENTE DA BASE OPERACIONAL, SERÁ APLICADA REDUÇÃO CONFORME ABAIXO, SOBRE A QUANTIDADE DA BASE OPERACIONAL:

#01 APOIO ADMINISTRATIVO # DESCONTAR 0,002 POR DIA DE AUSÊNCIA;
#01 TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO # DESCONTAR 0,003 POR DIA DE AUSÊNCIA;
#01 ENGENHEIRO COORDENADOR # DESCONTAR 0,014 POR DIA DE AUSÊNCIA;
#01 ALMOXARIFE # DESCONTAR 0,002 POR DIA DE AUSÊNCIA;
01 SERVENTE DE LIMPEZA /ZELADORIA # DESCONTAR 0,002 POR DIA DE AUSÊNCIA;
INADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DA BASE OPERACIONAL EM CUMPRIMENTO A ESSE NI: 0,045 NO MÊS QUANDO NÃO OCORRER A ADEQUADA MOBILIZAÇÃO OU NO MÊS EM QUE FOR CONSTATADA A INADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA MOBILIZADA;
#INSUMO, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS # DESCONTAR 0,002 POR INSUMO, EQUIPAMENTO E FERRAMETA NO MÊS, EM QUE FOR CONSTATADA AUSÊNCIA DURANTE QUALQUER PERÍODO A INDISPONIBILIDADE DE QUALQUER INSUMO, EQUIPAMENTO OU FERRAMENTA CITADA NESTA PRESCRIÇÃO.
#OS DESCONTOS CITADOS ACIMA SÃO CUMULATIVOS, DEVENDO SER SOMADOS OS DESCONTOS PREVISTOS PARA A MÃO DE OBRA, ESTRUTURA FÍSICA, INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS.
#O MÊS DE REFERÊNCIA SERÁ O PERÍODO DA MEDIÇÃO.
#NO CASO DA AUSÊNCIA DA MÃO DE OBRA OCORRER POR TODO O PERÍODO DA MEDIÇÃO O DESCONTO DIÁRIO DEVE SER MULTIPLICADO POR 30.

NOTAS:

- OS VEÍCULOS A SEREM UTILIZADOS PELA EQUIPE MÍNIMA DA BASE OPERACIONAL DEVERÃO SER DIMENSIONADOS E MOBILIZADOS JUNTO A FISCALIZAÇÃO E SERÃO REMUNERADOS POR SERVIÇOS ESPECÍFICOS.
- A REMUNERAÇÃO DESSE ITEM OCORRERÁ EXCLUSIVAMENTE QUANDO A ÁREA FOR LOCADA E ESTRUTURADA PELA CONTRATADA. NÃO HAVENDO REMUNERAÇÃO POR ESSE NI PARA CASOS DE UTILIZAÇÃO DAS ÁREAS DA CESAN.
- OS CUSTOS DE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO ÀS NR#S, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO, E TODOS OS SUPRIMENTOS, BEM COMO SUA RELOCAÇÃO E NOVAS MOBILIZAÇÕES E DESMOBILIZAÇÕES DURANTE O PERÍODO CONTRATUAL SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA NÃO HAVENDO NENHUM TIPO DE REMUNERAÇÃO ADICIONAL.

SERVIÇO: 8598000250 UNM

BASE OPERACIONAL TIPO B

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

BASE OPERACIONAL TIPO B PARA ALOCAÇÃO DAS EQUIPES DE PROFISSIONAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, ESTOQUE E GUARDA DE MATERIAIS FORNECIDOS PELA CONTRATADA E PELA CESAN PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO, MELHORIAS OPERACIONAIS, CRESCIMENTO VEGETATIVO, COM CONSTRUÇÃO DE REDES, LIGAÇÕES PREDIAIS E CAVALETES, E SERVIÇOS COMERCIAIS NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO.

1.1 AS BASES OPERACIONAIS TIPO B DEVERÃO ESTAR LOCALIZADAS EM ÁREAS QUE CONTEMPLAM O ATENDIMENTO DE TODOS OS PRÉ REQUISITOS DESSA PRESCRIÇÃO E LOGÍSTICA CONTRATUAL, NÃO PODENDO SER REMUNERADAS POR ESSE NI QUANDO INSTALADAS EM ÁREAS DA CESAN.

1.2 A BASE OPERACIONAL TIPO B DEVERÁ SER APROVADA PREVIAMENTE PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN (LOCALIZAÇÃO, ESTRUTURA E LAYOUT) E ESTAR LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS CONFORME DEFINIÇÃO DA CESAN E ESTRATEGICAMENTE POSICIONADAS DE FORMA CENTRALIZADA PARA EVITAR PERDA DE TEMPO COM DESLOCAMENTO.

1.3 A BASE OPERACIONAL TIPO B DEVERÁ CONTER ÁREA ADEQUADA PARA COMPORTAR TODA A ESTRUTURA DO CONTRATO ALOCADA À SUA ÁREA DE ABRANGÊNCIA (MÃO-DE-OBRA, POSTOS DE TRABALHO COM COMPUTADOR, VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, GUARDA E ESTOQUE DE MATERIAIS DA CONTRATADA OU FORNECIDOS PELA CESAN) COM: ESCRITÓRIO PARA PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS QUANDO EXISTENTE E MOBILIZADO, EQUIPE OPERACIONAL E ADMINISTRATIVA DO CONTRATO, ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, VESTIÁRIO, GARAGEM PARA VEÍCULOS, BARRACÃO PARA TUBOS, CONEXÕES, FERRAMENTAS E

Código

UM

Descrição

EQUIPAMENTOS, BAIAS PARA MATERIAIS DE ATERRO, LOCAL PARA ESTOQUE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL E ÁREA ESPECÍFICA PARA ENTULHO, TRATAMENTO E REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS DE ATERRO E GERAIS. SERVIRÁ DE APOIO PARA TODA A MÃO-DE-OBRA DO CONTRATO ALOCADA NA REGIÃO DA BASE OPERACIONAL, TENDO CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 20 PESSOAS ATENDENDO ÀS ESPECIFICAÇÕES DA NR-18 E NR-24.

1.4 A BASE OPERACIONAL DEVERÁ CONTAR COM COMUNICAÇÃO: TELEFONIA MÓVEL, PLANO DE VOZ E DADOS, INTERNET, COMPUTADORES, IMPRESSORAS, LINK DE DADOS, APLICATIVO COM INTERFACE COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS E COMERCIAIS VIGENTES DA CESAN E CAPAZ DE ANEXAR FOTOS/DOCUMENTO DE CADA RETORNO NO SISTEMA PARA TODOS OS SERVIÇOS VISANDO GESTÃO DO CONTRATO, BEM COMO GERAÇÃO DE RELATÓRIO, E OUTROS.

1.5 DEVERÃO SER FORNECIDOS NO MÍNIMO: 1 COMPUTADOR PARA USO GERAL, 1 IMPRESSORA A LASER MONOCROMÁTICA E SEUS SUPRIMENTOS, ALÉM DE COMPUTADORES PARA CADA PROGRAMADOR, CADA SUPERVISOR DE PLANEJAMENTO E CONTROLE, CADA SUPERVISOR DE OBRAS E SERVIÇOS E CADA APOIO ADMINISTRATIVO A SEREM MOBILIZADOS NA BASE OPERACIONAL E REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS, QUANDO PREVISTO OU SOLICITADO NO DIMENSIOANMENTO CONTRATUAL. DEVERÁ SER FORNECIDO TAMBÉM 1 TELEFONE CELULAR COM PLANO DE VOZ E DADOS DE USO GERAL. NO LOCAL DEVEM TER NO MÍNIMO 2 POSTOS DE TRABALHO COM MESA E CADEIRA, ALÉM DE 1 POSTO DE TRABALHO COM MESA E CADEIRA PARA CADA PROGRAMADOR A SER MOBILIZADO E REMUNERADO POR NI ESPECÍFICO.

NO LOCAL DEVEM TER NO MÍNIMO 2 POSTOS DE TRABALHO COM MESA E CADEIRA. A BASE CONTARÁ TAMBÉM COM POSTOS DE TRABALHO ADICIONAIS COM MESA E CADEIRA PARA CADA PROGRAMADOR, CADA SUPERVISOR DE PLANEJAMENTO E CONTROLE, CADA SUPERVISOR DE OBRAS E SERVIÇOS E CADA APOIO ADMINISTRATIVO A SEREM MOBILIZADOS NA BASE OPERACIONAL E REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS. DEVENDO O ESCRITÓRIO POSSUIR INFRAESTRUTURA ADEQUADA PARA ESSE DIMENSIONAMENTO ADICIONAL DOS PROFISSIONAIS MOBILIZADOS PARA O CONTRATO NOS NI#S ESPECÍFICOS.

1.6 A BASE OPERACIONAL DEVERÁ FUNCIONAR CONFORME ESCALAS DE TRABALHO DEFINIDAS PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, SEMPRE QUE HOUVER EQUIPES EXECUTANDO SERVIÇOS.

1.7 A BASE OPERACIONAL DEVERÁ SER IDENTIFICADA COM PLACA COM A LOGOMARCA DA EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇO E O NÚMERO DO CONTRATO. A PINTURA INTERNA E EXTERNA DO LOCAL DEVERÁ SER BRANCA.

1.8 A CONTRATADA SERÁ RESPONSÁVEL PELA HIGIENE E LIMPEZA, CONSERVAÇÃO, SEGURANÇA DO LOCAL, INCLUSIVE DOS MATERIAIS FORNECIDOS PELA CESAN E CUSTOS DE REPOSIÇÃO DE MATERIAIS SEM COMPROVAÇÃO DE APLICAÇÃO. TAMBÉM SERÁ RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, FERRAMENTAS E SUPRIMENTOS PARA OS SERVIÇOS DE HIGIENE, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DA ÁREA, ALÉM DE SUPRIMENTOS PARA COPA/COZINHA/REFEITÓRIO E ESCRITÓRIO. AS BOAS CONDIÇÕES DE PINTURA E CONSERVAÇÃO DA ÁREA DEVEM SER MANTIDAS DURANTE TODO O PERÍODO CONTRATUAL. DEVE SER PREVISTO FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE INSUMOS TAIS COMO: COPOS PLÁSTICOS, CAFÉ, AÇÚCAR, ALCOOL, BALDES, VASSOURAS, RODOS, LUVAS, CLORO, HIPOCLORITO, DESINFETANTES, DETERGENTE, SABÃO EM PÓ E EM BARRA, PANOS DE CHÃO, ESPONJAS, FLANELAS, SACOS DE LIXO, ESCOVAS DE LIMPEZA E PARA VASO SANITÁRIO, SABONETE LÍQUIDO, PAPEL HIGIÊNICO, PAPEL TOALHA, PEPEL A4, CANETAS, RÉGUAS DE ALUMÍNIO, TESOURA, FITAS ADESIVAS, LAPIS, CARTUCHOS DE IMPRESSORA E OUTROS INSUMOS CONFORME CONSUMO E NECESSIDADE DAS BASES OPERACIONAIS, DEVENDO CONTINUAMENTE REPOSTOS.

1.9 A BASE DEVERÁ SER APROVADA PREVIAMENTE PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

1.10 EM CASOS EXCEPCIONAIS A FISCALIZAÇÃO DA CESAN PODERÁ AUTORIZAR A UTILIZAÇÃO DE SUAS ÁREAS PARA SUPORTE GERAL AO CONTRATO SEM REMUNERAÇÃO.

1.11 A REMUNERAÇÃO DESSE NI SÓ SERÁ DEVIDA SE FOR MOBILIZADA EM ÁREA FORA DAS DEPENDÊNCIAS DA CESAN E ATENDA A ESSA PRESCRIÇÃO.

1.A MÃO DE OBRA

A BASE "TIPO B" DEVERÁ FUNCIONAR COM SUPORTE DE TODA A MÃO DE OBRA ALOCADA AO CONTRATO, INCLUSIVE NAS BASES DO TIPO A, ESPECIALMENTE DO ALMOXARIFE E SERVENTE DE LIMPEZA /ZELADORIA. PODENDO AINDA TER MOBILIZAÇÃO DE OUTROS PROFISSIONAIS PELOS ITENS CONTRATUAIS DE NI#S ESPECÍFICOS.

1.B EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, INSUMOS E CONSUMÍVEIS MÍNIMOS NECESSÁRIOS:

OS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS LISTADOS A SEGUIR DEVEM COMPOR A BASE OPERACIONAL ESTANDO DISPONÍVEIS PARA UTILIZAÇÃO DAS EQUIPES, INCLUSIVE SEUS CONSUMÍVEIS E INSUMOS. O DETALHAMENTO DAS CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS ENCONTRA-SE EM ANEXO AO EDITAL.

- SERRA MÁRMORE PROFISSIONAL, 110V, POTÊNCIA MÍNIMA: 1.300 W, CAPACIDADE MÍNIMA PARA DISCO DE 125 MM;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 743/0762

Código

UM

Descrição

- ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 2.400W, 110V, COM DISCO DE 7" (180 MM), DISCOS PARA CORTE E DESBASTE DE METAL, INOX, CONCRETO/GRANITO;
- FURADEIRA PROFISSIONAL DE IMPACTO COM MANDRIL APERTO RÁPIDO, POTÊNCIA MÍNIMA 1000 W, 110V, JOGO DE BROCAS PARA MADEIRA, CONCRETO, ALVENARIA, MÁRMORE, METAL, PLÁSTICO E OUTROS;
- ROÇADEIRA DE GRAMA COSTAL 1,7 KW A GASOLINA 2 TEMPOS COM MÍNIMO DE 35 CM CÚBICOS DE CILINDRADA;
- POLICORTE CORTADOR A DISCOS A GASOLINA, DISCO 35 MM, COM SISTEMA DE IRRIGAÇÃO PERMANENTE DO DISCO DE CORTE COM ÁGUA;
- MOTOSERRA A GASOLINA, MÍNIMO 58 CILINDRADAS, POTÊNCIA MÍNIMA: 3,4 KW, COM SISTEMA DE PARTIDA FACILITADA E ANTI-VIBRATÓRIO, COMPRIMENTO DO CORTE DE 40 CM;
- PODADOR TELESCÓPICO A GASOLINA, COM HASTE TELESCÓPICA, PARA CORTE DE GALHOS E RAMAS COM ALCANCE DE 5 METROS DO SOLO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 23,6 CILINDRADAS E PESO MÁXIMO DE 7,5 KG;
- BOMBA MANGOTE PARA DRENAGEM COM MOTOVIBRADOR A GASOLINA, 4 TEMPOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 4,8 HP A 3600 RPM, VAZÃO MÍNIMA DE 35 M3/H, HM MÍNIMA DE 15 MCA, SAÍDA DE 2", MANGOTE DE SUÇÃO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 6 METROS, MANGOTE DE RECALQUE DE NO MÍNIMO 2" COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 10 METROS;
- GEOFONE ELETRONICO COM FILTROS DE RUÍDO A BATERIA, FAIXA DE OPERAÇÃO DE NO MÍNIMO 0 A 4000HZ, VISOR LCD, AMPLIFICADOR DE NO MÍNIMO 60dB;
- HASTE ESCUTA MECANICA INOX DIAM 10X1500M;
- VÁLVULA GERADORA DE ONDAS, PRESSÃO DE TRABALH ENTRE 5 E 65 MCA;
- COMPACTADOR DE SOLO DE PERCURSÃO (TIPO SOQUETE) A GASOLINA, MOTOR 4 TEMPOS, POTÊNCIA MÍNIMA 4,0 HP;
- MÁQUINA DE CORTAR PISO DE ASFALTO E CONCRETO (SERRA CLIPER) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 13 HP, COM DISCOS DE DIÂMETRO PADRÃO DE 350 MM (14") OU 450 MM (18");
- GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, A GASOLINA, BIVOLT, MÍNIMO 5,5 KVA, MOTOR 4 TEMPOS COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 13CV, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL;
- MÁQUINA DE ARAMAR # ESTICADORA DE ARAMA;
- LAVADORA ALTA PRESSAO 400-700L/H 2,5-3CV;
- SOPRADOR COSTA A GASOLINA;
- DEVEM SER FORNECIDOS TODOS OS INSUMOS E CONSUMÍVEIS, ALÉM DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA PARA UTILIZAÇÃO DAS FERRAMENTAS.

DEMAIS EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, INSUMOS E CONSUMÍVEIS A SEREM DISPONIBILIZADOS:

- EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO;
- MATERIAIS, UTENSÍLIOS E FERRAMENTAS PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, LIMPEZA E HIGIENE E SEUS SUPRIMENTOS;
- MATERIAIS E UTENSÍLIOS PARA COPA E COZINHA E SEUS SUPRIMENTOS;
- COMPUTADORES DESKTOPS, IMPRESSORAS, TELEFONES CELULARES E SEUS SUPRIMENTOS;
- MOBILIÁRIO, INCLUSIVE ARMÁRIOS;
- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E CONSUMÍVEIS DE ESCRITÓRIO.
- ESCADA DUPLA DE ABRIR ALUMÍNIO 8 DEGRAUS;
- ESCADA DE ALUMÍNIO EXTENSIVA DE 3 A 6 METROS;
- 3 REFLETORES LED SLIM SMD 100W BRANCO FRIO # USO EXTERNO;
- EXTENSÃO DE FIO 110V E 220V MONOFÁSICA COM CAPACIDADE PARA CABO DE 4 MM PP # 3 PERNAS # MÍNIMO 20 METROS;
- RÁDIO COMUNICAÇÃO PARA OPERAÇÃO DE SIGA-PARE;
- 10 CONES A SEREM MANTIDOS NA BASE OPERACIONAL PARA COMPLEMENTAÇÃO DOS CONES DOS VEÍCULOS PRA ATENDIMENTO A DEMANDAS DE SINALIZAÇÃO;
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO, PLACAS DE BLOQUEIO SIGA/PARA E DEMAIS MATERIAIS PARA ADEQUADA SINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS;
- 02 BALDE EM METAL CAPACIDADE 10 A 15 LITROS;
- NA BASE OPERACIONAL DEVERÁ AINDA CONSIDERAR EM SEUS CUSTOS A NECESSIDADE DE DISPONIBILIZAR PARA AS EQUIPES DIMENSIONADAS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS CIVIS, HIDRÁULICAS, MECÂNICAS E ELÉTRICAS OUTROS FERRAMENTAIS BÁSICOS UTILIZADOS POR PEDREIRO, CARPINTEIRO, ARMADOR, BOMBEIRO HIDRÁULICO, ELETRICISTA, PINTOR, SOLDADOR E EQUIVALENTES CONFORME DEMANDAS DOS SERVIÇOS, TAIS COMO: CAIXA DE FERRAMENTAS BÁSICAS, COLHER DE PEDREIRO, DESEMPENADEIRA, ESPÁTULAS E RASPADORES, BALDES E MASSEIRAS, MARTELO DE PEDREIRO, MARRETA, FURADEIRA E PARAFUSADEIRA, TALHADEIRA, LÁPIS DE CARPINTEIRO, BANDEJAS, MISTURADOR DE TINTAS, TRINCHAS E PINCÉIS, ROLOS E EXTENSORES DE PINTURA, FITA CREPE, LONAS DE PROTEÇÃO PARA PINTURA, NÍVEL, PRUMO, FORMÃO CHANFRADO, CHAVES DE FENDA E PHILIPS, JOGO DE ALICATES UNIVERSAIS, DE CORTE E BICO, PASSA FIO, CHAVES COMBINADAS, ALICATE DE PRESSÃO, ARCO DE SERRA E SERRAS, ALICATE AMPERÍMETRO, ALICATE DECAPADOR, TERRÔMETRO E OUTROS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS NA PLANILHA CONTRATUAL E PARA UTILIZAÇÃO DAS EQUIPES (INCLUSIVE UNM) FORMADAS PELOS N#S DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO, OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TRATAMENTO, MELHORIAS E SUPORTE OPERACIONAL;
- FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO BATERIAS E PILHAS PARA AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS;
- FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE COMBUSTÍVEL PARA FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS;
- FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE ESTOQUE DE CONSUMÍVEIS PARA OS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS VISANDO GARANTIR DISPONIBILIDADE CONTÍNUA DOS MESMOS;

Código

UM

Descrição

- SACOLAS REFORÇADAS PARA ARMAZENAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE HIDRÔMETROS RETIRADOS;

- REALIZAR MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS VISANDO GARANTIR DISPONIBILIDADE CONTÍNUA DOS MESMOS;
- OUTROS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS, INCLUINDO OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DAS EQUIPES;
- DEVE SER PREVISTO NOS CUSTOS TODO E QUALQUER FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS, AINDA QUE NÃO ESTEJA LISTADO NESSE ITEM, NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS PREVISTOS NA PLANILHA, O QUE DEVE SER AVALIADO E DIMENSIONADO CONFORME EXPERTISE DA EMPRESA E BOAS PRÁTICAS DE OBRAS E SERVIÇOS DE SANEAMENTO, NÃO PODENDO A CONTRATADA REJEITAR A EXECUÇÃO DE QUALQUER SERVIÇO PLANILHADO POR AUSÊNCIA DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

CUSTOS COM A BASE OPERACIONAL E ADMINISTRAÇÃO DO CONTRATO:

TODOS OS CUSTOS PARA ATENDIMENTO À PRESCRIÇÃO DESSE NI E DEMAIS REQUISITOS CONTRATUAIS, REGULAMENTARES E LEGAIS, BEM COMO LOCAÇÃO DA ÁREA, TAXAS E IMPOSTOS, MÃO DE OBRA PREVISTA NESSE NI, COMPUTADORES, NOTEBOOKS E IMPRESSORAS PARA USO DOS PROFISSIONAIS CONFORME DESCRITO NESSE NI E SEUS SUPRIMENTOS, PRODUTOS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE CONSERVAÇÃO, LIMPEZA E HIGIENE, UTENSÍLIOS DE COPA, COZINHA E REFEITÓRIO, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE ESCRITÓRIO E PARA O REFEITÓRIO, SERVIÇOS PÚBLICOS DE FORNECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO, FORNECIMENTO DE ENERGIA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS PREVISTOS NESSE NI, SEGURANÇA, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA, MOBILIÁRIOS E MOBILIZAÇÃO, REMOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

DEVERÁ DISPOR DE ESCRITÓRIO PARA: PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS, FISCALIZAÇÃO, ALMOXARIFE, ENCARREGADOS, ENGENHEIRO, TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, SUPERVISORES, APOIOS ADMINISTRATIVOS E APOIO PARA AS EQUIPES DE CAMPO, COM REFEITÓRIO, VESTIÁRIO E DEMAIS ITENS PARA ATENDIMENTO AS NORMAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DEVERÁ CONTER: COMUNICAÇÃO COM TELEFONE CELULAR COM PACOTE DE DADOS E VOZ, INTERNET, IMPRESSORAS COM SUPRIMENTOS COMO CARTUCHOS E PAPEL, SOFTWARES COMPATÍVEIS COM OS SISTEMAS UTILIZADOS PELA CESAN PARA USO DA PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS E DEMAIS PROFISSIONAIS ALOCADOS AO CONTRATO.

A REMUNERAÇÃO DESSE ITEM OCORRERÁ EXCLUSIVAMENTE QUANDO A ÁREA FOR LOCADA E ESTRUTURADA PELA CONTRATADA. NÃO HAVENDO REMUNERAÇÃO POR ESSE NI PARA CASOS DE UTILIZAÇÃO DAS ÁREAS DA CESAN.

OS CUSTOS DE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO ÀS NR#S, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO, E TODOS OS SUPRIMENTOS, BEM COMO SUA RELOCAÇÃO E NOVAS MOBILIZAÇÕES E DESMOBILIZAÇÕES DURANTE O PERÍODO CONTRATUAL SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA NÃO HAVENDO NENHUM TIPO DE REMUNERAÇÃO ADICIONAL.

FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, INSUMOS E CONSUMÍVEIS CONFORME ITEM 1.B.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO PELO NÚMERO DE BASES DISPONIBILIZADAS, NA UNIDADE DE TEMPO. (UNXMÊS).

3.2 A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ AO TÉRMINO DE CADA PERÍODO MENSAL, OU A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO.

3.3 AS FRAÇÕES MENSAIS SERÃO PAGAS PROPORCIONALMENTE AOS DIAS EFETIVAMENTE DISPONIBILIZADOS.

3.4 SÓ SERÃO PAGAS BASES OPERACIONAIS APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

3.5 APRESENTAÇÃO DE CHECK LIST DE TODO FERRAMENTAL E EQUIPAMENTO COM SUA DESCRIMINAÇÃO EM ATENDIMENTO A ESSA PRESCRIÇÃO E ANEXOS DO EDITAL.

3.6 EM CASO DE AUSÊNCIA DE ALGUM COMPONENTE DA BASE OPERACIONAL, SERÁ APLICADA REDUÇÃO CONFORME ABAIXO, SOBRE A QUANTIDADE DA BASE OPERACIONAL:

#INSUMOS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS # DESCONTAR 0,01 POR INSUMO, EQUIPAMENTO E FERRAMETA NO MÊS, EM QUE FOR CONSTATADA AUSÊNCIA DURANTE QUALQUER PERÍODO A INDISPONIBILIDADE DE QUALQUER INSUMO, EQUIPAMENTO OU FERRAMENTA CITADA NESTA PRESCRIÇÃO.

INADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DA BASE OPERACIONAL EM CUMPRIMENTO A ESSE NI: 0,15 NO MÊS QUANDO NÃO OCORRER A ADEQUADA MOBILIZAÇÃO OU NO MÊS EM QUE FOR CONSTATADA A INADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA MOBILIZADA.

OS DESCONTOS CITADOS ACIMA SÃO CUMULATIVOS, DEVENDO SER SOMADOS OS DESCONTOS PREVISTOS



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 745/0762

Código UM

Descrição

PARA A ESTRUTURA FÍSICA, INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS.
#O MÊS DE REFERÊNCIA SERÁ O PERÍODO DA MEDIÇÃO.

NOTAS:

- A BASE "TIPO B" DEVERÁ FUNCIONAR COM APOIO DOS PROFISSIONAIS MOBILIZADOS NAS BASES OPERACIONIAS TIPO A, C E D, BEM COMO EQUIPES DE CAMPO MOBILIZADAS PARA A LOCALIDADE DA BASE OPERACIONAL E DE OUTRAS LOCALIDADES.

SERVIÇO: 8598000251 UNM

BASE OPERACIONAL TIPO C

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

BASE OPERACIONAL TIPO C PARA ALOCAÇÃO DAS EQUIPES DE PROFISSIONAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, ESTOQUE E GUARDA DE MATERIAIS FORNECIDOS PELA CONTRATADA E PELA CESAN PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO, MELHORIAS OPERACIONAIS, CRESCIMENTO VEGETATIVO, COM CONSTRUÇÃO DE REDES, LIGAÇÕES PREDIAIS E CAVALETES, E SERVIÇOS COMERCIAIS NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO.

1.1 AS BASES OPERACIONAIS TIPO C DEVERÃO ESTAR LOCALIZADAS EM ÁREAS QUE CONTEMPLAM O ATENDIMENTO DE TODOS OS PRÉ REQUISITOS DESSA PRESCRIÇÃO E LOGÍSTICA CONTRATUAL, NÃO PODENDO SER REMUNERADAS POR ESSE NI QUANDO INSTALADAS EM ÁREAS DA CESAN.

1.2 A BASE OPERACIONAL TIPO C DEVERÁ SER APROVADA PREVIAMENTE PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN (LOCALIZAÇÃO, ESTRUTURA E LAYOUT) E ESTAR LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS CONFORME DEFINIÇÃO DA CESAN ESTRATEGICAMENTE POSICIONADAS DE FORMA CENTRALIZADA PARA EVITAR PERDA DE TEMPO COM DESLOCAMENTO.

1.3 A BASE OPERACIONAL TIPO C DEVERÁ CONTER ÁREA ADEQUADA PARA COMPORTAR TODA A ESTRUTURA DO CONTRATO ALOCADA À SUA ÁREA DE ABRANGÊNCIA (MÃO-DE-OBRA, POSTOS DE TRABALHO COM COMPUTADOR, VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, GUARDA E ESTOQUE DE MATERIAIS DA CONTRATADA OU FORNECIDOS PELA CESAN) COM: ESCRITÓRIO PARA PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS QUANDO EXISTENTE E MOBILIZADO, EQUIPE OPERACIONAL E ADMINISTRATIVA DO CONTRATO, ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, VESTIÁRIO, GARAGEM PARA VEÍCULOS, BARRACÃO PARA TUBOS, CONEXÕES, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, BAIAS PARA MATERIAIS DE ATERRO, LOCAL PARA ESTOQUE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL E ÁREA ESPECÍFICA PARA ENTULHO, TRATAMENTO E REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS DE ATERRO E GERAIS. SERVIRÁ DE APOIO PARA TODA A MÃO-DE-OBRA DO CONTRATO ALOCADA NA REGIÃO DA BASE OPERACIONAL, TENDO CAPACIDADE PARA NO MÍNIMO 10 PESSOAS ATENDENDO ÀS ESPECIFICAÇÕES DA NR-18 E NR-24.

1.4 A BASE OPERACIONAL DEVERÁ CONTAR COM COMUNICAÇÃO POR MEIO DA TELEFONIA MÓVEL DAS EQUIPES E DEMAIS MÃO OBRA QUE UTILIZA A BASE CONFORME PREVISÃO NOS NI#S ESPECÍFICOS COM PLANO DE VOZ E DADOS COM CAPACIDADE PARA ROTEAMENTO DE INTERNET E COMPUTADOR.

1.5 DEVERÃO SER FORNECIDOS NO MÍNIMO: 1 COMPUTADOR PARA USO GERAL, 1 IMPRESSORA A LASER MONOCROMÁTICA E SEUS SUPRIMENTOS, ALÉM DE COMPUTADORES PARA CADA PROGRAMADOR, CADA SUPERVISOR DE PLANEJAMENTO E CONTROLE, CADA SUPERVISOR DE OBRAS E SERVIÇOS E CADA APOIO ADMINISTRATIVO A SEREM MOBILIZADOS NA BASE OPERACIONAL E REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS, QUANDO PREVISTO OU SOLICITADO NO DIMENSIOANMENTO CONTRATUAL. NO LOCAL DEVE TER NO MÍNIMO 1 POSTO DE TRABALHO COM MESA E CADEIRA, ALÉM DE 1 POSTO DE TRABALHO COM MESA E CADEIRA PARA CADA PROGRAMADOR A SER MOBILIZADO E REMUNERADO POR NI ESPECÍFICO.

1.6 A BASE OPERACIONAL DEVERÁ FUNCIONAR CONFORME ESCALAS DE TRABALHO DEFINIDAS PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, SEMPRE QUE HOUVER EQUIPES EXECUTANDO SERVIÇOS.

1.7 A BASE OPERACIONAL DEVERÁ SER IDENTIFICADA COM PLACA COM A LOGOMARCA DA EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇO E O NÚMERO DO CONTRATO. A PINTURA INTERNA E EXTERNA DO LOCAL DEVERÁ SER BRANCA.

1.8 A CONTRATADA SERÁ RESPONSÁVEL PELA HIGIENE E LIMPEZA, CONSERVAÇÃO, SEGURANÇA DO LOCAL, INCLUSIVE DOS MATERIAIS FORNECIDOS PELA CESAN E CUSTOS DE REPOSIÇÃO DE MATERIAIS SEM COMPROVAÇÃO DE APLICAÇÃO. TAMBÉM SERÁ RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, FERRAMENTAS E SUPRIMENTOS PARA OS SERIVÇOS DE HIGIENE, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DA ÁREA, ALÉM DE SUPRIMENTOS PARA COPA/COZINHA/REFEITÓRIO E ESCRITÓRIO. AS BOAS CONDIÇÕES DE PINTURA E CONSERVAÇÃO DA ÁREA DEVEM SER MANTIDAS DURANTE TODO O PERÍODO CONTRATUAL. DEVE SER PREVISTO FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE INSUMOS TAIS COMO: COPOS PLÁSTICOS, CAFÉ, AÇÚCAR, ALCOOL, BALDES, VASSOURAS, RODOS, LUVAS, CLORO, HIPOCLORITO, DESINFETANTES, DETERGENTE, SABÃO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 746/0762

Código

UM

Descrição

EM PÓ E EM BARRA, PANOS DE CHÃO, ESPONJAS, FLANELAS, SACOS DE LIXO, ESCOVAS DE LIMPEZA E PARA VASO SANITÁRIO, SABONETE LÍQUIDO, PAPEL HIGIÊNICO, PAPEL TOALHA, PEPEL A4, CANETAS, RÉGUAS DE ALUMÍNIO, TESOURA, FITAS ADESIVAS, LAPIS, CARTUCHOS DE IMPRESSORA E OUTROS INSUMOS CONFORME CONSUMO E NECESSIDADE DAS BASES OPERACIONAIS, DEVENDO CONTINUAMENTE REPOSTOS.

1.9 A BASE DEVERÁ SER APROVADA PREVIAMENTE PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

1.10 EM CASOS EXCEPCIONAIS A FISCALIZAÇÃO DA CESAN PODERÁ AUTORIZAR A UTILIZAÇÃO DE SUAS ÁREAS PARA SUPORTE GERAL AO CONTRATO SEM REMUNERAÇÃO.

1.11 A REMUNERAÇÃO DESSE NI SÓ SERÁ DEVIDA SE FOR MOBILIZADA EM ÁREA FORA DAS DEMPÊNCIAS DA CESAN E ATENDA A ESSA PRESCRIÇÃO.

1.A MÃO DE OBRA

A BASE "TIPO C" DEVERÁ FUNCIONAR COM SUPORTE DE TODA A MÃO DE OBRA ALOCADA AO CONTRATO, INCLUSIVE NAS BASES DO TIPO A, ESPECIALMENTE DO ALMOXARIFE E SERVENTE DE LIMPEZA /ZELADORIA. PODENDO AINDA TER MOBILIZAÇÃO DE OUTROS PROFISSIONAIS PELOS ITENS CONTRATUAIS DE NI#S ESPECÍFICOS.

TODA A MÃO DE OBRA PREVISTA PARA A BASE OPERACIONAL TIPO A TAMBÉM ATUARÁ NAS DEMAIS BASES OPERACIONAIS TIPO A, B, C, D E NAS UNIDADES OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVAS DA CESAN.

1.B EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, INSUMOS E CONSUMÍVEIS MÍNIMOS NECESSÁRIOS:

OS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS LISTADOS PARA COMPOR AS DEMAIS BASES OPERACIONAIS DO CONTRATO DEVERÃO ESTAR DISPONÍVEIS PARA UTILIZAÇÃO DAS EQUIPES, INCLUSIVE SEUS CONSUMÍVEIS E INSUMOS. O DETALHAMENTO DAS CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS ENCONTRA-SE EM ANEXO AO EDITAL.

- EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO;
- MATERIAIS, UTENSÍLIOS E FERRAMENTAS PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, LIMPEZA E HIGIENE E SEUS SUPRIMENTOS;
- MATERIAIS E UTENSÍLIOS PARA COPA E COZINHA E SEUS SUPRIMENTOS;
- COMPUTADORES DESKTOPS, IMPRESSORAS E SEUS SUPRIMENTOS;
- MOBILIÁRIO, INCLUSIVE ARMÁRIOS;
- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E CONSUMÍVEIS DE ESCRITÓRIO.
- 10 CONES A SEREM MANTIDOS NA BASE OPERACIONAL PARA COMPLEMENTAÇÃO DOS CONES DOS VEÍCULOS PRA ATENDIMENTO A DEMANDAS DE SINALIZAÇÃO;
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO, PLACAS DE BLOQUEIO SIGA/PARA E DEMAIS MATERIAIS PARA ADEQUADA SINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS;
- 01 BALDE EM METAL CAPACIDADE 10 A 15 LITROS;
- NA BASE OPERACIONAL DEVERÁ AINDA CONSIDERAR EM SEUS CUSTOS A NECESSIDADE DE DISPONIBILIZAR PARA AS EQUIPES DIMENSIONADAS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS CIVIS, HIDRÁULICAS, MECÂNICAS E ELÉTRICAS OUTROS FERRAMENTAIS BÁSICOS UTILIZADOS POR PEDREIRO, CARPINTEIRO, ARMADOR, BOMBEIRO HIDRÁULICO, ELETRICISTA, PINTOR, SOLDADOR E EQUIVALENTES CONFORME DEMANDAS DOS SERIÇOS, TAIS COMO: CAIXA DE FERRAMENTAS BÁSICAS, COLHER DE PEDREIRO, DESEMPENADEIRA, ESPÁTULAS E RASPADORES, BALDES E MASSEIRAS, MARTELO DE PEDREIRO, MARRETA, FURADEIRA E PARAFUSADEIRA, TALHADEIRA, LÁPIS DE CARPINTEIRO, BANDEJAS, MISTURADOR DE TINTAS, TRINCHAS E PINCÉIS, ROLOS E EXTENSORES DE PINTURA, FITA CREPE, LONAS DE PROTEÇÃO PARA PINTURA, NÍVEL, PRUMO, FORMÃO CHANFRADO, CHAVES DE FENDA E PHILIPS, JOGO DE ALICATES UNIVERSAIS, DE CORTE E BICO, PASSA FIO, CHAVES COMBINADAS, ALICATE DE PRESSÃO, ARCO DE SERRA E SERRAS, ALICATE AMPERÍMETRO, ALICATE DECAPADOR, TERRÔMETRO E OUTROS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS NA PLANILHA CONTRATUAL, PODENDO ESSE FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS SEREM OS COMPARTILHADOS COM OS VEÍCULOS E DEMAIS BASES OPERACIONAIS MOBILIZADAS;
- FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO BATERIAS E PILHAS PARA AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS;
- FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE COMBUSTÍVEL PARA FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS;
- FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE ESTOQUE DE CONSUMÍVEIS PARA OS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS VISANDO GARANTIR DISPONIBILIDADE CONTÍNUA DOS MESMOS;
- SACOLAS REFORÇADAS PARA ARMAZENAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE HIDRÔMETROS RETIRADOS;
- REALIZAR MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS VISANDO GARANTIR DISPONIBILIDADE CONTÍNUA DOS MESMOS;
- OUTROS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS, INCLUINDO OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DAS EQUIPES.
- DEVE SER PREVISTO NOS CUSTOS TODO E QUALQUER FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS, AINDA QUE NÃO ESTEJA LISTADO NESSE ITEM, NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS PREVISTOS NA PLANILHA, O QUE DEVE SER AVALIADO E DIMENSIONADO CONFORME EXPERTISE DA EMPRESA E BOAS PRÁTICAS DE OBRAS E SERIÇOS DE SANEAMENTO, NÃO PODENDO A CONTRATADA REJEITAR A EXECUÇÃO DE QUALQUER SERVIÇO PLANILHADO POR AUSÊNCIA DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 747/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

CUSTOS COM A BASE OPERACIONAL E ADMINISTRAÇÃO DO CONTRATO:

TODOS OS CUSTOS PARA ATENDIMENTO À PRESCRIÇÃO DESSE NI E DEMAIS REQUISITOS CONTRATUAIS, REGULAMETARES E LEGAIS, BEM COMO LOCAÇÃO DA ÁREA, TAXAS E IMPOSTOS, MÃO DE OBRA PREVISTA NESSE NI, COMPUTADORES, PRODUTOS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE CONSERVAÇÃO, LIMPEZA E HIGIENE, UTENSÍLIOS DE COPA, COZINHA E REFEITÓRIO, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS PARA O REFEITÓRIO, SERVIÇOS PÚBLICOS DE FORNECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO, FORNECIMENTO DE ENERGIA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS PREVISTOS NESSE NI, VIGILÂNCIA / SEGURANÇA, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA, MOBILIÁRIOS E MOBILIZAÇÃO, REMOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

DEVERÁ DISPOR DE ESCRITÓRIO PARA: PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS, FISCALIZAÇÃO, ALMOXARIFE, ENCARREGADOS, ENGENHEIRO, TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, SUPERVISORES, APOIOS ADMINISTRATIVOS E APOIO PARA AS EQUIPES DE CAMPO, COM REFEITÓRIO, VESTIÁRIO E DEMAIS ITENS PARA ATENDIMENTO AS NORMAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

A REMUNERAÇÃO DESSE ITEM OCORRERÁ EXCLUSIVAMENTE QUANDO A ÁREA FOR LOCADA E ESTRUTURADA PELA CONTRATADA. NÃO HAVENDO REMUNERAÇÃO POR ESSE NI PARA CASOS DE UTILIZAÇÃO DAS ÁREAS DA CESAN.

OS CUSTOS DE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO ÀS NR#S, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO, E TODOS OS SUPRIMENTOS, BEM COMO SUA RELOCAÇÃO E NOVAS MOBILIZAÇÕES E DESMOBILIZAÇÕES DURANTE O PERÍODO CONTRATUAL SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA NÃO HAVENDO NENHUM TIPO DE REMUNERAÇÃO ADICIONAL.

FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, INSUMOS E CONSUMÍVEIS CONFORME ITEM 1.B.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO PELO NÚMERO DE BASES DISPONIBILIZADAS, NA UNIDADE DE TEMPO. (UNXMÊS).

3.2 A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ AO TÉRMINO DE CADA PERÍODO MENSAL, OU A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO.

3.3 AS FRAÇÕES MENSAIS SERÃO PAGAS PROPORCIONALMENTE AOS DIAS EFETIVAMENTE DISPONIBILIZADOS.

3.4 SÓ SERÃO PAGAS BASES OPERACIONAIS APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

3.5 APRESENTAÇÃO DE CHECK LIST DE TODO FERRAMENTAL E EQUIPAMENTO COM SUA DESCRIMINAÇÃO EM ATENDIMENTO A ESSA PRESCRIÇÃO E ANEXOS DO EDITAL.

3.6 EM CASO DE AUSÊNCIA DE ALGUM COMPONENTE DA BASE OPERACIONAL, SERÁ APLICADA REDUÇÃO CONFORME ABAIXO, SOBRE A QUANTIDADE DA BASE OPERACIONAL:

#INSUMOS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS # DESCONTAR 0,01 POR INSUMO, EQUIPAMENTO E FERRAMETA NO MÊS, EM QUE FOR CONSTATADA AUSÊNCIA DURANTE QUALQUER PERÍODO A INDISPONIBILIDADE DE QUALQUER INSUMO, EQUIPAMENTO OU FERRAMENTA CITADA NESSA PRESCRIÇÃO.

INADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DA BASE OPERACIONAL EM CUMPRIMENTO A ESSE NI: 0,28 NO MÊS QUANDO NÃO OCORRER A ADEQUADA MOBILIZAÇÃO OU NO MÊS EM QUE FOR CONSTATADA A INADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA MOBILIZADA.

OS DESCONTOS CITADOS ACIMA SÃO CUMULATIVOS, DEVENDO SER SOMADOS OS DESCONTOS PREVISTOS PARA A ESTRUTURA FÍSICA, INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS.

#O MÊS DE REFERÊNCIA SERÁ O PERÍODO DA MEDIÇÃO.

NOTAS:

- A BASE "TIPO C" DEVERÁ FUNCIONAR COM APOIO DOS PROFISSIONAIS MOBILIZADOS NAS BASES OPERACIONIAS TIPO A, B E D, BEM COMO EQUIPES DE CAMPO MOBILIZADAS PARA A LOCALIDADE DA BASE OPERACIONAL E DE OUTRAS LOCALIDADES.

SERVIÇO: 8598000253 UN

DESPESAS REEMBOLSAVEIS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DESPESAS REEMBOLSÁVEIS PARA O CONTRATO DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO E MELHORIAS OPERACIONAIS, LIGAÇÕES DE ÁGUA, HIDROMETRIA E SERVIÇOS COMERCIAIS, NOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 748/0762

Código

UM

Descrição

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

REEMBOLSO DE DESPESAS, QUANDO NECESSÁRIO, COM C COM CERTIDÕES EMITIDAS EM CARTÓRIOS, LICENÇAS, ALVARÁS, DESPESAS MUNICIPAIS E PEDAGIOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

VALOR ESTIMADO E RESERVADO PARA DEPESAS REEMBOLSÁVEIS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

A CONTRATADA JUNTARÁ AO BOLETIM DE MEDIÇÃO MENSAL OS DOCUMENTOS ORIGINAIS DAS NOTAS FISCAIS REFERENTES ÀS DESPESAS COM CERTIDÕES EMITIDAS EM CARTÓRIOS, LICENÇAS, ALVARÁS, DESPESAS MUNICIPAIS E PEDAGIOS, QUANDO NECESSÁRIO E AUTORIZADO PELA FISCALIZAÇÃO CESAN, PARA QUE AS MESMAS SEJAM REEMBOLSADAS, ACRESCIDA DE UMA TAXA DE 15,57%.

SERVIÇO: 8598000256 UNM

MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS 30HP

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

FORNECIMENTO DE MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, PARA USO MENSAL/CONTÍNUO.

1.1 - CARACTERÍSTICAS:

- MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS;
- PESO MINIMO OPERACIONAL 3,5 T;
- POTENCIA LIQUIDA MINIMA 30 HP.
- COM COMBUSTÍVEL.

2 - COMPONENTES DO CUSTO

- 01 (UM) EQUIPAMENTO MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS CONFORME DESCRITO ITEM1;
- EPIS;
- INSUMOS NECESSÁRIOS;
- COMBUSTÍVEL PARA UTILIZAÇÃO DO EQUIPAMENTO COM QUILOMETRAGEM LIVRE;
- RASTREAMENTO COM DISPOSITIVO E SISTEMA DE MONITORAMENTO PARA ACESSO ON-LINE DA FISCALIZAÇÃO;
- MANUTENÇÕES PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUSIVE TROCA DE PNEUS E ÓLEO LUBRIFICANTE;
- TAXA DE DEPRECIAÇÃO;
- LICENCIAMENTO, IPVA E DEMAIS IMPOSTOS DO VEÍCULO E SUAS RENOVAÇÕES, ASSIM COMO MULTAS;
- HABILITAÇÃO DOS MOTORISTAS E SUAS RENOVAÇÕES CONFORME EXIGÊNCIAS LEGAIS;
- TREINAMENTO DE DIREÇÃO DEFENSIVA E RECICLAGEM PERIÓDICA, ASSIM COMO EXIGÊNCIAS PARA UTILIZAÇÃO DO VEÍCULO, CONFORME CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO

3.1 - SERÁ MEDIDO PELO NÚMERO DE EQUIPAMENTOS DISPONIBILIZADO DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, NA UNIDADE DE TEMPO. (UNXMÊS).

3.2 - A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ AO TÉRMINO DE CADA PERÍODO MENSAL, OU CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO.

3.3 - AS FRAÇÕES MENSAIS SERÃO PAGAS PROPORCIONALMENTE AOS DIAS EFETIVAMENTE TRABALHADOS.

NOTA 1: O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS.

NOTA 2: DEVERÁ SER APRESENTADA EVIDÊNCIA (N° DE SÉRIE, PLACA, CHASSI, ETC) QUE COMPROVE A SINGULARIDADE/INDIVIDUALIDADE DO EQUIPAMENTO/FERRAMENTA.

NOTA 3: EM CASO DE AUSÊNCIA DE ALGUM COMPONENTE DO VEÍCULO, SERÁ APLICADA REDUÇÃO CONFORME



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 749/0762

Código UM

Descrição

ABAIXO, SOBRE A QUANTIDADE DO ITEM:

- VEÍCULO: DESCONTO DE 0,047 POR DIA DE AUSÊNCIA;

- AUSÊNCIA DO RELATÓRIO DE RASTREAMENTO: DESCONTO DE 0,006 POR MÊS.

SERVIÇO: 8598000259 UNM

CORTADEIRA PISO CONCRETO/ASFALTO 13HP

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, A GASOLINA.

1.1- CARACTERÍSTICAS:

- CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO;

- MOTOR A GASOLINA;

- PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18");

- POT. MINIMA DE 13,0 HP;

- COM COMBUSTÍVEL.

- DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 ");

2- COMPONENTES DO CUSTO:

- 01 (UM) EQUIPAMENTO CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO;

- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA;

- INSUMOS NECESSÁRIOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO PELO NÚMERO DE EQUIPAMENTOS DISPONIBILIZADO DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, NA UNIDADE DE TEMPO MENSAL (UNXMÊS);

3.2 A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ AO TÉRMINO DE CADA PERÍODO MENSAL, OU CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;

3.3 AS FRAÇÕES MENSAIS SERÃO PAGAS PROPORCIONALMENTE AOS DIAS EFETIVAMENTE TRABALHADOS.

NOTAS:

1- O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS;

2 - DEVERÁ SER APRESENTADA EVIDÊNCIA (Nº DE SÉRIE, PLACA, CHASSI, ETC) QUE COMPROVE A SINGULARIDADE/ INDIVIDUALIDADE DO EQUIPAMENTO/FERRAMENTA.

SERVIÇO: 8598000260 UNM

COMPACTADOR SOLOS PERCURSAO GASOLINA 4CV

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE).

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE), A GASOLINA.

1.1- CARACTERÍSTICAS:

- COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE);



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 750/0762

Código

UM

Descrição

- A GASOLINA 4 TEMPOS;
- POT. MINIMA DE 4,0 HP;
- COM COMBUSTÍVEL.

2- COMPONENTES DO CUSTO:

- 01 (UM) EQUIPAMENTO COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE);
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA;
- INSUMOS NECESSÁRIOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO PELO NÚMERO DE EQUIPAMENTOS DISPONIBILIZADO DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, NA UNIDADE DE TEMPO MENSAL (UNXMÊS);

3.2 A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ AO TÉRMINO DE CADA PERÍODO MENSAL, OU CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;

3.3 AS FRAÇÕES MENSAIS SERÃO PAGAS PROPORCIONALMENTE AOS DIAS EFETIVAMENTE TRABALHADOS.

NOTAS:

1- O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS;

2 - DEVERÁ SER APRESENTADA EVIDÊNCIA (Nº DE SÉRIE, PLACA, CHASSI, ETC) QUE COMPROVE A SINGULARIDADE/ INDIVIDUALIDADE DO EQUIPAMENTO/FERRAMENTA.

SERVIÇO: 8598000261 UNM

GRUPO GERADOR GASOLINA 6,5HP 2,2KW BIFAS

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: GRUPO GERADOR GASOLINA 6,5HP 2,2KW BIFASICO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE GRUPO GERADOR DE ENERGIA PORTÁTIL (COMPACTO E LEVE), POTÊNCIA NOMINAL DE 2200 W, COM MOTOR A COMBUSTÃO (GASOLINA).

1.1- CARACTERÍSTICAS:

- GRUPO GERADOR;
- A GASOLINA;
- POTENCIA NOMINAL 2,2 KW;
- TENSAO DE SAIDA 110/220 V;
- MOTOR POTENCIA 6,5 HP
- COM COMBUSTÍVEL.

2- COMPONENTES DO CUSTO:

- 01 (UM) GRUPO GERADOR;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA;
- INSUMOS NECESSÁRIOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO PELO NÚMERO DE EQUIPAMENTOS DISPONIBILIZADO DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, NA UNIDADE DE TEMPO MENSAL (UNXMÊS);

3.2 A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ AO TÉRMINO DE CADA PERÍODO MENSAL, OU CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;

3.3 AS FRAÇÕES MENSAIS SERÃO PAGAS PROPORCIONALMENTE AOS DIAS EFETIVAMENTE TRABALHADOS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 751/0762

Código

UM

Descrição

NOTAS:

1- O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS;

2 - DEVERÁ SER APRESENTADA EVIDÊNCIA (Nº DE SÉRIE, PLACA, CHASSI, ETC) QUE COMPROVE A SINGULARIDADE/ INDIVIDUALIDADE DO EQUIPAMENTO/FERRAMENTA.

SERVIÇO: 8598000262 UNM

CORTADOR A DISCO FERRO/PEDRA GASOL

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CORTADOR A DISCO PARA FERRO E PEDRA A GASOLINA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE CORTADOR A DISCO PARA FERRO E PEDRA A GASOLINA.

1.1- CARACTERÍSTICAS:

- CORTADOR A DISCO PARA FERRO E PEDRA COM FILTRO DE AR COM SEPARAÇÃO PRÉVIA DE CICLONE MOVIDO A GASOLINA;
- SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO;
- PROTETOR DO DISCO DE MAGNÉSIO PARA 350 MM DE DIÂMETRO;
- SISTEMA DE PARTIDA FACILITADA;
- CILINDRADA MÍNIMA 66,6 M3;
- DIÂMETRO DO DISCO 350 MM;
- PESO MÁXIMO 9,7 KG;
- POTENCIA MÍNIMA 3,1 KW;
- FÁCIL ABERTURA DO DEPOSITO DE COMBUSTÍVEL (TIPO BAIONETA);
- COM VÁLVULA DE DESCOMPRESSÃO INTEGRADA QUE RETIRA PARTE DA MISTURA QUE ESTA SOB COMPRESSÃO NO CILINDRO NO MOMENTO DO ARRANQUE;
- INTEGRADO SISTEMA COMPENSADOR QUE REALIZA A COMPENSAÇÃO DE ENTRADA DE AR LIMPO, PERMITINDO AUMENTAR OS INTERVALOS DE LIMPEZA DO FILTRO DE AR SEM PERDA DE POTENCIA E EMISSÕES E SEM AUMENTO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL;
- ATENDER AS NORMATIVAS DE EMISSÕES DE GASES EP A II E EU II;
- PROFUNDIDADE MÁXIMA DE CORTE 125 MM;
- DISCOS DE MAGNÉSIO PARA 350 MM DE DIÂMETRO;
- PULVERIZADOR MANUAL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 5 L PARA IRRIGAÇÃO PERMANENTE DO DISCO DE CORTE COM ÁGUA;
- COMBUSTÍVEL: GASOLINA;

2- COMPONENTES DO CUSTO:

- 01 (UM) CORTADOR A DISCO PARA FERRO E PEDRA A GASOLINA;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA;
- INSUMOS NECESSÁRIOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO PELO NÚMERO DE EQUIPAMENTOS DISPONIBILIZADO DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, NA UNIDADE DE TEMPO MENSAL (UNXMÊS);

3.2 A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ AO TÉRMINO DE CADA PERÍODO MENSAL, OU CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;

3.3 AS FRAÇÕES MENSAIS SERÃO PAGAS PROPORCIONALMENTE AOS DIAS EFETIVAMENTE TRABALHADOS.

NOTAS:

1- O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 752/0762

Código

UM

Descrição

2 - DEVERÁ SER APRESENTADA EVIDÊNCIA (Nº DE SÉRIE, PLACA, CHASSI, ETC) QUE COMPROVE A SINGULARIDADE/ INDIVIDUALIDADE DO EQUIPAMENTO/FERRAMENTA.

SERVIÇO: 8598000263 UNM

DETECTOR 04 GASES (LEL, H2S, CO E O2)

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DETECTOR 04 GASES (LEL, H2S, CO E O2).

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE DETECTOR 04 GASES (LEL, H2S, CO E O2).

1.1- CARACTERÍSTICAS:

- DETECTOR DE GASES;
- FAIXA DE DETECÇÃO MÍNIMA:
MONÓXIDO DE CARBONO (CO); RANGE DE 0-1000 PPM
GÁS SULFÍDRICO (H2S): RANGE DE 0-200 PPM
OXIGÊNIO (O2): 0-30%
- COMBUSTÍVEL: 0-100% (LEL) / 0-5,00% (CH4)
- DISPLAY EM LCD OU QUALIDADE SUPERIOR, MOSTRANDO TODOS OS GASES SIMULTANEAMENTE, COM LEITURA CONTÍNUA, ALTO CONTRASTE E LUZ DE FUNDO;
- MÍNIMO DE 2 TECLAS PARA OPERAÇÃO;
- BATERIA: ION OU POLÍMERO DE LÍTIO, RECARREGÁVEL E SUBSTITUÍVEL;
- TEMPO DE OPERAÇÃO: MÍNIMO DE 12 HORAS;
- POSSUIR CORPO EXTERNO EMBORRACHADO E RESISTENTE A IMPACTO E ÁGUA;
- ALARMES: MÍNIMO DE 4 (QUATRO) TIPOS DE ALARME (BAIXO, ALTO, STEL E TWA), COM VIBRAÇÃO E PISCADA POR SEGUNDO; LED INDICADOR DE ESTADO DA CARGA;
- SINALIZAÇÃO: VIBRATÓRIA, VISUAL E SONORA (APROX. 75DB);
- FAIXA DE TEMPERATURA DE USO MÍNIMA: -20°C A 50°C;
- FAIXA DE UMIDADE: 15% A 95% DE UMIDADE RELATIVA (SEM CONDENSAÇÃO);
- DEVE ACOMPANHAR RECARREGADOR DE BATERIA E FONTE DE ALIMENTAÇÃO BI-VOLT;
- GRAU DE PROTEÇÃO: IP 66 A 67 OU SUPERIOR;
- CERTIFICADOS E APROVAÇÕES: INMETRO EX D IA IIC T4 GB, IP66; IP67.
- MATERIAL PARA CALIBRAÇÃO;

2- COMPONENTES DO CUSTO:

- 01 (UM) DETECTOR 04 GASES (LEL, H2S, CO E O2);
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA;
- INSUMOS NECESSÁRIOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO PELO NÚMERO DE EQUIPAMENTOS DISPONIBILIZADO DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, NA UNIDADE DE TEMPO MENSAL (UNXMÊS);

3.2 A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ AO TÉRMINO DE CADA PERÍODO MENSAL, OU CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;

3.3 AS FRAÇÕES MENSAIS SERÃO PAGAS PROPORCIONALMENTE AOS DIAS EFETIVAMENTE TRABALHADOS.

NOTAS:

1- O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS;

2 - DEVERÁ SER APRESENTADA EVIDÊNCIA (Nº DE SÉRIE, PLACA, CHASSI, ETC) QUE COMPROVE A SINGULARIDADE/ INDIVIDUALIDADE DO EQUIPAMENTO/FERRAMENTA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 753/0762

Código	UM	Descrição
SERVIÇO: 8598000264	UNM	CONJ PROT CONTRA QUEDAS EM ESP CONFINADO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONJUNTO DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA EM ESPAÇO CONFINADO.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE CONJUNTO DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDAS EM ESPAÇO CONFINADO, FORMADO POR UM TRIPÉ, UM GUINCHO TIPO TRY-WAY (3WAY) E TRÊS CONECTORES TIPO MOSQUETÃO.

1.1- CARACTERÍSTICAS:

*TRIPÉ:

- PORTÁTIL;
- CONSTITUÍDO DE CABEÇOTE EM ALUMÍNIO COM DUAS POLIAS-GUIA PARA CABO DE AÇO, DOIS PONTOS DE ANCORAGEM ADICIONAIS PARA A FIXAÇÃO DE DISPOSITIVOS AUXILIARES;
- FABRICADO SEGUINDO AS ESPECIFICAÇÕES DA NFPA 1983, EN 795, ANSI e OSHA;
- HASTES TELESCÓPICAS EM SEÇÃO QUADRADA OU REDONDA CONFECCIONADA EM DURALUMÍNIO;
- POSSUIR SAPATAS EM ALUMÍNIO REVESTIDAS COM BORRACHA ANTIDERRAPANTE;
- ACOMPANHAR CORRENTE/FITA LIMITADORA DE FIXAÇÃO DAS SAPATAS;
- REGULAGEM MÍNIMA DE ALTURA 1500 MM E MÁXIMA DE 2500 MM;
- PESO MÁXIMO DE 17KG;
- APRESENTAR CAPACIDADE DE 120 KG PARA PESSOAS E 410 KG PARA MATERIAIS;
- ACOMPANHAR BOLSA PARA TRANSPORTE DO TRIPÉ.

*GUINCHO:

- TIPO TRY-WAY (3WAY);
- COMPONENTES DINÂMICOS SELADOS AMBIENTALMENTE;
- SUPORTE DE MONTAGEM RÁPIDA INTEGRADO;
- CONSTRUÇÃO EXTREMAMENTE DURÁVEL;
- LINHA DE VIDA COM CABO EM AÇO INOXIDÁVEL DE 15 M (50 PÉS) E DE 5 MM (3/16");
- ALÇA DE TRANSPORTE E ÂNCORA INTEGRADAS;

*MOSQUETÃO:

- EM AÇO DURALUMÍNIO;
- FORMATO EM D;
- REVESTIDO;
- DUPLA TRAVA DE SEGURANÇA AUTOMÁTICA;
- RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 24 KN.

2- COMPONENTES DO CUSTO:

- 01 (UM) CONJUNTO DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA EM ESPAÇO CONFINADO;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA;
- INSUMOS NECESSÁRIOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO PELO NÚMERO DE EQUIPAMENTOS DISPONIBILIZADO DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, NA UNIDADE DE TEMPO MENSAL (UNXMÊS);

3.2 A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ AO TÉRMINO DE CADA PERÍODO MENSAL, OU CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;

3.3 AS FRAÇÕES MENSAIS SERÃO PAGAS PROPORCIONALMENTE AOS DIAS EFETIVAMENTE TRABALHADOS.

NOTAS:

1- O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS;

2 - DEVERÁ SER APRESENTADA EVIDÊNCIA (Nº DE SÉRIE, PLACA, CHASSI, ETC) QUE COMPROVE A SINGULARIDADE/ INDIVIDUALIDADE DO EQUIPAMENTO/FERRAMENTA.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 754/0762

Código UM Descrição

SERVIÇO: 8598000265 UNM

EQUIPAMENTO EXAUSTOR/INSUFLADOR 115V

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: EQUIPAMENTO EXAUSTOR/INSUFLADOR 115V.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO EXAUSTOR/INSUFLADOR 115V.

1.1- CARACTERÍSTICAS:

- EQUIPAMENTO COM DUPLA FUNÇÃO # INSUFLADOR/EXAUSTOR, INDICADO PARA APLICAÇÃO PRINCIPALMENTE, NOS TRABALHOS EM ESPAÇOS CONFINADOS PARA GARANTIR A QUALIDADE DO AR E CONFORTO TÉRMICO;
- CARCAÇA DE POLIETILENO, COM RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS, CORROSÃO E RADIAÇÃO UV;
- HÉLICE COM PÁS DE POLIPROPILENO;
- ACOMPANHADO DE UM DUTO COM 20CM DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 4,5 METROS, SANFONADO, REFORÇADO E FLEXÍVEL, EM UM CASE COM TAMPA E PRESILHAS DE BORRACHA, EM AMBOS OS LADOS, PARA ADAPTAÇÃO DO CASE AO INSUFLADOR;
- MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO 115V, CORRENTE ALTERNADA;
- FIO ELÉTRICO COM EXTENSÃO MÍNIMA DE 4,5 M DE COMPRIMENTO;
- POTÊNCIA 1/3 HP;
- FLUXO DE AR LIVRE (VAZÃO) MÍNIMA : 1.665 M3/H;
- PESO DO KIT (MÁXIMO): 16KG;
- RUÍDO (MÁXIMO): 74 DB.

2- COMPONENTES DO CUSTO:

- 01 (UM) EQUIPAMENTO EXAUSTOR/INSUFLADOR 115V;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA;
- INSUMOS NECESSÁRIOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO PELO NÚMERO DE EQUIPAMENTOS DISPONIBILIZADO DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, NA UNIDADE DE TEMPO MENSAL (UNXMÊS);

3.2 A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ AO TÉRMINO DE CADA PERÍODO MENSAL, OU CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;

3.3 AS FRAÇÕES MENSAIS SERÃO PAGAS PROPORCIONALMENTE AOS DIAS EFETIVAMENTE TRABALHADOS.

NOTAS:

1- O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS;

2 - DEVERÁ SER APRESENTADA EVIDÊNCIA (Nº DE SÉRIE, PLACA, CHASSI, ETC) QUE COMPROVE A SINGULARIDADE/ INDIVIDUALIDADE DO EQUIPAMENTO/FERRAMENTA.

SERVIÇO: 8598000266 UNM

MOTOBOMBA TRASH AUTO ESCORVANTE 6,41HP

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 755/0762

Código

UM

Descrição

1.1- CARACTERÍSTICAS:

- MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE;
- MOTOR GASOLINA;
- POTÊNCIA MINIMA DE 6,41 HP;
- DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3";
- HM/Q: 10/60 A 23/0;
- MANGOTE DE SUCCÃO DE 3" COM ATÉ 7M;
- CRIVO E VALVULA DE PÉ;
- MANGOTE DE RECALQUE DE 3" COM NO MÍNIMO 20M;
- COMBUSTÍVEL: GASOLINA.

2- COMPONENTES DO CUSTO:

- 01 (UM)MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA;
- INSUMOS NECESSÁRIOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO PELO NÚMERO DE EQUIPAMENTOS DISPONIBILIZADO DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, NA UNIDADE DE TEMPO MENSAL (UNXMÊS);

3.2 A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ AO TÉRMINO DE CADA PERÍODO MENSAL, OU CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;

3.3 AS FRAÇÕES MENSAIS SERÃO PAGAS PROPORCIONALMENTE AOS DIAS EFETIVAMENTE TRABALHADOS.

NOTAS:

1- O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS;

2 - DEVERÁ SER APRESENTADA EVIDÊNCIA (Nº DE SÉRIE, PLACA, CHASSI, ETC) QUE COMPROVE A SINGULARIDADE/ INDIVIDUALIDADE DO EQUIPAMENTO/FERRAMENTA.

SERVIÇO: 8598000267 UNM

BOMBA MANGOTE PARA DRENAGEM COM MOTOR

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: BOMBA MANGOTE PARA DRENAGEM COM MOTOVIBRADOR.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE FORNECIMENTO DE BOMBA MANGOTE PARA DRENAGEM COM MOTOVIBRADOR A GASOLINA.

1.1- CARACTERÍSTICAS:

- CONJUNTO BOMBA MANGOTE PARA DRENAGEM E MOTOVIBRADOR A GASOLINA;

- BOMBA MANGOTE PARA DRENAGEM:
COMPRIMENTO MÍNMO DO MANGOTE: 6 METROS;
VAZÃO MÁXIMA SUPERIOR A 35M³/H;
ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA SUPERIOR A 15 MCA;
SAIDA MÍNIMA DE 2 POLEGADAS;
PESO INFERIOR A 30 KG;

- MOTOVIBRADOR A GASOLINA:
MOTOR 4 TEMPOS;
COMBUSTÍVEL: GASOLINA COMUM;
POTÊNCIA MÍNIMA DDE 4,8HP A 3600 RPM;
PESO INFERIOR A 40 KG



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 756/0762

Código

UM

Descrição

- MANGOTE PARA ACOPLAMENTO NA BOMBA DE DRENAGEM:
COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 10 METROS;
COM DIÂMETRO MÍNIMO DE 2".

2- COMPONENTES DO CUSTO:

- 01 (UM) MOTOVIBRADOR A GASOLINA;
- 01 (UMA) BOMBA MANGOTE PARA DRENAGEM;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA;
- INSUMOS NECESSÁRIOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO PELO NÚMERO DE EQUIPAMENTOS DISPONIBILIZADO DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, NA UNIDADE DE TEMPO MENSAL (UNXMÉS);

3.2 A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ AO TÉRMINO DE CADA PERÍODO MENSAL, OU CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;

3.3 AS FRAÇÕES MENSAIS SERÃO PAGAS PROPORCIONALMENTE AOS DIAS EFETIVAMENTE TRABALHADOS.

NOTAS:

1- O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS;

2 - DEVERÁ SER APRESENTADA EVIDÊNCIA (Nº DE SÉRIE, PLACA, CHASSI, ETC) QUE COMPROVE A SINGULARIDADE/ INDIVIDUALIDADE DO EQUIPAMENTO/FERRAMENTA.

SERVIÇO: 8598000268 UNM

BOMBA SUBMERSA DRENAGEM DE AGUA SUJA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: BOMBA SUBMERSA PARA DRENAGEM DE ÁGUA SUJA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE FORNECIMENTO DE BOMBA SUBMERSA PARA DRENAGEM DE ÁGUA SUJA , POT. DE 2 CV.

1.1- CARACTERÍSTICAS:

- BOMBA SUBMERSA PARA DRENAGEM DE ÁGUA SUJA COM# AS SEGUINTE
- APLICACAO: RECALQUE DE ÁGUA SUJA COM AREIA E SÓLIDOS EM SUSPENSÃO NA PROPORÇÃO DE ATÉ 30%;
- CARÇAÇA DO MOTOR EM ALUMÍNIO SILÍCIO;
- DIFUSOR REVESTIDO COM BORRACHA;
- ROTOR EM AÇO CROMO OU FERRO FUNDIDO BRANCO;
- SELO MECÂNICO EM CARBETO DE TUNGSTÊNIO OU DE SILÍCIO-SILÍCIO;
- EIXO EM AÇO INOX;
- MOTOR MONOFÁSICO: TENSÃO 220V;
- POTÊNCIA: 2 CV (1.50 KW);
- ROTAÇÃO: 3460 RPM;
- COMPRIMENTO DO CABO ELÉTRICO: 10 M;
- VAZÃO: 5 A 30 M3/H;
- ALTURA MANOMÉRICA: 2 A 17 MCA.

2- COMPONENTES DO CUSTO:

- 01 (UMA) BOMBA SUBMERSA PARA DRENAGEM DE ÁGUA SUJA;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA;
- INSUMOS NECESSÁRIOS.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 757/0762

Código

UM

Descrição

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO PELO NÚMERO DE EQUIPAMENTOS DISPONIBILIZADO DE ACORDO COM SOLICITAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, NA UNIDADE DE TEMPO MENSAL (UNXMÉS);

3.2 A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ AO TÉRMINO DE CADA PERÍODO MENSAL, OU CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO;

3.3 AS FRAÇÕES MENSAIS SERÃO PAGAS PROPORCIONALMENTE AOS DIAS EFETIVAMENTE TRABALHADOS.

NOTAS:

1- O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER SUBSTITUÍDO QUANDO NÃO APRESENTAR BOAS CONDIÇÕES DE USO PARA ATENDIMENTO AOS SERVIÇOS;

2 - DEVERÁ SER APRESENTADA EVIDÊNCIA (Nº DE SÉRIE, PLACA, CHASSI, ETC) QUE COMPROVE A SINGULARIDADE/ INDIVIDUALIDADE DO EQUIPAMENTO/FERRAMENTA.

SERVIÇO: 8598000269 UNM

CAMINHAO EQUIPAM JATO VACUO C/ EQUIPE

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SERVIÇOS DE LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO COM CAMINHÃO COM EQUIPAMENTO JATO VÁCUO.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

1.1 COMPREENDE A PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COM CAMINHÃO EQUIPAMENTO JATO VÁCUO OU HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO ACOPLADO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 4.000 LITROS PARA O RESERVATÓRIO DE DETRITOS E 4.000 LITROS PARA ÁGUA, COM MOTORISTA E AJUDANTE PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS NOS MUNICÍPIOS DO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO.

1.2 O RESERVATÓRIO PARA DETRITOS DEVE TER SISTEMA QUE LIMITE A DEVOLUÇÃO PARA O JATO APENAS DA PARTE LÍQUIDA.

1.3 O CAMINHÃO DEVERÁ TER ATÉ 05 (CINCO) ANOS DE FABRICAÇÃO E ESTAR EM BOAS CONDIÇÕES MECÂNICAS E DE CONSERVAÇÃO E ATENDER A LEGISLAÇÃO VIGENTE.

1.4 OS PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS ESTÃO RELACIONADOS AOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO COMO REDES E RAMAIS DE ESGOTO E AINDA ELEVATÓRIAS E ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTO, DEVENDO OS EQUIPAMENTOS SEREM ADEQUADOS PARA ESSA FINALIDADE, PODENDO A CESAN REPROVAR E SOLICITAÇÃO SUBSTITUIÇÃO DE EQUIPAMENTOS QUE DEMONSTREM BAIXA EFICIÊNCIA PARA ESSA FINALIDADE.

1.5 O MANGOTE DE SUÇÃO DEVERÁ TER NO MÍNIMO 4" (100 MM) DE DIÂMETRO E ALCANCE MÍNIMO DE 30 (TRINTA) METROS, DEVENDO SER DIVIDIDO EM PARTES ACOPLÁVEIS (10 E 20 METROS).

1.6 O EQUIPAMENTO DEVERÁ TER CARRETEL PRINCIPAL DO TIPO BANDEIRA, PARA ARMAZENAR NO MÍNIMO 120 METROS DE MANGUEIRA PARA ALTA PRESSÃO COM DIÂMETRO DE 3/4", CONTENDO GUIA PARA ENROLAMENTO DA MANGUEIRA PARA EVITAR O REMONTE E A SOBREPOSIÇÃO DE CAMADA IRREGULAR, E JUNTA ROTATIVA.

1.7 O EQUIPAMENTO DEVERÁ TER CARRETEL AUXILIAR, PARA ARMAZENAR NO MÍNIMO 80 METROS DE MANGUEIRA PARA ALTA PRESSÃO COM DIÂMETRO DE 1/2", DO TIPO FIXA COM PISTOLA DE LIMPEZA, ACIONAMENTO MANUAL, JUNTA ROTATIVA, FIXADA NO TERÇO FINAL DO EQUIPAMENTO NAS PROXIMIDADES DA TRASEIRA DO CAMINHÃO.

1.8 O MANGOTE DO JATEAMENTO DEVE TER ALCANCE MÍNIMO DE 120 (CENTO E VINTE) METROS, PODENDO SER DIVIDIDO EM PARTES ACOPLÁVEIS.

1.9 A MANGUEIRA DO TORPEDO (MANGUEIRA HIDRO JATEADOR) DEVERÁ TER RECOLHIMENTO MECÂNICO E CAPA EXTERNA LARANJA DE POLIURETANO (PU).

1.10 O ALTO VÁCUO DEVE SER PROVIDO DE BOMBA DE LÓBULOS, COM SISTEMA DE RESFRIAMENTO COM VÁLVULA DE RETENÇÃO EMBUTIDA, POSSUINDO VAZÃO DE AR MÍNIMA DE 1500 M³/H (METROS CÚBICOS POR

Código	UM	Descrição
		<p>HORA), POTÊNCIA MÍNIMA DE 55 HP, CAPACIDADE MÍNIMA PARA 85% DE VÁCUO, COM CAPACIDADE DE SUGAR NO MÍNIMO A 6 M DE PROFUNDIDADE.</p> <p>1.11 A BOMBA DE PRESSÃO PARA O HIDROJATO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 260 LITROS/MINUTO, COM PRESSÃO DE 160 BAR E COM VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO.</p> <p>1.12 O ACIONAMENTO DAS BOMBAS SE DARÁ ATRAVÉS DE TOMADA DE FORÇA ACOPLADA AO CAMINHÃO, COM ENGATE PNEUMÁTICO ATRAVÉS DE ACIONAMENTO COM BOTÃO DE ACIONAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUINDO LED DE ADVERTÊNCIA INSTALADO NO PAINEL DO VEÍCULO.</p> <p>1.13 OS RESÍDUOS DEVEM SER TRANSPORTADOS E DESCARREGADOS ATÉ O LOCAL DEFINIDO PELA CESAN, PODENDO INCLUSIVE DECORRER DE VIAGENS ENTRE OS MUNICÍPIOS DO INTERIOR DO ESTADO E ENTRE O INTERIOR E A GRANDE VITÓRIA. ESSA ATIVIDADE E SEU DESLOCAMENTO SERÃO CONSIDERADO COMO EFETIVA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO, DEVENDO OS CUSTOS DECORRENTES DESSE DESLOCAMENTO SER CONSIDERADO PELA PRESTADORA DE SERVIÇO.</p> <p>1.14 OS SERVIÇOS CONTEMPLAM TAMBÉM REMOÇÃO MANUAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS, DEVENDO O MESMO SER RETIRADO DO LOCAL E ACONDICIONADO EM DEPÓSITO ESTANQUE E DESCARTE PERIÓDICO EM LOCAL A SER DEFINIDO PELA CESAN, DEVENDO SER DISPONIBILIZADO TODAS AS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA ESSA ATIVIDADE QUANDO O SERVIÇO REQUERER.</p> <p>1.15 OS LOCAIS DOS SERVIÇOS DEVEM SER DEVIDAMENTE LIMPOS APÓS CONCLUSÃO.</p> <p>1.16 A CONTRATADA DEVERÁ PROMOVER RELATÓRIO DIÁRIO DE ATENDIMENTO, CONFORME PADRÃO DA CESAN.</p> <p>1.17 A JORNADA FIXA SERÁ DE 44 (QUARENTA E QUATRO) HORAS EFETIVAMENTE TRABALHADAS POR SEMANA, EM QUE A MÃO DE OBRA ALOCADA POR CAMINHÃO DEVE ESTAR DISPONÍVEL NA UNIDADE DEFINIDA PELA CESAN PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS.</p> <p>1.18 A PRESTAÇÃO DO SERVIÇO OCORRERÁ NO PERÍODO COMPREENDIDO ENTRE 7:00 (SETE) HORAS E 17:00 (DEZESSETE) HORAS DE SEGUNDA A QUINTA E ENTRE 8:00 (OITO) HORAS E 17:00 (DEZESSETE) HORAS NA SEXTA.</p> <p>1.19 ALGUNS VEÍCULOS PODERÃO TRABALHAR EM JORNADAS DIFERENCIADAS DURANTE O CONTRATO PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA CESAN, INCLUSIVE AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS, O QUAL SERÃO REMUNERADAS AS HORAS EXTRAORDINÁRIAS DA MÃO DE OBRA E DO VEÍCULO EM NIS SEPARADOS.</p> <p>1.20 HAVENDO INTERESSE E ACORDO DAS PARTES, O HORÁRIO ESTABELECIDO PODERÁ SER OBJETO DE MUDANÇA MEDIANTE NEGOCIAÇÃO SEM QUE HAJA ÔNUS PARA A CESAN.</p> <p>2. CONSIDERAÇÕES:</p> <p>2.1 A EMPRESA DEVERÁ ESTAR DEVIDAMENTE LICENCIADA PARA A PRESTAÇÃO DO SERVIÇO OBJETO DO CONTRATO NOS ÓRGÃOS ESTADUAIS E/OU MUNICIPAIS COMPETENTES, ANTES DO INÍCIO EFETIVO DOS SERVIÇOS, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE. DEVENDO A DOCUMENTAÇÃO COMPROBATÓRIA SER APRESENTADA PARA A CESAN ANTES DA EMISSÃO DA ORDEM DE INÍCIO DOS SERVIÇOS - OIS.</p> <p>2.2 O CAMINHÃO E A MÃO DE OBRA DEVERÃO ESTAR IDENTIFICADOS COM A INSCRIÇÃO "A SERVIÇO DA CESAN", RESPEITANDO A NORMA DE IDENTIDADE VISUAL.</p> <p>2.3 O CAMINHÃO DEVERÁ ESTAR DOTADO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVA, CONFORME NORMAS VIGENTES, PARA SITUAÇÕES EM QUE HAJA NECESSIDADE DE SINALIZAÇÃO DAS VIAS. RELAÇÃO MÍNIMA DE EPC POR CAMINHÃO: - 8 CONES DE SINALIZAÇÃO VIARIA; - 100M DE FITA ZEBRADA.</p> <p>2.4 AS SAÍDAS PARA ABASTECIMENTOS E MANUTENÇÕES RÁPIDAS, DEVEM SER PREVIAMENTE COMUNICADAS À CESAN. TEMPOS DE INDISPONIBILIDADE SUPERIORES A 2 (DUAS) HORAS NO DIA OU 08 (OITO) HORAS NO MÊS, NÃO SERÃO CONSIDERADAS COMO HORAS EFETIVAMENTE TRABALHADAS.</p> <p>2.5 A CONTRATADA EM CASO DE DEFEITO OU ACIDENTE COM OS CAMINHÕES E MÃO-DE-OBRA, ALÉM DE MANUTENÇÕES, DEVERÁ COMUNICAR O FATO IMEDIATAMENTE A CESAN, E PROVIDENCIAR A REPOSIÇÃO DO(S) MESMO(S), NO LIMITE DOS TEMPOS DESCRITOS NO ITEM 2.4.</p> <p>2.6 A CONTRATADA DEVERÁ DOTAR DE TELEFONE CELULAR TIPO SMARTPHONE COM PACOTE DE DADOS, PARA TODOS OS MOTORISTAS DOS CAMINHÕES ALOCADOS NO CONTRATO, PERMITINDO QUE A FISCALIZAÇÃO SE COMUNIQUE A QUALQUER MOMENTO COM OS MESMOS.</p> <p>2.7 A CONTRATADA DEVERÁ DISPONIBILIZAR CONTATO PARA A CESAN, PROMOVER COMUNICAÇÕES</p>



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 759/0762

Código

UM

Descrição

EMERGENCIAIS PELO PERÍODO DE 24 (VINTE E QUATRO) HORAS POR DIA, VISANDO MOBILIZAÇÕES EMERGENCIAIS, INCLUSIVE AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS.

2.8 TODOS OS ITENS ABAIXO DEVEM ESTAR INCLUSOS NOS CUSTOS DO CAMINHÃO:

- VEÍCULO COM KM LIVRE;
- COMBUSTÍVEL E LUBRIFICANTES;
- RASTREAMENTO, COM ACESSO DISPONIBILIZADO PARA A FISCALIZAÇÃO DA CESAN, COM DISPOSITIVO QUE INFORME, EM TEMPO REAL, A LOCALIZAÇÃO DO VEÍCULO E RELATÓRIO COM HISTÓRICO DE DESLOCAMENTO, POR UM PERÍODO MÍNIMO DE 60 DIAS;
- DESLOCAMENTOS, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E PEDÁGIOS;
- ADESIVADO DE ACORDO COM O MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DA CESAN;
- LAVAGEM DOS VEÍCULOS;
- TAXA DE DEPRECIAÇÃO;
- MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, PNEUS E TUDO MAIS QUE FOR NECESSÁRIO;
- LICENCIAMENTO DO VEÍCULO E SUAS RENOVAÇÕES;
- HABILITAÇÃO DOS MOTORISTAS E SUAS RENOVAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL;
- QUAISQUER IMPOSTOS OU TAXAS.

2.9 RELAÇÃO DE EPI MÍNIMO POR PROFISSIONAL:

- BOTA DE PVC PRETO CANO LONGO;
- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CAPA AMARELA PARA CHUVA;
- COLETE REFLETIVO;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 30 COM REPELENTE DE INSETOS;
- CREME PROTETOR GRUPO 3 # MICROORGANISMOS;
- MACACAO JARDINEIRA C/ BOTA;
- OCULOS DE PROTEÇÃO;
- LUVA LÁTEX RANHURADA 400MM;
- ÁLCOOL A 70%;
- CAPACETE SEGURANCA PEAD BRANCO C/JUGULAR;
- PROTETOR AUDITIVO CONCHA PARA CAPACETE;
- RESPIRADOR SEMIFACIAL REUTILIZAVEL COM FILTRO.

2.10 TREINAMENTOS MÍNIMOS POR PROFISSIONAL:

- NR 06: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR 11: DIREÇÃO DEFENSIVA;
- NR 23: COMBATE INCÊNDIO.
- NR 33: ESPAÇO CONFINADO;
- PCA: PROGRAMA DE CONSERVAÇÃO AUDITIVA;
- PPR: PROGRAMA DE PROTEÇÃO RESPIRATORIA.

3. COMPONENTES DO CUSTO:

3.1 A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- SALÁRIOS DOS MOTORISTA E AJUDANTE, CARGA HORÁRIA DE 44 HORAS SEMANAIS;
- ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (40%) PARA OS PROFISSIONAIS (MOTORISTA E AJUDANTE) INCIDENTE SOBRE O SALÁRIO-MÍNIMO DA REGIÃO. O PAGAMENTO DO ADICIONAL FICA CONDICIONADO AO ENVIO PELA CONTRATADA DO LTIP AO SESMT CESAN PARA ANÁLISE E PARECER TÉCNICO;
- UNIFORMES E EPI#S DE ACORDO COM O ITEM 2.9;
- TREINAMENTOS DE SEGURANÇA DE ACODRO COM O ITEM 2.10;
- ENCARGOS SOCIAIS;
- ENCARGOS COMPLEMENTES TAIS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, PLANO DE SAÚDE E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS EM COVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- CAMINHÃO JATO VÁCUO COMPLETO CONFORME ESPECIFICADO NOS ITENS 1 E 2;
- 01 (UM) TELEFONE MÓVEL DO TIPO SMARTPHONE, DDD 27 OU 28, COM AS CONFIGURAÇÕES MÍNIMAS: TECNOLOGIA 4G, MEMORIA INTERNA 64 GB, MEMÓRIA RAM 4 GB, EQUIPADOS COM CÂMERA FOTOGRÁFICA TRASEIRA COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 12.0 MEGAPIXELS E COM PLANO DE VOZ E DADOS, PARA PLENA COMUNICAÇÃO COM AS EQUIPES DE CAMPO DO CONTRATO, A CESAN E OUTROS;
- ENCARGOS FISCAIS, COMERCIAIS E TRIBUTOS DE QUAISQUER NATUREZAS RESULTANTES DA EXECUÇÃO DO CONTRATO;

4. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 760/0762

Código

UM

Descrição

4.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO MENSAL (UN X MÊS);

4.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ AO TÉRMINO DE CADA PERÍODO MENSAL, MEDIANTE APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.

4.3 SERÃO CONTABILIZADAS AS HORAS APÓS A MOBILIZAÇÃO COM A CHEGADA DO MOTORISTA À UNIDADE DA CESAN, AGUARDANDO A CONVOCAÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E ATÉ A SUA DESMOBILIZAÇÃO PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN. OS PEDIDOS DE MOBILIZAÇÕES E DESMOBILIZAÇÕES DEVEM SER OFICIALIZADAS À CONTRATADA.

4.4 AS HORAS PARA INTERVALO DE REFEIÇÃO NÃO SÃO CONTABILIZADAS COMO EFETIVA JORNADA DE TRABALHO.

4.5 QUANDO SE TRATAR DE HORA NÃO TRABALHADA POR INDISPONIBILIDADE DO CAMINHÃO E SEUS EQUIPAMENTOS OU DE MÃO DE OBRA, A FRAÇÃO A SER CONSIDERADA COMO SUPRESSÃO SERÁ DE 0,5% POR HORA INDISPONÍVEL.

SERVIÇO: 8598000270 H

SERVICOS DE VIGILANCIA - HORA

DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE VIGILÂNCIA NAS BASES OPERACIONAIS PARA PAGAMENTO EM HORA.

1. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

TRATA-SE DO SERVIÇO DE SERVIÇO DE VIGILÂNCIA NAS BASES OPERACIONAIS, PARA PAGAMENTO EM HORAS, NO CASO DE SERVIÇOS REALIZADOS EXTRAORDINARIAMENTE EM HORÁRIOS DIFERENTES AOS ESTABELECIDOS NA JORNADA DE TRABALHO DO PROFISSIONAL.

OS SERVIÇOS SERÁ REMUNERADO SOMENTE APÓS A SOLICITAÇÃO E AUTORIZAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

COMPREENDE AS HORAS REALIZADAS EXTRAORDINARIAMENTE:

- HORAS EXTRAS;
- ADICIONAL NOTURNO;
- SOBREAVISO;
- OUTROS CONFORME LEI TRABALHISTA VIGENTE.

2. COMPONENTES DO CUSTO:

A COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO INCLUIRÁ:

- HORA DO SALÁRIO-HORA DO VIGIA, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE;
- ENCARGOS SOCIAIS.

3. CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO POR QUANTIDADE DE HORAS (H) EFETIVAMENTE TRABALHADAS EXTRADIONARIAMENTE MENSAL;

3.2 A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO;

3.3 AS HORAS EXTRAS SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);

3.3.1 EXEMPLO HORAS EXTRAS:

- HORA EXTRA 50%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,50;
- HORA EXTRA 75%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 1,75;
- HORA EXTRA 100%: QUANTIDADE DE HORAS EXTRAS TRABALHADAS X 2,00.

3.4 AS HORAS DE ADICIONAL NOTURNA SERÃO MEDIDAS CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU CLT (CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO);



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 761/0762

Código

UM

Descrição

3.5 OS FERIADOS NACIONAIS, ESTADUAIS E MUNICIPAIS SERÃO CONSIDERADOS COMO HORAS ADICIONAIS.

SERVIÇO: 8598000271 L

EMULSAO ANTIESPUMANTE A BASE DE SILICONE

DESCRIÇÃO: FORNECIMENTO DE EMULSÃO ANTIESPUMANTE À BASE DE SILICONE.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE EMULSÃO ANTIESPUMANTE À BASE DE SILICONE.

AS SEGUINTE ATIVIDADES FAZEM PARTE DO ESCOPO DO SERVIÇO:

1.1 FORNECIMENTO DOS PRODUTOS NO LOCAL SOLICITADO;

1.2 SUPORTE A APLICAÇÃO;

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E SUPORTE A DOSAGEM DOS PRODUTOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE DE LITRO (L) FORNECIDO.

SERVIÇO: 8598000274 UNM

ROCADEIRA

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO DE ROÇADEIRA PARA CORTE DE GRAMA, CAPIM, ARBUSTO E PEQUENAS ÁRVORES.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO DE ROÇADEIRA PARA CORTE DE GRAMA, CAPIM, ARBUSTO E PEQUENAS ÁRVORES, COM MOTOR MOVIDO A COMBUSTIVEL COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 2.0 KW, ROTAÇÃO MÁXIMA ENTRE 8000 E 12500 RPM; PESO MÁXIMO DE 9 KG.

A ROÇADEIRA DEVE TER AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TUBO DESMONTÁVEL; TAMPA DE PROTEÇÃO DO CARRETEL; CARRETEL DE FIO DE NYLON PARA CORTE DE GRAMA COM ALIMENTAÇÃO MANUAL; LÂMINA PARA ERVAS; LÂMINA DE SERRA; COM CINTURÃO ERGOMÉTRICO E EQUIPAMENTOS OPCIONAIS DE CORTE; EMPUNHADURA GIRÁVEL E TUBO INCLINÁVEL; TUBO CURTO PARA MAIOR RAPIDEZ EM VEGETAÇÃO DENSA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO, ACESSÓRIOS, OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E COMBUSTÍVEL.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS).

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL.

SERVIÇO: 8598000275 UNM

LAVADORA ALTA PRESSAO

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: FORNECIMENTO/LOCAÇÃO DE BOMBA PRESSURIZADORA ELÉTRICA.

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

FORNECIMENTO/LOCAÇÃO DE BOMBA PRESSURIZADORA ELETRICA ATE 2HP, 1 1/2".



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:10:23

Pag.: 762/0762

Código

UM

Descrição

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO, ACESSÓRIOS, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDO POR UNIDADE UTILIZADA NA UNIDADE DE TEMPO (UN X MÊS).

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL.



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:13:17

Pag.: 1/0008

Código UM
SERVIÇO: 8598000252 UNM

Descrição
BASE OPERACIONAL TIPO D

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

BASE OPERACIONAL TIPO D PARA ALOCAÇÃO DAS EQUIPES DE PROFISSIONAIS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, ESTOQUE E GUARDA DE MATERIAIS FORNECIDOS PELA CONTRATADA E PELA CESAN PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO, MELHORIAS OPERACIONAIS, CRESCIMENTO VEGETATIVO, COM CONSTRUÇÃO DE REDES, LIGAÇÕES PREDIAIS E CAVALETES, E SERVIÇOS COMERCIAIS NOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO EM ÁREAS DA CESAN.

1.1 AS BASES OPERACIONAIS TIPO D DEVERÃO ESTAR LOCALIZADAS EM ÁREAS DA CESAN, DEFINIDAS PELA FISCALIZAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DE TODOS OS PRÉ REQUISITOS DESSA PRESCRIÇÃO E LOGÍSTICA CONTRATUAL, SENDO REMUNERADAS POR ESSE NI EXCLUSIVAMENTE QUANDO INSTALADAS EM ÁREAS DA CESAN.

1.2 A BASE OPERACIONAL TIPO D DEVERÁ SER APROVADA PRÉVIAMENTE PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN (LOCALIZAÇÃO, ESTRUTURA E LAYOUT) E ESTAR LOCALIZADA NOS MUNICÍPIOS CONFORME DEFINIÇÃO DA CESAN E ESTRATEGICAMENTE POSICIONADAS DE FORMA CENTRALIZADA PARA EVITAR PERDA DE TEMPO COM DESLOCAMENTO.

1.3 A BASE OPERACIONAL TIPO D DEVERÁ CONTER ÁREA ADEQUADA PARA COMPORTAR TODA A ESTRUTURA DO CONTRATO (MÃO-DE-OBRA, POSTOS DE TRABALHO COM COMPUTADOR, VEÍCULOS, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, GUARDA E ESTOQUE DE MATERIAIS DA CONTRATADA OU FORNECIDOS PELA CESAN) COM: ESCRITÓRIO PARA PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS, EQUIPE OPERACIONAL E ADMINISTRATIVA DO CONTRATO, ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, VESTIÁRIO, GARAGEM PARA VEÍCULOS, BARRACÃO PARA TUBOS, CONEXÕES, HIDRÔMETROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, BAIAS PARA MATERIAIS DE ATERRO, LOCAL PARA ESTOQUE DE MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO EM GERAL E ÁREA ESPECÍFICA PARA ENTULHO, TRATAMENTO E REAPROVEITAMENTO DE MATERIAIS DE ATERRO E GERAIS. SERVIRÁ DE APOIO PARA TODA A MÃO-DE-OBRA DO CONTRATO, ATENDENDO ÀS ESPECIFICAÇÕES DA NR-18 E NR-24.

TODA A ESTRUTURAÇÃO, CONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO NECESSÁRIA PARA ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO, REFEITÓRIO, VESTIÁRIOS, GARAGEM, BARRACÕES, BAIAS, E DEMAIS LOCAIS PARA GUARDA DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS SERÁ DE RESPONSABILIDADE E CUSTO DA CONTRATADA. APENAS O CUSTO DE LOCAÇÃO DE ÁREA NÃO ESTÁ CONSIDERADO NESSE NI.

1.4 A BASE OPERACIONAL DEVERÁ CONTER COMUNICAÇÃO: TELEFONIA MÓVEL, PLANO DE VOZ E DADOS, INTERNET, COMPUTADORES, IMPRESSORAS, LINK DE DADOS, APLICATIVO COM INTERFACE COM OS SISTEMAS OPERACIONAIS E COMERCIAIS VIGENTES DA CESAN E CAPAZ DE ANEXAR FOTOS/DOCUMENTO DE CADA RETORNO NO SISTEMA PARA TODOS OS SERVIÇOS VISANDO GESTÃO DO CONTRATO, BEM COMO GERAÇÃO DE RELATÓRIO, E OUTROS.

1.5 DEVERÃO SER FORNECIDOS NO MÍNIMO: 3 NOTEBOOKS SENDO 1 PARA ALMOXARIFE, 1 PARA TÉCNICO DE SEGURANÇA, 1 PARA ENGENHEIRO, E MAIS 2 COMPUTADORES ADICIONAIS, SENDO 1 PARA O AUXILIAR ADMINISTRATIVO E 1 PARA USO GERAL, 1 IMPRESSORA A LASER MULTIFUNCIONAL COM IMPRESSÃO COLORIDA E SEUS SUPRIMENTOS. A BASE CONTERÁ TAMBÉM COM COMPUTADORES PARA CADA PROGRAMADOR, CADA SUPERVISOR DE PLANEJAMENTO E CONTROLE, CADA SUPERVISOR DE OBRAS E SERVIÇOS E CADA APOIO ADMINISTRATIVO A SEREM MOBILIZADOS NA BASE OPERACIONAL E REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS. DEVERÃO SER FORNECIDOS TAMBÉM 5 TELEFONES CELULARES COM PLANO DE VOZ E DADOS, SENDO 1 PARA ALMOXARIFE, 1 PARA TÉCNICO DE SEGURANÇA, 1 PARA ENGENHEIRO, 1 PARA O AUXILIAR ADMINISTRATIVO E 1 PARA USO GERAL. BEM COMO DEMAIS CELULARES PREVISTOS NOS NI#S ESPECÍFICOS DOS PROFISSIONAIS MOBILIZADOS PARA O CONTRATO.

NO LOCAL DEVEM TER NO MÍNIMO 4 POSTOS DE TRABALHO COM MESA E CADEIRA. A BASE CONTERÁ TAMBÉM COM POSTOS DE TRABALHO ADICIONAIS COM MESA E CADEIRA PARA CADA PROGRAMADOR, CADA SUPERVISOR DE PLANEJAMENTO E CONTROLE, CADA SUPERVISOR DE OBRAS E SERVIÇOS E CADA APOIO ADMINISTRATIVO A SEREM MOBILIZADOS NA BASE OPERACIONAL E REMUNERADO POR NI#S ESPECÍFICOS. DEVENDO O ESCRITÓRIO POSSUIR INFRAESTRUTURA ADEQUADA PARA ESSE DIMENSIONAMENTO ADICIONAL DOS PROFISSIONAIS MOBILIZADOS PARA O CONTRATO NOS NI#S ESPECÍFICOS.

1.6 A BASE OPERACIONAL DEVERÁ FUNCIONAR CONFORME ESCALAS DE TRABALHO DEFINIDAS PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, SEMPRE QUE HOUVER EQUIPES EXECUTANDO SERVIÇOS.

1.7 A BASE OPERACIONAL DEVERÁ SER IDENTIFICADA COM PLACA COM A LOGOMARCA DA EMPRESA PRESTADORA DE SERVIÇO E O NÚMERO DO CONTRATO. A PINTURA INTERNA E EXTERNA DO LOCAL DEVERÁ SER BRANCA.

1.8 A CONTRATADA SERÁ RESPONSÁVEL PELA HIGIENE E LIMPEZA, CONSERVAÇÃO, SEGURANÇA DO LOCAL, INCLUSIVE DOS MATERIAIS FORNECIDOS PELA CESAN E CUSTOS DE REPOSIÇÃO DE MATERIAIS SEM COMPROVAÇÃO DE APLICAÇÃO. TAMBÉM SERÁ RESPONSÁVEL PELO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, FERRAMENTAS E SUPRIMENTOS PARA OS SERVIÇOS DE HIGIENE, LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DA

Código

UM

Descrição

ÁREA, ALÉM DE SUPRIMENTOS PARA COPA/COZINHA/REFEITÓRIO E ESCRITÓRIO. AS BOAS CONDIÇÕES DE PINTURA E CONSERVAÇÃO DA ÁREA DEVEM SER MANTIDAS DURANTE TODO O PERÍODO CONTRATUAL. DEVE SER PREVISTO FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE INSUMOS TAIS COMO: COPOS PLÁSTICOS, CAFÉ, AÇÚCAR, ALCOOL, BALDES, VASSOURAS, RODOS, LUVAS, CLORO, HIPOCLORITO, DESINFETANTES, DETERGENTE, SABÃO EM PÓ E EM BARRA, PANOS DE CHÃO, ESPONJAS, FLANELAS, SACOS DE LIXO, ESCOVAS DE LIMPEZA E PARA VASO SANITÁRIO, SABONETE LÍQUIDO, PAPEL HIGIÊNICO, PAPEL TOALHA, PEPEL A4, CANETAS, RÉGUAS DE ALUMÍNIO, TESOURA, FITAS ADESIVAS, LAPIS, CARTUCHOS DE IMPRESSORA E OUTROS INSUMOS CONFORME CONSUMO E NECESSIDADE DAS BASES OPERACIONAIS, DEVENDO CONTINUAMENTE REPOSTOS.

1.9 A BASE DEVERÁ SER APROVADA PRÉVIAMENTE PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

1.10 EM CASOS EXCEPCIONAIS A FISCALIZAÇÃO DA CESAN PODERÁ AUTORIZAR A UTILIZAÇÃO DE SUAS ÁREAS PARA SUPORTE GERAL AO CONTRATO SEM REMUNERAÇÃO.

1.11 A REMUNERAÇÃO DESSE NI SÓ SERÁ DEVIDA SE FOR MOBILIZADA NAS DEPENDÊNCIAS DA CESAN E ATENDA A ESSA PRESCRIÇÃO.

1.A MÃO DE OBRA

A BASE "TIPO A" DEVERÁ FUNCIONAR COM, NO MÍNIMO, OS PROFISSIONAIS ABAIXO DISCRIMINADOS, COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA AO CONTRATO, ATUANDO NO MÍNIMO 44 HORAS SEMANAIS:

- 01 ENGENHEIRO CIVIL QUE SERÁ O COORDENADOR;
- 01 APOIO ADMINISTRATIVO/SUPRIMENTOS;
- 01 ALMOXARIFE;
- 01 TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO;
- 01 SERVENTE DE LIMPEZA /ZELADORIA.

TODA A MÃO DE OBRA PREVISTA PARA A BASE OPERACIONAL TIPO A TAMBÉM ATUARÁ NAS DEMAIS BASES OPERACIONAIS TIPO A, B, C, D E NAS UNIDADES OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVAS DA CESAN.

OS CUSTOS COM HORAS EXTRAS, SOBREAVISO, ADICIONAL NOTURNO E DIÁRIAS PARA OS PROFISSIONAIS CITADOS ACIMA SERÃO PAGOS POR SERVIÇOS ESPECÍFICOS, TENDO EM VISTA QUE A BASE SERÁ O PONTO DE APOIO PADRÃO PARA A EQUIPE, NO ENTANTO OS PROFISSIONAIS DEVERÃO SE DESLOCAR PARA TODAS AS LOCALIDADES DE ATUAÇÃO DO CONTRATO CONFORME DEMANDA DOS SERVIÇOS DEFINIDA PELA CESAN.

A CONTRATADA DEVE PREVER E DIMENSIONAR SUA MÃO DE OBRA LOCAL E CENTRAL PARA SEU SUPORTE EM ATENDIMENTO A SUA ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CENTRAL. CASO A MESMA FIQUE LOCADA NAS BASES OPERACIONAIS DEVE PREVER INFRAESTRUTURA PARA A MESMA COMO COMUNICAÇÃO POR MEIO DE TELEFONE FIXO E/OU MÓVEL COM PLANO DE VOZ E DADOS, INTERNET, COMPUTADORES, IMPRESSORAS, LINK DE DADOS, MESAS E CADEIRAS, DENTRE OUTROS. ESSES CUSTOS DEVEM SER PREVISTAS NAS SUAS COMPOSIÇÕES DE CUSTO TENDO EM VISTA QUE NÃO SERÃO MEDIDOS POR NÍVEIS CONTRATUAIS ESPECÍFICOS.

1.A.1 PRINCIPAIS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELOS PROFISSIONAIS

ENGENHEIRO COORDENADOR (CIVIL):

- SERÁ O COORDENADOR DO CONTRATO, SENDO RESPONSÁVEL PELO PLANEJAMENTO E EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS, DEVENDO APRESENTAR ART NA PRIMEIRA MEDIÇÃO;
- GERENCIAR, CONTROLAR E ACOMPANHAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, OPERAÇÃO, MELHORIAS OPERACIONAIS, CRESCIMENTO VEGETATIVO, COM CONSTRUÇÃO DE REDES, LIGAÇÕES PREDIAIS E CAVALETES, E SERVIÇOS COMERCIAIS, REALIZANDO VISTORIAS IN LOCO EM TODAS AS LOCALIDADES DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, VISANDO À QUALIDADE E CUMPRIMENTO DO ESCOPO, CUSTO E PRAZOS PREVISTOS NA CONTRATAÇÃO;
- ESTAR FIXO NA BASE OPERACIONAL OU REALIZANDO VISTORIAS IN LOCO NAS LOCALIDADES DO CONTRATO, MANTENDO DEDICAÇÃO EXCLUSIVA AO CONTRATO;
- MANTER CONTATO DIRETO COM A FISCALIZAÇÃO DA CESAN, ENCARREGADOS, SUPERVISORES E EQUIPES OPERACIONAIS, DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRATIVA;
- GERIR ADEQUADAMENTE AS EQUIPES PARA ATENDIMENTO DO ESCOPO CONTRATUAL;
- ATENDER AS DEMANDAS DA FISCALIZAÇÃO;
- GERENCIAR AS DEMANDAS DA CONTRATANTE E LIDERAR OS INTEGRANTES DA EQUIPE DO CONTRATO;
- POSSUIR HABILITAÇÃO B.

#TREINAMENTOS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM REGULAMENTO E POSSUIR SEUS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 11: DIREÇÃO DEFENSIVA, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR6: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;

*EPI's:

- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:13:17

Pag.: 3/0008

Código

UM

Descrição

- CAPA AMARELA PARA CHUVA;
- CAPACETE SEGURANCA PEAD BRANCO C/JUGULAR;
- COLETE REFLETIVO;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;

APOIO ADMINISTRATIVO/SUPRIMENTOS:

- DAR SUPORTE ADMINISTRATIVO E DE SUPRIMENTOS PARA TODAS AS DEMANDAS DAS BASES OPERACIONAL, BEM COMO EXTERNA (CESAN, PREFEITURAS E OUTROS ÓRGÃOS) PARA ATENDIMENTO AO CONTRATO;
- RECEPCIONAR PESSOAS E ENCAMINHAR AS DEMANDAS DE DOCUMENTOS DO CONTRATO;
- RECEBER E CONFERIR DOCUMENTOS;
- ORGANIZAR E MANTER ARQUIVOS E DOCUMENTOS DO CONTRATO;
- AUXILIAR NOS ASSUNTOS DE COMPETÊNCIA DAS BASES OPERACIONAIS E DO CONTRATO;
- REQUISITAR, RECEBER E CONFERIR MATERIAIS DE ESCRITÓRIO, HIGIENE E LIMPEZA E COPA E COZINHA;
- AUXILIAR NA GESTÃO DE SUPRIMENTOS DE MATERIAIS E EPI#S NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DO CONTRATO;
- CONTROLAR AQUISIÇÃO DE MATERIAIS;
- CONTROLAR A MANUTENÇÃO DOS VEÍCULOS DA CONTRATADA;
- CONTROLAR E ORGANIZAR DOCUMENTOS RELATIVOS A REGISTROS DE PONTO DOS CONTRATADOS;
- EMITIR RELATÓRIOS PARA SUPORTE AO CONTRATO;
- OS PROFISSIONAIS DEVERÃO POSSUIR CONHECIMENTO EM INFORMÁTICA;
- ESTAR FIXO NA BASE OPERACIONAL, PODENDO DAR APOIO ÀS DEMAIS BASES OPERACIONAIS DO CONTRATO E ÀS UNIDADES/ ÁREAS DA CESAN, MANTENDO DEDICAÇÃO EXCLUSIVA AO CONTRATO.

#TREINAMENTOS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM REGULAMENTO E POSSUIR SEUS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR6: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;

*EPI's:

- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- REPELENTE CONTRA INSETOS.

ALMOXARIFE:

- REALIZAR O CONTROLE DO ESTOQUE DOS MATERIAIS FORNECIDOS PELA CONTRATADA E PELA CESAN, CONFORME PROCEDIMENTOS DEFINIDOS PELA FISCALIZAÇÃO DA CESAN, POR MEIO DE PLANILHAS E SISTEMAS, INCLUSIVE CONTROLE DE ENTREGA E REPOSIÇÃO DE MATERIAIS NO ALMOXARIFADO E PARA AS EQUIPES DE CAMPO;
- ACOMPANHAR E ORIENTAR NA IDENTIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ARMAZENAMENTO, REMOÇÃO, ARRUMAÇÃO, EMBALAGEM, ENTREGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS;
- IDENTIFICAR, RATIFICAR A CONFERÊNCIA E ANALISAR CRITICAMENTE OS MATERIAIS A SEREM ARMAZENADOS, PROVENIENTES DA RECEPÇÃO DE MATERIAIS OU DEVOLVIDOS ATRAVÉS DE DOCUMENTOS;
- SEPARAR E IDENTIFICAR HIDRÔMETROS POR TIPO E MARCA PARA DEVOLUÇÃO AO ALMOXARIFADO CESAN;
- RECEPCIONAR, INDICAR E FISCALIZAR O ARMAZENAMENTO, A TRANSFERÊNCIA E A EXPEDIÇÃO DE MATERIAIS NOS LOCAIS ADEQUADOS PARA ESTOCAGEM, INDICANDO POR ORDEM CRONOLÓGICA A SUA MOVIMENTAÇÃO;
- IDENTIFICAR E NEGOCIAR AS TRANSFERÊNCIAS DE MATERIAIS ENTRE AS BASES OPERACIONAIS;
- REALIZAR DEMAIS ATIVIDADES NECESSÁRIAS PARA GESTÃO, MONITORAMENTO E CONTROLE DOS ESTOQUES DE MATERIAS FORNECIDOS PELA CESAN E PELA CONTRATADA;
- OS PROFISSIONAIS DEVERÃO POSSUIR CONHECIMENTO EM INFORMÁTICA;
- ESTAR FIXO NA BASE OPERACIONAL, PODENDO DAR APOIO ÀS DEMAIS BASES OPERACIONAIS DO CONTRATO E ÀS UNIDADES/ ÁREAS DA CESAN, MANTENDO DEDICAÇÃO EXCLUSIVA AO CONTRATO.

#TREINAMENTOS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM REGULAMENTO E POSSUIR SEUS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR6: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;

*EPI's:

- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- LUVA PROTECAO MECANICA / QUIMICA;
- OCULOS DE PROTEÇÃO;
- CAPACETE SEGURANCA PEAD BRANCO C/JUGULAR;
- CREME DE PROTECAO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS.

TÉCNICO SEGURANÇA DO TRABALHO:

- ANALISAR, ELABORAR E ORIENTAR QUANTO AOS PROCEDIMENTOS RELATIVOS À SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO DE FORMA PREVENTIVA/CORRETIVA;

Código

UM

Descrição

- INSPECIONA INSTALAÇÕES, ÁREAS DE TRABALHO, VEÍCULOS E AFINS PARA IDENTIFICAR CONDIÇÕES POTENCIAIS DE RISCO À SAÚDE E SEGURANÇA DO EMPREGADO PRÓPRIO E TERCEIRIZADOS SUBCONTRATADOS, EMITINDO PARECER TÉCNICO COM PROPOSTAS DE MEDIDAS DE PREVENÇÃO E CONTROLE;
- PRESTAR ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM RELAÇÃO À SEGURANÇA DO TRABALHO, COMPARECENDO ÀS LOCALIDADES DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, IDENTIFICANDO CONDIÇÕES DE RISCO DE TRABALHO, SAÚDE E SEGURANÇA, PROPONDO MEDIDAS PREVENTIVAS E CORRETIVAS, AOS PROFISSIONAIS QUE TRABALHAM EM ÁREA DE RISCO, ALÉM DE EMITIR RELATÓRIOS SOBRE OS MESMOS;
- ACOMPANHAR E AVALIAR CONDIÇÕES DOS EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO, REVISANDO HIDRANTES, CAIXAS DE MANGUEIRAS, ACESSÓRIOS E EXTINTORES INSTALADOS NAS BASES OPERACIONAIS OU ÁREAS DA CESAN E DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, OBSERVANDO E REGISTRANDO EM FORMULÁRIO ESPECÍFICO A NECESSIDADE DE RECARGA, REDIMENSIONAMENTO OU OUTRAS IRREGULARIDADES, A FIM DE CUMPRIR COM AS EXIGÊNCIAS E GARANTIR SUA UTILIZAÇÃO IMEDIATA EM CASOS DE PRINCÍPIO DE INCÊNDIO;
- CONTROLAR DOCUMENTAÇÃO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, CONFORME AS LEGISLAÇÕES VIGENTES;
- REALIZAR PROCEDIMENTOS RELATIVOS À ANÁLISE, ESPECIFICAÇÃO, COMPRA, ENTREGA E MONITORAMENTO DA UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA. VERIFICAR, NO RECEBIMENTO, A QUALIDADE DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI#S) E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO COLETIVOS (EPC#S) PARA GARANTIR QUE ESTEJAM DENTRO DOS PADRÕES DE QUALIDADE EXIGIDOS E NÃO APRESENTEM DEFEITOS QUANDO DE SUA UTILIZAÇÃO, BEM COMO REALIZAR TREINAMENTOS PARA UTILIZAÇÃO DOS MESMOS E OUTROS TREINAMENTOS RELACIONADOS A SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO;
- REALIZAR ATIVIDADES PERTINENTES À DIVULGAÇÃO E TREINAMENTO DE NORMAS DE SEGURANÇA DO TRABALHO, PLANEJAMENTO DE AÇÕES SOBRE SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO, BEM COMO ATUA NOS PROCEDIMENTOS DA CIPA E SIPAT, CASO NECESSÁRIO;
- INVESTIGA E ANALISA ACIDENTES, INCIDENTES E DOENÇAS DO TRABALHO, PROPONDO MEDIDAS PREVENTIVAS/CORRETIVAS, COMPARECENDO AOS LOCAIS ONDE OCORRERAM OS ACIDENTES, INCIDENTES E DOENÇAS DE TRABALHO, ANALISANDO, PRESTANDO ORIENTAÇÃO E PARECER TÉCNICO;
- REALIZA CONTROLES ESTATÍSTICOS DE ACIDENTES, LEVANTANDO QUANTIDADE E TIPO DOS ACIDENTES, VISANDO PRESTAR INFORMAÇÕES LEGAIS E SUBSIDIAR O COMBATE OU DIMINUIÇÃO DOS ACIDENTES;
- EMITE RELATÓRIOS DE NÃO CONFORMIDADE, ATRAVÉS DE INSPEÇÕES, A FIM DE CORRIGIR AS FALHAS DETECTADAS;
- ELABORA E IMPLEMENTA CRONOGRAMA DE MANUTENÇÃO E RECARGA DE EXTINTORES DE INCÊNDIO, BEM COMO AUXILIA NO DIMENSIONAMENTO DA NECESSIDADE DOS MESMOS POR LOCAL DE TRABALHO, COM BASE NA LEGISLAÇÃO VIGENTE;
- TREINA E ORIENTA OS EMPREGADOS QUANTO AO USO, VISANDO O DESENVOLVIMENTO DAS SUAS ATIVIDADES SEM RISCOS DE LESÃO NO AMBIENTE DE TRABALHO;
- DETERMINA A UTILIZAÇÃO PELO TRABALHADOR DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVO NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DAS ATIVIDADES;
- ESPECÍFICA E ANALISA EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVO NOS PROCESSOS DE AQUISIÇÃO DA EMPRESA;
- PLANEJA, CONTRIBUI E PARTICIPA DE AÇÕES EDUCATIVAS E DE CONSCIENTIZAÇÃO NA ÁREA DE SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO ELABORANDO, MINISTRANDO CURSOS, TREINAMENTO E PALESTRAS, ENTRE OUTRAS ATIVIDADES;
- ACOMPANHA AS ATIVIDADES DA COMISSÃO INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES # CIPA, CONTROLANDO PROCESSOS PERTINENTES, PARTICIPANDO DE REUNIÕES, APOIANDO NO PLANEJAMENTO E REALIZAÇÃO DA SEMANA INTERNA DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES DE TRABALHO # SIPAT;
- EFETUA A MANUTENÇÃO E ATUALIZAÇÃO DO PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS # PPRA;
- PARTICIPA DOS PROGRAMAS DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS (PPRA) E AUXILIA O PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL (PCMSO), DE ACORDO COM A LEGISLAÇÃO VIGENTE, BUSCANDO RESGUARDAR OS EMPREGADOS E A EMPRESA DE RISCOS À SAÚDE E SEGURANÇA;
- O PROFISSIONAL DEVERÁ POSSUIR FORMAÇÃO EM TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO DEVIDAMENTE COMPROVADO;
- O PROFISSIONAL DEVERÁ POSSUIR O REGISTRO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO;
- O PROFISSIONAL DEVERÁ POSSUIR TREINAMENTO DAS NR#s CORRELATAS AO CONTRATO;
- OS PROFISSIONAIS DEVERÃO POSSUIR CONHECIMENTO EM INFORMÁTICA;
- MANTER DEDICAÇÃO EXCLUSIVA AO CONTRATO;
- POSSUIR HABILITAÇÃO B.

#TREINAMENTOS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM REGULAMENTO E POSSUIR SEUS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 11: DIREÇÃO DEFENSIVA, CASO SEJA SOLICITADO A DIREÇÃO DE VEÍCULO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR6: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;

*EPI's:

- BOTA SEGURANÇA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CAPA AMARELA PARA CHUVA;
- CAPACETE SEGURANÇA PEAD BRANCO C/JUGULAR;
- COLETE REFLETIVO;
- CREME DE PROTEÇÃO SOLAR - FPS 60 COM REPELENTE DE INSETOS;

Código

UM

Descrição

SERVENTE DE LIMPEZA / ZELADORIA:

- PROFISSIONAL RESPONSÁVEL PARA A HIGIENIZAÇÃO E LIMPEZA CONSERVAÇÃO DOS AMBIENTES DAS BASES OPERACIONAIS COM MATERIAIS E INSUMOS ADEQUADOS FORNECIDOS PELA CONTRATADA;
- HIGIENIZAR BANHEIROS E REFORçar MATERIAIS DE HIGIENE, COMO PAPEL HIGIÊNICO, PAPEL TOALHA, SABONETE, E OUTROS, FORNECIDOS PELA CONTRATADA;
- LIMPAR OS AMBIENTES DE TRABALHO COMPARTILHADOS, INCLUINDO MESA E ITENS DE ESCRITÓRIO, FORNECIDOS PELA CONTRATADA;
- REALIZAR VARRIÇÃO DE CHÃO, LAVAGEM DE VIDRAÇAS, LIMPEZA DE BANHEIROS E SALAS, PÁTIO EXTERNO E ÁREAS DE CONVIVÊNCIA, COM FERRAMENTAS, MATERIAIS E UTENSÍLIOS FORNECIDOS PELA CONTRATADA;
- MANTER MÓVEIS E OBJETIVOS LIMPOS E REFORçar MATERIAIS DE LIMPEZA;
- LIMPAR SALAS E AMBIENTES EM GERAL, GARANTINDO ORGANIZAÇÃO E REPOSIÇÃO DE MATERIAIS COMO COPOS, TALHERES E GUARDANAPOS, FORNECIDOS PELA CONTRATADA;
- COLETAR LIXO COMUM E RECICLÁVEL, DESCARTANDO-OS NOS LOCAIS INDICADOS NAS BASES;
- ORGANIZAR LOCAL DE REFEIÇÕES, GARANTINDO QUE OS UTENSÍLIOS ESTEJAM NO LUGAR E QUE O AMBIENTE SEJA HIGIENIZADO ANTES E DEPOIS DO HORÁRIO DE REFEIÇÃO;
- PREPARAR CAFÉ E/OU CHÁ FORNECIDOS PELA CONTRATADA AOS EMPREGADOS E VISITANTES UTILIZANDO-SE DE INSUMOS, EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS DE COPA E COZINHA FORNECIDOS PELA CONTRADA;
- ZELAR PELA ORDEM E LIMPEZA DA ÁREA DE TRABALHO E MATERIAL UTILIZADO;
- LISTAR E REQUISITAR O MATERIAL NECESSÁRIO PARA SUAS FUNÇÕES E REALIZAR O ESTOQUE ADEQUADO NO AMBIENTE;
- ESTAR FIXO NA BASE OPERACIONAL, PODENDO DAR APOIO ÀS DEMAIS BASES OPERACIONAIS DO CONTRATO E ÀS UNIDADES/ ÁREAS DA CESAN, MANTENDO DEDICAÇÃO EXCLUSIVA AO CONTRATO.

#TREINAMENTOS NECESSÁRIOS DE ACORDO COM REGULAMENTO E POSSUIR SEUS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

- NR 23: COMBATE INCÊNDIO;
- NR 07: PRIMEIROS SOCORROS BÁSICOS;
- NR6: EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL # EPI;

***EPI's:**

- BOTA DE PVC PRETO CANO CURTO;
- BOTA SEGURANCA C/BIQUEIRA COMPOSITE;
- CREME PROTETOR GRUPO 3 # MICROORGANISMOS;
- LUVA PROTECAO AGENTES BIOLÓGICOS;
- REPELENTE CONTRA INSETOS.

1.B EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, INSUMOS E CONSUMÍVEIS MÍNIMOS NECESSÁRIOS:

OS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS LISTADOS A SEGUIR DEVEM COMPOR A BASE OPERACIONAL ESTANDO DISPONÍVEIS PARA UTILIZAÇÃO DAS EQUIPES, INCLUSIVE SEUS CONSUMÍVEIS E INSUMOS. O DETALHAMENTO DAS CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS ENCONTRA-SE EM ANEXO AO EDITAL.

- SERRA MÁRMORE PROFISSIONAL, 110V, POTÊNCIA MÍNIMA: 1.300 W, CAPACIDADE MÍNIMA PARA DISCO DE 125 MM;
- ESMERILHADEIRA ANGULAR ELÉTRICA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 2.400W, 110V, COM DISCO DE 7" (180 MM), DISCOS PARA CORTE E DESBASTE DE METAL, INOX, CONCRETO/GRANITO;
- FURADEIRA PROFISSIONAL DE IMPACTO COM MANDRIL APERTO RÁPIDO, POTÊNCIA MÍNIMA 1000 W, 110V, JOGO DE BROCA PARA MADEIRA, CONCRETO, ALVENARIA, MÁRMORE, METAL, PLÁSTICO E OUTROS;
- MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM CONJUNTO DE PONTEIRA/TALHADEIRA, POTÊNCIA MÍNIMA 2.000W, 30KG, BIVOLT;
- ROÇADEIRA DE GRAMA COSTAL 1,7 KW A GASOLINA 2 TEMPOS COM MÍNIMO DE 35 CM CÚBICOS DE CILINDRADA;
- POLICORTE CORTADOR A DISCOS A GASOLINA, DISCO 35 MM, COM SISTEMA DE IRRIGAÇÃO PERMANENTE DO DISCO DE CORTE COM ÁGUA;
- MOTOSERRA A GASOLINA, MÍNIMO 58 CILINDRADAS, POTÊNCIA MÍNIMA: 3,4 KW, COM SISTEMA DE PARTIDA FACILITADA E ANTI-VIBRATÓRIO, COMPRIMENTO DO CORTE DE 40 CM;
- PODADOR TELECÓPICO A GASOLINA, COM HASTE TELESCÓPICA, PARA CORTE DE GALHOS E RAMAS COM ALCANCE DE 5 METROS DO SOLO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 23,6 CILINDRADAS E PESO MÁXIMO DE 7,5 KG;
- DETECTOR DE MASSA METÁLICA 12V A BATERIA, FORMA DE BENGALA COM BOBINA EXPLORADORA CIRCULAR DE 300 MM;
- MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE A GASOLINA, 4 TEMPOS, POTÊNCIA MÍNIMA 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", SUCAÇÃO DE 3" COM ATÉ 7 METROS E DE RECALQUE DE 3" COM ATÉ 20 METROS;
- BOMBA MANGOTE PARA DRENAGEM COM MOTOVIBRADOR A GASOLINA, 4 TEMPOS, POTÊNCIA MÍNIMA DE 4,8 HP A 3600 RPM, VAZÃO MÍNIMA DE 35 M3/H, HM MÍNIMA DE 15 MCA, SAÍDA DE 2", MANGOTE DE SUÇÃO COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 6 METROS, MANGOTE DE RECALQUE DE NO MÍNIMO 2" COM COMPRIMENTO MÍNIMO DE 10 METROS;
- DETECTOR CONTÍNUO E SIMULTÂNEO PORTÁTIL DE 04 GASES PADRÕES (LEL, H2S, CO E O2), COM DISPLAY EM



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:13:17

Pag.: 6/0008

Código

UM

Descrição

LCD, A BATERIA, IP 66 A 67 OU SUPERIOR;
- EQUIPAMENTO EXAUSTOR/INSUFLADOR BIVOLT 115V, POTÊNCIA 1/3HP, COM CARÇAÇA DE POLIETILENO E PÁS DE POLIPROPILENO, COM DUTO SANFONADO DE 20 CM DE DIÂMETRO E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 4,5 METROS;
- GEOFONE ELETRONICO COM FILTROS DE RUÍDO A BATERIA, FAIXA DE OPERAÇÃO DE NO MÍNIMO 0 A 4000HZ, VISOR LCD, AMPLIFICADOR DE NO MÍNIMO 60dB;
- HASTE ESCUTA MECANICA INOX DIAM 10X1500M;
- VÁLVULA GERADORA DE ONDAS, PRESSÃO DE TRABALH ENTRE 5 E 65 MCA;
- ALTÍMETRO PORTÁTIL A BATERIA COM PRECISÃO ESCALA DE 1 EM 1 METRO;
- NÍVEL A LASER DE LINHAS A BATERIA;
- COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATÓRIA, A GASOLINA, MOTOR 4 TEMPOS, PESO DE 80 A 120 KG, POTÊNCIA DE 5,0 A 6,0 HP;
- COMPACTADOR DE SOLO DE PERCURSÃO (TIPO SOQUETE) A GASOLINA, MOTOR 4 TEMPOS, POTÊNCIA MÍNIMA 4,0 HP;
- MÁQUINA DE CORTAR PISO DE ASFALTO E CONCRETO (SERRA CLIPER) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA MÍNIMA DE 13 HP, COM DISCOS DE DIÂMETRO PADRÃO DE 350 MM (14") OU 450 MM (18");
- GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, A GASOLINA, BIVOLT, MÍNIMO 5,5 KVA, MOTOR 4 TEMPOS COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 13CV, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL;
- GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL (TIFOR), CAPACIDADE DE 3,2 TONELADAS, CABO DE AÇO DIÂMETRO 16,3 MM COM NO MÍNIMO 20 METROS;
- CONJUNTO DE PROTEÇÃO CONTRA QUEDA EM ESPAÇO CONFINADO PORTÁTIL, COM TRIPÉ, UM GUINCHO TIPO TRY-WAY (3WAY) E TRÊS CONECTORES TIPO MOSQUETÃO;
- MÁQUINA DE ARAMAR # ESTICADORA DE ARAMA;
- LAVADORA ALTA PRESSAO 400-700L/H 2,5-3CV;
- BETONEIRA ELÉTRICA CAP 400L;
- VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO MÍN. 2CV, MANGOTE MÍN. 5 METROS;
- TALHA MANUAL COM CORRENTE PARA 2 TONELADAS, ELEVAÇÃO MÍNIMO 3 METROS;
- SERRA TICO-TICO, MÍN. 650W;
- SOPRADOR COSTA A GASOLINA;
- PLAINA ELÉTRICA, MÍN. 620W;
- DEVEM SER FORNECIDOS TODOS OS INSUMOS E CONSUMÍVEIS, ALÉM DOS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA PARA UTILIZAÇÃO DAS FERRAMENTAS.

DEMAIS EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, INSUMOS E CONSUMÍVEIS A SEREM DISPONIBILIZADOS:

- EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO;
- MATERIAIS, UTENSÍLIOS E FERRAMENTAS PARA SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO, LIMPEZA E HIGIENE E SEUS SUPRIMENTOS;
- MATERIAIS E UTENSÍLIOS PARA COPA E COZINHA E SEUS SUPRIMENTOS;
- NOTEBOOKS, COMPUTADORES DESKTOPS, IMPRESSORAS, TELEFONES CELULARES E SEUS SUPRIMENTOS;
- MOBILIÁRIO, INCLUSIVE ARMÁRIOS;
- MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E CONSUMÍVEIS DE ESCRITÓRIO.
- ESCADA DUPLA DE ABRIR ALUMÍNIO 8 DEGRAUS;
- ESCADA DE ALUMÍNIO EXTENSIVA DE 3 A 6 METROS;
- 3 REFLETORES LED SLIM SMD 100W BRANCO FRIO # USO EXTERNO;
- EXTENSÃO DE FIO 110V E 220V MONOFÁSICA COM CAPACIDADE PARA CABO DE 4 MM PP # 3 PERNAS # MÍNIMO 20 METROS;
- RÁDIO COMUNICAÇÃO PARA OPERAÇÃO DE SIGA-PARE;
- 10 CONES A SEREM MANTIDOS NA BASE OPERACIONAL PARA COMPLEMENTAÇÃO DOS CONES DOS VEÍCULOS PARA ATENDIMENTO A DEMANDAS DE SINALIZAÇÃO;
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO, PLACAS DE BLOQUEIO SIGA/PARA E DEMAIS MATERIAIS PARA ADEQUADA SINALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS;
- 02 BALDE EM METAL CAPACIDADE 10 A 15 LITROS;
- NA BASE OPERACIONAL DEVERÁ AINDA CONSIDERAR EM SEUS CUSTOS A NECESSIDADE DE DISPONIBILIZAR PARA AS EQUIPES DIMENSIONADAS PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS E OBRAS CIVIS, HIDRÁULICAS, MECÂNICAS E ELÉTRICAS OUTROS FERRAMENTAIS BÁSICOS UTILIZADOS POR PEDREIRO, CARPINTEIRO, ARMADOR, BOMBEIRO HIDRÁULICO, ELETRICISTA, PINTOR, SOLDADOR E EQUIVALENTES CONFORME DEMANDAS DOS SERVIÇOS, TAIS COMO: CAIXA DE FERRAMENTAS BÁSICAS, COLHER DE PEDREIRO, DESEMPENADEIRA, ESPÁTULAS E RASPADORES, BALDES E MASSEIRAS, MARTELO DE PEDREIRO, MARRETA, FURADEIRA E PARAFUSADEIRA, TALHADEIRA, LÁPIS DE CARPINTEIRO, BANDEJAS, MISTURADOR DE TINTAS, TRINCHAS E PINCÉIS, ROLOS E EXTENSORES DE PINTURA, FITA CREPE, LONAS DE PROTEÇÃO PARA PINTURA, NÍVEL, PRUMO, FORMÃO CHANFRADO, CHAVES DE FENDA E PHILIPS, JOGO DE ALICATES UNIVERSAIS, DE CORTE E BICO, PASSA FIO, CHAVES COMBINADAS, ALICATE DE PRESSÃO, ARCO DE SERRA E SERRAS, ALICATE AMPERÍMETRO, ALICATE DECAPADOR, TERRÔMETRO E OUTROS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS NA PLANILHA CONTRATUAL E PARA UTILIZAÇÃO DAS EQUIPES (INCLUSIVE UNM) FORMADAS PELOS NÚM. DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE ÁGUA E ESGOTO, OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE TRATAMENTO, MELHORIAS E SUPORTE OPERACIONAL;
- FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO BATERIAS E PILHAS PARA AS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS;
- FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE COMBUSTÍVEL PARA FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS;
- FORNECIMENTO E REPOSIÇÃO DE ESTOQUE DE CONSUMÍVEIS PARA OS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS VISANDO GARANTIR DISPONIBILIDADE CONTÍNUA DOS MESMOS, INCLUSIVE DISCOS, BROCAS, SERRAS,

Código

UM

Descrição

PONTEIRAS, MANGOTES;

- SACOLAS REFORÇADAS PARA ARMAZENAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE HIDRÔMETROS RETIRADOS;

- REALIZAR MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NAS FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS VISANDO GARANTIR DISPONIBILIDADE CONTÍNUA DOS MESMOS;
- OUTROS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS, INCLUINDO OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL E COLETIVA NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DAS EQUIPES;
- DEVE SER PREVISTO NOS CUSTOS TODO E QUALQUER FERRAMENTAL E EQUIPAMENTOS, AINDA QUE NÃO ESTEJA LISTADO NESSE ITEM, NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS PREVISTOS NA PLANILHA, O QUE DEVE SER AVALIADO E DIMENSIONADO CONFORME EXPERTISE DA EMPRESA E BOAS PRÁTICAS DE OBRAS E SERVIÇOS DE SANEAMENTO, NÃO PODENDO A CONTRATADA REJEITAR A EXECUÇÃO DE QUALQUER SERVIÇO PLANILHADO POR AUSÊNCIA DE FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

A. CUSTOS COM A BASE OPERACIONAL E ADMINISTRAÇÃO DO CONTRATO:

TODOS OS CUSTOS PARA ATENDIMENTO À PRESCRIÇÃO DESSE NI E DEMAIS REQUISITOS CONTRATUAIS, REGULAMETARES E LEGAIS, BEM COMO TAXAS E IMPOSTOS (EXCETO OS JÁ PAGOS PELA CESAN), MÃO DE OBRA PREVISTA NESSE NI, COMPUTADORES, NOTEBOOKS E IMPRESSORAS PARA USO DOS PROFISSIONAIS CONFORME DESCRITO NESSE NI E SEUS SUPRIMENTOS, PRODUTOS, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE CONSERVAÇÃO, LIMPEZA E HIGIENE, UTENSÍLIOS DE COPA, COZINHA E REFEITÓRIO, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE ESCRITÓRIO E PARA O REFEITÓRIO, SERVIÇOS PÚBLICOS DE FORNECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO, FORNECIMENTO DE ENERGIA, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS PREVISTOS NESSE NI, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA, MOBILIÁRIOS E MOBILIZAÇÃO, REMOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.

DEVERÁ DISPOR DE ESCRITÓRIO PARA: PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS, FISCALIZAÇÃO, ALMOXARIFE, ENCARREGADOS, ENGENHEIRO, TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, SUPERVISORES, APOIOS ADMINISTRATIVOS E APOIO PARA AS EQUIPES DE CAMPO, COM REFEITÓRIO, VESTIÁRIO E DEMAIS ITENS PARA ATENDIMENTO AS NORMAS NECESSÁRIAS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.

DEVERÁ CONTER: COMUNICAÇÃO COM TELEFONE CELULAR COM PACOTE DE DADOS E VOZ, INTERNET, IMPRESSORAS COM SUPRIMENTOS COMO CARTUCHOS E PAPEL, SOFTWARES COMPATÍVEIS COM OS SISTEMAS UTILIZADOS PELA CESAN PARA USO DA PROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS E DEMAIS PROFISSIONAIS ALOCADAS AO CONTRATO.

FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS, INSUMOS E CONSUMÍVEIS CONFORME ITEM 1.B.

B. CUSTOS COM SALÁRIOS, ENCARGOS SOCIAIS, ENCARGOS COMPLEMENTARES CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA, UNIFORMES, EPIS E OUTROS, COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA AO CONTRATO:

- 01 (UM) APOIO ADMINISTRATIVO/SUPRIMENTOS, CARGA HORÁRIA DE 44 HORAS SEMANAIS;
- 01 (UM) ALMOXARIFE, CARGA HORÁRIA DE 44 HORAS SEMANAIS;
- 01 (UM) TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO, CARGA HORÁRIA DE 44 HORAS SEMANAIS;
- 01 (UM) ENGENHEIRO CIVIL COM GRATIFICAÇÃO DE COORDENADOR, CARGA HORÁRIA DE 44 HORAS SEMANAIS E DEMAIS CUSTOS NECESSÁRIOS;
- BENEFÍCIOS COMO: VALE TRANSPORTE, ALIMENTAÇÃO, CAFÉ DA MANHÃ, PLANO DE SAÚDE, SEGURO DE VIDA, CESTA NATALINA E DEMAIS OBRIGAÇÕES PREVISTAS, NO MÍNIMO, CONFORME CONVENÇÃO DE TRABALHO COLETIVA SINDUSCON-ES X SINTRACONST-ES VIGENTE E/OU LEGISLAÇÃO TRABALHISTA VIGENTE;
- UNIFORMES, TREINAMENTOS DE SEGURANÇA, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL PARA CADA PROFISSIONAL CONFORME LISTADO NO ITEM 1.A;

C. TODAS AS DESPESAS RELATIVAS À BASE OPERACIONAL, NECESSÁRIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO LICITADO.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

3.1 SERÁ MEDIDO PELO NÚMERO DE BASES DISPONIBILIZADAS, NA UNIDADE DE TEMPO. (UNXMÊS).

3.2 A MEDIÇÃO SÓ SE DARÁ AO TÉRMINO DE CADA PERÍODO MENSAL, OU A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO.

3.3 AS FRAÇÕES MENSAIS SERÃO PAGAS PROPORCIONALMENTE AOS DIAS EFETIVAMENTE DISPONIBILIZADOS.

3.4 SÓ SERÃO PAGAS BASES OPERACIONAIS APÓS APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO DA CESAN.

3.5 APRESENTAÇÃO DE CHECK LIST DE TODO FERRAMENTAL E EQUIPAMENTO COM SUA DESCRIMINAÇÃO EM ATENDIMENTO A ESSA PRESCRIÇÃO E ANEXOS DO EDITAL. CONTRACHEQUE DA MÃO DE OBRA EM DEDICAÇÃO



Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 01.11.2024

Hora: 15:13:17

Pag.: 8/0008

Código

UM

Descrição

EXCLUSIVA. (ESSA MÃO DE OBRA NÃO PODE SER SUBCONTRATADA COMO PESSO JURÍDICA OU AUTÔNOMA, CONSIDERANDO O NÃO REGISTRO DA CARTEIRA DE TRABALHO DA MESMA COMO AUSÊNCIA DA MÃO DE OBRA, PASSÍVEL DA APLICAÇÃO DA REDUÇÃO CONFORME ITEM 3.6 E DEMAIS SANÇÕES CONTRATUAIS).

3.6 EM CASO DE AUSÊNCIA DE ALGUM COMPONENTE DA BASE OPERACIONAL, SERÁ APLICADA REDUÇÃO CONFORME ABAIXO, SOBRE A QUANTIDADE DA BASE OPERACIONAL:

#01 APOIO ADMINISTRATIVO # DESCONTAR 0,002 POR DIA DE AUSÊNCIA;

#01 TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO # DESCONTAR 0,003 POR DIA DE AUSÊNCIA;

#01 ENGENHEIRO COORDENADOR # DESCONTAR 0,017 POR DIA DE AUSÊNCIA.

#01 ALMOXARIFE # DESCONTAR 0,002 POR DIA DE AUSÊNCIA;

01 SERVENTE DE LIMPEZA /ZELADORIA # DESCONTAR 0,002 POR DIA DE AUSÊNCIA;

INADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA DA BASE OPERACIONAL EM CUMPRIMENTO A ESSE NI: 0,055 NO MÊS QUANDO NÃO OCORRER A ADEQUADA MOBILIZAÇÃO OU NO MÊS EM QUE FOR CONSTATADA A INADEQUAÇÃO DA ESTRUTURA FÍSICA MOBILIZADA;

#INSUMO, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS # DESCONTAR 0,002 POR INSUMO, EQUIPAMENTO E FERRAMETA NO MÊS, EM QUE FOR CONSTATADA AUSÊNCIA DURANTE QUALQUER PERÍODO A INDISPONIBILIDADE DE QUALQUER INSUMO, EQUIPAMENTO OU FERRAMENTA CITADA NESTA PRESCRIÇÃO.

#OS DESCONTOS CITADOS ACIMA SÃO CUMULATIVOS, DEVENDO SER SOMADOS OS DESCONTOS PREVISTOS PARA A MÃO DE OBRA, ESTRUTURA FÍSICA, INSUMOS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS.

#O MÊS DE REFERÊNCIA SERÁ O PERÍODO DA MEDIÇÃO.

#NO CASO DA AUSÊNCIA DA MÃO DE OBRA OCORRER POR TODO O PERÍODO DA MEDIÇÃO O DESCONTO DIÁRIO DEVE SER MULTIPLICADO POR 30.

NOTAS:

- OS VEÍCULOS A SEREM UTILIZADOS PELA EQUIPE MÍNIMA DA BASE OPERACIONAL DEVERÃO SER DIMENSIONADOS E MOBILIZADOS JUNTO A FISCALIZAÇÃO E SERÃO REMUNERADOS POR SERVIÇOS ESPECÍFICOS.

- OS CUSTOS DE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO, AMPLIAÇÃO, ADEQUAÇÃO ÀS NR#S, MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO, E TODOS OS SUPRIMENTOS, BEM COMO SUA RELOCAÇÃO E NOVAS MOBILIZAÇÕES E DESMOBILIZAÇÕES DURANTE O PERÍODO CONTRATUAL SERÃO DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA NÃO HAVENDO NENHUM TIPO DE REMUNERAÇÃO ADICIONAL.