

Código	UM	Descrição
SERVIÇO:	MES	<b>LEVANT AEROFOTOGR-DRONE-BARRAGEM R JUCU</b>  DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAFÉTRICO DA BARRAGEM DO RIO JUCU COM UTILIZAÇÃO DE DRONE. UTILIZADO NO CONTRATO DE GERENCIAMENTO ESPECÍFICO PARA A BARRAGEM  1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:  EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAFÉTRICO PLANIALTIMÉTRICO GEORREFERENCIADO COM PRODUÇÃO DE VÍDEOS E FOTOS, COM UTILIZAÇÃO DE DRONE, PARA ACOMPANHAMENTO DA OBRA DA BARRAGEM DO RIO JUCU, DEVENDO CONTEMPLAR:  - RESOLUÇÃO SUPERIOR A 10 MEGAPIXEL E COM SISTEMA GPS;  - TODO O VÍDEO DEVE SER FEITO COM GPS LIGADO;  - NECESSIDADE DE PRODUÇÃO DE VÍDEOS E FOTOS;  - VOO PROGRAMADO AEROFOTOGRAFÉTRICO PARA A OBRA, COM OBTENÇÃO DE FOTOS VERTICAIS COM SOBREPOSIÇÃO 75% LATERAL E 65% FRONTAL.  - RELATÓRIO CONSOLIDANDO TODAS AS INFORMAÇÕES OBTIDAS, METODOLOGIAS, PROCEDIMENTOS, EQUIPAMENTOS UTILIZADOS, RESULTADOS E CONTROLE DE ERRO.  - PREVISÃO DE 1 VÍDEO POR MÊS, DURANTE A REALIZAÇÃO DA OBRA.  2 - COMPONENTES DO CUSTO:  MÃO DE OBRA NECESSÁRIA À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS NECESSÁRIOS PARA PRODUÇÃO DAS FOTOS E VÍDEOS, INCLUINDO EQUIPAMENTOS, DESLOCAMENTOS, ALIMENTAÇÃO E ENCARGOS, LICENÇA DA ANATEL, SEGUROS.  EQUIPE: 1 ENGENHEIRO AGRIMENSOR OU CIVIL 1 TÉCNICO DE GEOPROCESSAMENTO, ESTRADAS OU DE CONSTRUÇÃO CIVIL COM EXPERIÊNCIA EM LEVANTAMENTO AEROFOTOGRAFÉTRICO  EQUIPAMENTOS: 1 DRONE COM CÂMARAS EMBARCADAS FULL HD OU 4K (RECOMENDADO PHANTON 4 PRO) 3 BATERIAS PARA O DRONE 1 CARRO PARA DESLOCAMENTO  3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:  SERÁ MEDIDO POR MÊS EFETIVAMENTE EXECUTADO (MÊS). A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO (FOTOS, VÍDEOS, ORTOFOTO E RELATÓRIO COM AS INFORMAÇÕES GERAIS CITADAS ACIMA).
SERVIÇO:	UNM	<b>VEICULO FISCALIZACAO SERVICOS - TIPO 2</b>  DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO DE SERVIÇOS - TIPO 2  1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:  VEICULO DE PASSEIO COM MOTOR 1.0 FLEX, POTENCIA 72/76 CV, 4 PORTAS, AR CONDICIONADO, INCLUSIVE GASOLINA. EXCLUSIVE MOTORISTA PARA USO EXCLUSIVO DOS TÉCNICOS E ENGENHEIROS QUE ATUAM NA FISCALIZAÇÃO E SUPERVISÃO DOS SERVIÇOS.  2 - COMPONENTES DO CUSTO:  - VEÍCULO COM COMBUSTÍVEL PARA 3.000 KM; - VEÍCULO PASSEIO 1.0 # FLEX - 4 PORTAS - LICENCIAMENTO DOS VEÍCULOS E SUAS RENOVAÇÕES; - QUAISQUER IMPOSTOS OU TAXAS; - SEGURO TOTAL DOS VEÍCULOS; - MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA, INCLUSIVE PNEUS, LAVAGEM SIMPLES SEMANAL E LAVAGEM COMPLETA MENSAL;

**Código****UM****Descrição**

- ENCARGOS FISCAIS, COMERCIAIS E TRIBUTOS DE QUALQUER NATUREZA, RESULTANTE DO CONTRATO;

- SUBSTITUIÇÃO IMEDIATA DO VEÍCULO QUANDO DO RECOLHIMENTO DO MESMO PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA OU EM CASO DE ACIDENTE.

**3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:**

**3.1** SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (MÊS).

NO CASO EM QUE A UTILIZAÇÃO SEJA NA FRAÇÃO DA UNIDADE DE TEMPO, A MEDIÇÃO SERÁ PROPORCIONAL. A MEDIDA SÓ SE DARÁ AO TÉRMINO DO PERÍODO MENSAL, OU A CRITÉRIO DA FISCALIZAÇÃO.

**SERVIÇO:****HRS****CONSULTORIA EM GEOTECNIA**

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONSULTORIA EM GEOTECNIA

**1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:**

QUANDO MOBILIZADO PELO COORDENADOR-GERAL, DEVERÁ AVALIAR ASSUNTOS RELACIONADOS COM A FORMAÇÃO PROFISSIONAL, COM RELAÇÃO AO PROJETO E À OBRA GERENCIADA, EMITINDO APROVAÇÕES, PARECERES TÉCNICOS E RELATÓRIO GEOTÉCNICO.

IDENTIFICAR OS RISCOS GEOTÉCNICOS RELACIONADOS COM INSTABILIDADE DO SOLO, RISCOS HIDROLÓGICOS [INUNDAÇÕES], RISCOS ESTRUTURAIIS, RISCOS OPERACIONAIS, RISCOS AMBIENTAIS, E OUTROS INERENTES À OBRA E AO PROJETO DA BARRAGEM.

APÓS A IDENTIFICAÇÃO, AVALIAR A PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA E O IMPACTO POTENCIAL DE RISCO DE OCORRÊNCIA.

MITIGAR OS RISCOS PARA REDUZIR A PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA DOS RISCOS IDENTIFICADOS E/OU MINIMIZAR SEUS IMPACTOS. ISSO PODE INCLUIR MEDIDAS DE ENGENHARIA, COMO O REFORÇO DA ESTRUTURA, MEDIDAS OPERACIONAIS, COMO O MONITORAMENTO CONTÍNUO, PLANOS DE EMERGÊNCIA, E OUTROS.

MONITORAR DE FORMA CONTÍNUA PARA ACOMPANHAMENTO DA BARRAGEM AO LONGO DO TEMPO. PODE INCLUIR MONITORAMENTO DA ESTABILIDADE DO SOLO, NÍVEIS DE ÁGUA, PRESSÕES INTERNAS, DEFORMAÇÕES DA ESTRUTURA, ENTRE OUTROS FATORES RELEVANTES.

ATUAR JUNTO À CONTRATADA DE OBRAS NA REVISÃO E ATUALIZAÇÃO DO QUE SER UM PROCESSO CONTÍNUO.

ASSISTIR O COORDENADOR-GERAL COM INFORMAÇÕES DETERMINANTES PARA A MELHOR TOMADA DE DECISÃO.

EMITIR ART INERENTE À RESPONSABILIDADE DO SERVIÇO DE CONSULTORIA DE GEOTECNIA PRESTADO, INERENTE À GESTÃO DE RISCOS DA EXECUÇÃO DA OBRA SUPERVISIONADA.

**2 - COMPONENTES DO CUSTO:**

ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR, COM PELO MENOS 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL, OU FORMADO EM OUTRA ENGENHARIA, DESDE QUE COMPROVE ESPECIALIZAÇÃO [MESTRADO OU PÓS-GRADUAÇÃO] EM GEOTECNIA, ESTRUTURAS DE CONCRETO, FUNDAÇÕES, BARRAGENS OU OBRAS DE CONTENÇÃO.

EM AMBOS OS CASOS, COM PELO MENOS 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL E RENOMADA EXPERIÊNCIA EM CONTROLE DE RISCOS RELACIONADO COM CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE BARRAGEM, SIMILAR À OBRA GERENCIADA.

O CURRÍCULO DO PROFISSIONAL DEVERÁ SER PREVIAMENTE SUBMETIDO À APROVAÇÃO DA CESAN.

INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS.

**3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:**

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (HORAS).

**SERVIÇO:****MES****COORDENADOR GERAL**

COORDENADOR-GERAL

**1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:**

**Código****UM****Descrição**

RESPONDER PELO ACOMPANHAMENTO GERAL DAS OBRAS, PARTICIPAR DE REUNIÕES COM A EQUIPE DA CESAN E OU ÓRGÃOS EXTERNOS, LIDERANÇAS COMUNITÁRIAS E OUTROS  
SER RESPONSÁVEL PELO PLANEJAMENTO, COORDENAÇÃO, EXECUÇÃO E ENTREGAS DE TODAS AS OBRIGações DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA, ELENCADAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, NA SEÇÃO "OBRIGações DA CONTRATADA".

PROMOVER A INTEGRAÇÃO DAS DIVERSAS ÁREAS DE ATUAÇÃO DA EQUIPE DE SUPERVISÃO [OBRA, PLANEJAMENTO, GESTÃO AMBIENTAL E SOCIAL].

REALIZAR VISTORIAS SISTEMÁTICAS NAS DIVERSAS FRENTEs DE OBRAS.

COORDENAR E EXECUTAR AÇÕES RELACIONADAS COM GESTÃO DE RISCOS, E MOBILIZAÇÕES PONTUAIS DE ESPECIALISTAS, QUANDO NECESSÁRIO.

EMITIR ART INERENTE À RESPONSABILIDADE DO SERVIÇO DE COORDENADOR-GERAL DO CONTRATO DE SUPERVISÃO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

01 ENGENHEIRO CIVIL MASTER COM PELO MENOS 15 ANOS DE EXPERIÊNCIA, COM DEDICAÇÃO INTEGRAL. JORNADA DE TRABALHO DE 8 HORAS POR DIA.

ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (MÉS).

**SERVIÇO:****MES****ENGENHEIRO CIVIL SENIOR**

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ENGENHEIRO CIVIL SENIOR

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUTAR ATIVIDADES RELACIONADAS COM O GERENCIAMENTO E SUPERVISÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS E ANÁLISE DE PROJETOS DENTRO DAS ESPECIFICIDADE DE SUA FORMAÇÃO TÉCNICA: ESTRUTURAS DE CONCRETO, ESTRUTURAS METÁLICAS, MOVIMENTO DE TERRA, ESCAVAÇÕES E FUNDAÇÕES, INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSSANITÁRIAS, ESTRUTURAS DE MADEIRA, ESCORAMENTO, PLANEJAMENTO E CONTROLE, GESTÃO DA QUALIDADE, ETC.

EXECUTAR ATIVIDADES DE GERENCIAMENTO DE OBRAS, EM ATENDIMENTO ÀS ATIVIDADES PERTINENTES AO PROFISSIONAL ENGENHEIRO CIVIL, ELENCADAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, NA SEÇÃO "OBRIGações DA CONTRATADA".

COORDENAR AS ATIVIDADES DE SUPERVISÃO DE OBRAS DA EQUIPE TÉCNICA DE FISCALIZAÇÃO DE CAMPO.

EMITIR PARECER TÉCNICO PARA SUBSIDIAR O COORDENADOR-GERAL SOBRE A APROVAÇÃO DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS PELA CONTRATADA DE OBRAS, ESPECIFICAMENTE COM RELAÇÃO AOS ITENS INERENTES À SUA FORMAÇÃO PROFISSIONAL.

REALIZAR VISTORIAS SISTEMÁTICAS NAS DIVERSAS FRENTEs DE OBRAS, INCLUSIVE NOS CANTEIROS E ALMOXARIFADOS.

PARTICIPAR DE TESTES E EVENTOS ESPECIAIS, QUE APRESENTEM MODERADO OU ALTO RISCO DE IMPACTO NA QUALIDADE DAS OBRAS E PERTINENTES À SUA FORMAÇÃO PROFISSIONAL.

PROCEDER REGISTRO DE INCONFORMIDADES RELACIONADAS COM A EXECUÇÃO DAS OBRAS NO DIÁRIO DE OBRAS.

PARTICIPAR DO PROCESSO DE ELABORAÇÃO DA AVALIAÇÃO DA CONTRATADA DE OBRAS.  
REALIZAR A SUPERVISÃO E VALIDAÇÃO DE DOCUMENTOS AS BUILT, E RELACIONADOS COM A ENTREGA FINAL DAS OBRAS.

EMITIR ART INERENTE À RESPONSABILIDADE DO SERVIÇO DE ENGENHEIRO CIVIL, SUPERVISOR DE OBRA.

Código	UM	Descrição
	UM	<p>2 - COMPONENTES DO CUSTO:</p> <p>01 ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR COM PELO MENOS 10 ANOS DE EXPERIÊNCIA, COM DEDICAÇÃO INTEGRAL. JORNADA DE TRABALHO DE 8 HORAS POR DIA. ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:</p> <p>SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (MÊS).</p>
<b>SERVIÇO:</b>	<b>MES</b>	<p><b>ESPECIALISTA GESTAO AMBIENTAL(ENG PLENO)</b></p> <p>DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ESPECIALISTA GESTÃO AMBIENTAL [ENG. PLENO]</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</p> <p>EXECUTAR ATIVIDADES RELACIONADAS A GESTÃO AMBIENTAL E ANÁLISE DE PROJETOS, EM ATENDIMENTO ÀS ATIVIDADES ELENCADAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, NA SEÇÃO "OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA".</p> <p>GARANTIR O CUMPRIMENTO DE REQUISITOS LEGAIS, CONDICIONANTES AMBIENTAIS, INCLUSIVE COM RELAÇÃO ÀS EXIGÊNCIAS DOS ÓRGÃOS AMBIENTAIS E DE CONTROLE, COM RELAÇÃO ÀS INTERVENÇÕES DECORRENTES DAS OBRAS.</p> <p>REALIZAR VISTORIAS SISTEMÁTICAS NAS DIVERSAS FRENTES DE OBRAS, INCLUSIVE NOS CANTEIROS DE OBRAS, E ÁREAS DE BOTA-FORA, GARANTINDO A CONFORMIDADE DO LICENCIAMENTO AMBIENTAL, AUTORIZAÇÕES E OUTORGAS.</p> <p>ANALISAR E ZELAR PELO CUMPRIMENTO DOS PLANOS DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DAS OBRAS.</p> <p>RECOMENDAR PROVIDÊNCIAS OU A ELABORAÇÃO DE RELATÓRIOS AMBIENTAIS À CONTRATADA DE OBRAS, COM RELAÇÃO ÀS AÇÕES AMBIENTAIS DESENVOLVIDAS, QUANDO JULGAR NECESSÁRIO.</p> <p>PROCEDER REGISTRO DE INCONFORMIDADES RELACIONADAS COM A GESTÃO AMBIENTAL, NOTIFICAR E ACOMPANHAR ATÉ A RESOLUÇÃO DA NÃO CONFORMIDADE.</p> <p>PARTICIPAR DO PROCESSO DE ELABORAÇÃO DA AVALIAÇÃO DA CONTRATADA DE OBRAS.</p> <p>PARTICIPAR DE REUNIÕES COM A CESAN BEM COMO ÓRGÃOS EXTERNOS, LIDERANÇAS COMUNITÁRIAS E OUTROS EMITIR ART INERENTE À RESPONSABILIDADE DO SERVIÇO DE SUPERVISÃO DA GESTÃO AMBIENTAL DO EMPREENDIMENTO.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO:</p> <p>01 ENGENHEIRO AMBIENTAL OU ENGENHEIRO SANITARISTA, PLENO, COM PELO MENOS 05 ANOS DE EXPERIÊNCIA, COM DEDICAÇÃO INTEGRAL. [JORNADA DE TRABALHO DE 8 HORAS POR DIA] INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:</p> <p>SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (MÊS).</p>
<b>SERVIÇO:</b>	<b>MES</b>	<p><b>TECNICO DE SUPERVISA0 DE OBRA</b></p> <p>DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TÉCNICO DE SUPERVISÃO DE OBRA</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</p> <p>EXECUTAR A SUPERVISÃO TÉCNICA DE FRENTES DE OBRAS, EM ATENDIMENTO ÀS ATIVIDADES ELENCADAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, NA SEÇÃO "OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA".</p> <p>MANTER CONTATO PERMANENTE COM O ENGENHEIRO OU ENCARREGADO DE OBRAS DA CONTRATADA, E COM O ENGENHEIRO CIVIL DA GERENCIADORA, A FIM DE REPASSAR INSTRUÇÕES IMEDIATAS, QUANDO DETECTAR</p>

**Código****UM****Descrição**

DESVIOS DAS PRESCRIÇÕES E PROJETOS, QUE POSSAM AFETAR A QUALIDADE DAS OBRAS.

REALIZAR VISTORIAS SISTEMÁTICAS NAS DIVERSAS FRENTES DE OBRAS, INCLUSIVE NOS CANTEIROS DE OBRAS.

PROCEDER REGISTRO DE INCONFORMIDADES RELACIONADAS COM A EXECUÇÃO DAS OBRAS NO DIÁRIO DE OBRAS.

PARTICIPAR DO PROCESSO DE ELABORAÇÃO DA AVALIAÇÃO DA CONTRATADA DE OBRAS. MANTER BASE DOCUMENTAL E FOTOGRÁFICA.

**2 - COMPONENTES DO CUSTO:**

TÉCNICO COM FORMAÇÃO EM EDIFICAÇÕES OU ESTRADAS OU AGRIMENSURA, COM PELO MENOS 10 ANOS DE FORMAÇÃO, COM DEDICAÇÃO INTEGRAL. [JORNADA DE TRABALHO DE 8 HORAS POR DIA] INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS.

COM RELAÇÃO À FORMAÇÃO PROFISSIONAL, SERÁ EXIGIDA A COMPROVAÇÃO DE PELO MENOS 02 ANOS DE EXPERIÊNCIA, NOS ÚLTIMOS 10 ANOS, NO ACOMPANHAMENTO OU NA EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE BARRAGEM EM ESTRUTURA DE CONCRETO OU ESTRUTURA DE TERRA, A DEPENDER DA SOLUÇÃO TÉCNICA DEFINIDA.

**3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:**

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (MÊS).

**SERVIÇO:****MES****CONTROLADOR DE CONTRATO**

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONTROLADOR DE CONTRATO

**1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:**

EXECUTAR PROTOCOLO DE PROCESSOS NO SISCOP, OU OUTRO SISTEMA EQUIVALENTE, E REALIZAR O CONTROLE DE PROTOCOLO DA CONTRATADA DE OBRA OU DA PRÓPRIA GERENCIADORA.

MONITORAR O CUMPRIMENTO DOS PRAZOS DE RESPOSTAS DOS PROCESSOS PROTOCOLADOS, CONFORME DIRETRIZES CONTRATUAIS, OU EM OBSERVÂNCIA À RAZOABILIDADE E EFICIÊNCIA. ALERTAR O COORDENADOR GERAL, QUANDO NECESSÁRIO.

MANTER CONTROLE DE EXECUÇÃO FÍSICA E FINANCEIRA DOS CONTRATOS.

SER RESPONSÁVEL PELA CONFERÊNCIA MENSAL DA DOCUMENTAÇÃO FISCAL E TRABALHISTA EXIGIDA CONTRATUALMENTE DA CONTRATADA DE OBRA E SUAS SUBCONTRATADAS, EM ATENDIMENTO ÀS INSTRUÇÕES DA CESAN. [MESMO QUANDO NÃO HOUVER MEDIÇÃO FINANCEIRA]

SER RESPONSÁVEL PELO LANÇAMENTO DAS MEDIÇÕES DO CONTRATO DE OBRAS NO SAP, OU SISTEMA EQUIVALENTE, INCLUSIVE COM RELAÇÃO À MONTAGEM DE DOCUMENTOS PDF.

ENCAMINHAR INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA LIBERAÇÃO DE PAGAMENTO DE MEDIÇÕES.

PARTICIPAR DO PROCESSO DE ELABORAÇÃO DA AVALIAÇÃO DA CONTRATADA DE OBRAS.

**2 - COMPONENTES DO CUSTO:**

PROFISSIONAL COM ENSINO MÉDIO COMPLETO. [JORNADA DE TRABALHO DE 8 HORAS POR DIA]

INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS.

**3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:**

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (MÊS).

**SERVIÇO:****MES****ENGENHEIRO DE PLANEJAMENTO (PLENO)**

**Código****UM****Descrição**

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ENGENHEIRO DE PLANEJAMENTO (PLENO)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUTAR E GERENCIAR ATIVIDADES RELACIONADAS COM A GESTÃO DE CONTRATOS FISCALIZADOS PELA E-UGP, DENTRE AS QUAIS:

ZELAR PELA ORGANIZAÇÃO E DISPONIBILIDADE DE EVIDÊNCIAS ATUALIZADAS NO SERVIDOR DE DADOS DA CESAN OU SISTEMAS EQUIVALENTES.

TOMAR CONHECIMENTO DE PARECERES JURÍDICOS OU ENCAMINHAMENTOS DE AUDITORIAS INTERNAS DOS CONTRATOS, E ZELAR PELO CUMPRIMENTO DAS RECOMENDAÇÕES, NA GESTÃO DE CONTRATOS.

QUANDO NECESSÁRIO, REALIZAR TRÂMITE DE DE PROCESSOS NO SISCOF, OU SISTEMA QUE O SUBSTITUA, INCLUSIVE A MONTAGEM DE DOCUMENTAÇÃO PDF.

REDIGIR CARTAS DE REAJUSTES DOS CONTRATOS E REALIZAR CÁLCULOS RELACIONADOS COM TERMOS DE QUITAÇÃO.

REDIGIR PARECERES TÉCNICOS, MINUTAS DE RESPOSTAS, JUTISFICATIVAS TÉCNICAS E OUTROS DOCUMENTOS SOLICITADOS PELA E-UGP, A PARTIR DO CONHECIMENTO SOBRE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, EDITAIS E CONTRATOS DA E-UGP, RCL DA CESAN, PARECERES JURÍDICOS, E OUTROS DOCUMENTOS INSTITUCIONAIS DA COMPANHIA.

SUBSIDIAR A ELABORAÇÃO DA AVALIAÇÃO DAS CONTRATADAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

01 ENGENHEIRO CIVIL OU ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO CIVIL, PLENO, COM PELO MENOS 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL.

JORNADA DE TRABALHO DE 8 HORAS DIÁRIAS.INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (MÊS).

**SERVIÇO:****MES****ENGENHEIRO AMBIENTAL (PLENO)**

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ENGENHEIRO AMBIENTAL (PLENO)

1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

EXECUTAR E GERENCIAR ATIVIDADES RELACIONADAS COM A GESTÃO AMBIENTAL DE CONTRATOS FISCALIZADOS PELA E-UGP, DENTRE AS QUAIS:

ZELAR PELA ORGANIZAÇÃO E DISPONIBILIDADE DE EVIDÊNCIAS ATUALIZADAS NO SERVIDOR DE DADOS DA CESAN OU SISTEMAS EQUIVALENTES.

QUANDO NECESSÁRIO, REALIZAR O TRÂMITE DE DOCUMENTAÇÃO NO SISCOF OU SISTEMA EQUIVALENTE.

REDIGIR PARECERES TÉCNICOS, MINUTAS DE RESPOSTAS E JUTISFICATIVAS TÉCNICAS SOLICITADOS PELAE-UGP, A PARTIR DO CONHECIMENTO SOBRE A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL, EDITAIS E CONTRATOS DA E-UGP.

ACOMPANHAR/CONTROLAR JUNTO AO ESPECIALISTA DE GESTÃO AMBIENTAL, O CUMPRIMENTO DE TODAS AS AÇÕES, PRAZOS DAS CONDICIONANTES AMBIENTAIS PREVISTAS NAS LICENÇAS DA OBRA.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

01 ENGENHEIRO AMBIENTAL OU ENGENHEIRO SANITARISTA, PLENO, COM PELO MENOS 5 ANOS DE EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL.

JORNADA DE TRABALHO DE 8 HORAS DIÁRIAS.

Código	UM	Descrição
		<p>INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:</p> <p>SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (MÊS).</p>
<b>SERVIÇO:</b>	<b>MES</b>	<b>SUORTE A GESTAO</b>
		<p>DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: SUPORTE À GESTÃO</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</p> <p>COM RELAÇÃO ÀS ATIVIDADES RELACIONADAS COM A GESTÃO DOS CONTRATOS DA E-UGP:</p> <p>EXECUTAR PROTOCOLO DE PROCESSOS NO SISCOP, OU OUTRO SISTEMA EQUIVALENTE, E REALIZAR O TRÂMITE E O CONTROLE DE PROTOCOLO.</p> <p>MONITORAR O CUMPRIMENTO DOS PRAZOS DE RESPOSTAS DOS PROCESSOS PROTOCOLADOS, CONFORME DIRETRIZES CONTRATUAIS, OU EM OBSERVÂNCIA À RAZOABILIDADE E EFICIÊNCIA. ALERTAR AOS COORDENADORES, QUANDO NECESSÁRIO.</p> <p>SER RESPONSÁVEL PELA ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES DOS CONTRATOS EM SISTEMAS DISPONIBILIZADOS POR ÓRGÃOS DE CONTROLE EXTERNO.</p> <p>EXECUTAR A ANÁLISE E APROVAÇÃO DE MEDIÇÕES RELACIONADAS AOS DIVERSOS CONTRATOS GERENCIADOS PELA E-UGP, EXECUTAR O LANÇAMENTO NO SAP, OU SISTEMA EQUIVALENTE E ORGANIZAR TODA A DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA O SEQUENCIAMENTO DA LIBERAÇÃO DE PAGAMENTO, ZELANDO PELO RIGOROSO CUMPRIMENTO DE PRAZOS INTERNOS DA CESAN.</p> <p>REALIZAR A CONFERÊNCIA DE DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA, FISCAL E TRABALHISTA DE MEDIÇÕES DE SERVIÇOS, A FIM DE GARANTIR A CONFORMIDADE COM EXIGÊNCIAS CONTRATUAIS, LEGAIS, E DE DOCUMENTOS INSTITUCIONAIS DA CESAN.</p> <p>MANTER CONTROLE DE EXECUÇÃO FÍSICA E FINANCEIRA DOS CONTRATOS.</p> <p>ORGANIZAR E REALIZAR A MONTAGEM DE DOCUMENTAÇÕES DIVERSAS EM FORMATO PDF. ENCAMINHAR INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA LIBERAÇÃO DE PAGAMENTO DE MEDIÇÕES.</p> <p>PARTICIPAR DO PROCESSO DE ELABORAÇÃO DA AVALIAÇÃO DAS CONTRATADAS.</p> <p>2 - COMPONENTES DO CUSTO:</p> <p>PROFISSIONAL COM ENSINO MÉDIO COMPLETO.</p> <p>JORNADA DE TRABALHO DE 8 HORAS POR DIA.</p> <p>INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS.</p> <p>3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:</p> <p>SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (MÊS).</p>
<b>SERVIÇO:</b>	<b>MES</b>	<b>TECNICO SEGURANCA DO TRABALHO</b>
		<p>DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: TECNICO SEGURANCA DO TRABALHO</p> <p>1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:</p> <p>EXECUTAR ATIVIDADES RELACIONADAS A GESTÃO DE SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO DAS OBRAS, EM ATENDIMENTO ÀS ATIVIDADES ELENCADAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, NA SEÇÃO "OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA".</p> <p>GARANTIR O CUMPRIMENTO DE REQUISITOS LEGAIS VINCULADOS À EXECUÇÃO DA OBRA CONTRATADA, INCLUSIVE COM RELAÇÃO AO CUMPRIMENTO DAS AÇÕES ELENCADAS NA NORMA INTERNA DA CESAN</p>

Código

UM

**Descrição**

ADM.050.00.2023, E AS QUE VENHAM SUBSTITUÍ-LA. DEVERÁ ASSUMIR AS RESPONSABILIDADES VINCULADAS À GERENCIADORA DE OBRAS NO FLUXO DE CONFERÊNCIA E ENTREGA DE DOCUMENTAÇÃO AO SESMT CESAN, ZELANDO PELA ADIMPLÊNCIA COM RELAÇÃO ÀS DOCUMENTAÇÕES DA EQUIPE PRÓPRIA DA CONTRATADA DE OBRAS, DE TODAS AS SUBCONTRATADAS E DA EQUIPE DE TRABALHO DO RESPECTIVO CONTRATO DE GERENCIAMENTO.

MANTER CONTATO PERMANENTE COM O ENGENHEIRO OU TÉCNICO DE SEGURANÇA DA CONTRATADA DE OBRAS, A FIM DE SANAR IMEDIATAMENTE AS INCONFORMIDADES DETECTADAS, QUE OFEREÇAM RISCO GRAVE E IMINENTE À INTEGRIDADE FÍSICA E À SAÚDE DOS TRABALHADORES.

REALIZAR VISTORIAS SISTEMÁTICAS NAS DIVERSAS FRENTES DE OBRAS, INCLUSIVE NOS CANTEIROS DE OBRAS, ÁREAS DE VIVÊNCIA, E OUTRAS ESPECIFICADAS EM NRS.

PROCEDER REGISTRO DE INCONFORMIDADES RELACIONADAS COM QUESTÕES DE SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO NO DIÁRIO DE OBRAS.

PARTICIPAR DO PROCESSO DE ELABORAÇÃO DA AVALIAÇÃO DA CONTRATADA DE OBRAS.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

01 TÉCNICO COM FORMAÇÃO EM SEGURANÇA DO TRABALHO, COM PELO MENOS 05 ANOS DE EXPERIÊNCIA, COM DEDICAÇÃO INTEGRAL. [JORNADA DE TRABALHO DE 8 HORAS POR DIA]

INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (MÊS).

**SERVIÇO:****HRS****CONSULTORIA ENGENHEIRO MECANICO**

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONSULTORIA ENGENHEIRO MECANICO1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

QUANDO MOBILIZADO PELO COORDENADOR-GERAL, DEVERÁ AVALIAR ASSUNTOS RELACIONADOS COM A FORMAÇÃO PROFISSIONAL, COM RELAÇÃO AOS PROJETOS E OBRAS GERENCIADAS, EMITINDO APROVAÇÕES EPARECERES TÉCNICOS.

FAZER GARANTIR O CUMPRIMENTO DE NORMAS TÉCNICAS E ESPECIFICAÇÕES DA CESAN, OBSERVANDO QUESTÕES RELACIONADAS COM A QUALIDADE, DURABILIDADE, SEGURANÇA E OUTRAS QUESTÕES QUE GARANTAM A MELHOR SOLUÇÃO OPERACIONAL, PREZANDO PELA EFICIÊNCIA E ECONOMICIDADE.

QUANDO MOBILIZADO, SUPERVISIONAR AS INSTALAÇÕES, MONTAGENS E COMISSONAMENTOS DE EQUIPAMENTOS ELETROMECÂNICOS.

ASSISTIR O COORDENADOR-GERAL COM INFORMAÇÕES DETERMINANTES PARA A MELHOR TOMADA DE DECISÃO.

APOIAR O COORDENADOR-GERAL NA ANÁLISE DE PROJETOS E NA APROVAÇÃO DE MEDIÇÕES DE SERVIÇOS.

EMITIR ART INERENTE À RESPONSABILIDADE DO SERVIÇO DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA MECÂNICA, PARA APOIO À SUPERVISÃO DO EMPREENDIMENTO.

2 - COMPONENTES DO CUSTO:

ENGENHEIRO MECÂNICO PLENO, COM PELO MENOS 7 ANOS DE EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL. INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS.

3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (HORAS).

**SERVIÇO:****HRS****CONSULTORIA ENGENHEIRO ELETRICISTA**

**Código****UM****Descrição**

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: CONSULTORIA ENGENHEIRO ELETRICISTA1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:

QUANDO MOBILIZADO PELO COORDENADOR-GERAL, DEVERÁ AVALIAR ASSUNTOS RELACIONADOS COM A FORMAÇÃO PROFISSIONAL, COM RELAÇÃO AOS PROJETOS E OBRAS GERENCIADAS, EMITINDO APROVAÇÕES E PARECERES TÉCNICOS. [ELÉTRICIDADE E AUTOMAÇÃO]

FAZER GARANTIR O CUMPRIMENTO DE NORMAS TÉCNICAS E ESPECIFICAÇÕES DA CESAN, OBSERVANDO QUESTÕES RELACIONADAS COM A QUALIDADE, DURABILIDADE, SEGURANÇA E OUTRAS QUESTÕES QUE GARANTAM A MELHOR SOLUÇÃO OPERACIONAL, PREZANDO PELA EFICIÊNCIA E ECONOMICIDADE.

QUANDO MOBILIZADO, SUPERVISIONAR AS INSTALAÇÕES, MONTAGENS E COMISSONAMENTOS DE EQUIPAMENTOS ELETROMECAÑICOS.

ASSISTIR O COORDENADOR-GERAL COM INFORMAÇÕES DETERMINANTES PARA A MELHOR TOMADA DE DECISÃO.

APOIAR O COORDENADOR-GERAL NA ANÁLISE DE PROJETOS E NA APROVAÇÃO DE MEDIÇÕES DE SERVIÇOS.

EMITIR ART INERENTE À RESPONSABILIDADE DO SERVIÇO DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA ELÉTRICA, PARA APOIO À SUPERVISÃO DO EMPREENDIMENTO.

**2 - COMPONENTES DO CUSTO:**

ENGENHEIRO ELETRICISTA PLENO, COM PELO MENOS 7 ANOS DE EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL.

INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS E BENEFÍCIOS.

**3 - CRITÉRIO DE MEDIÇÃO:**

SERÁ MEDIDA POR UNIDADE DE TEMPO EFETIVAMENTE REALIZADO (HORAS).

**SERVIÇO:****UN****ENSAIO LIMITE LIQUIDEZ E PLASTICIDADE**

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ E DE PLASTICIDADE

**1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:**

EXECUÇÃO DE ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ E DE PLASTICIDADE POR AMOSTRA, CONFORME NORMAS TÉCNICAS NBR 6459, NBR 7180 E DEMAIS NORMAS APLICÁVEIS AO SERVIÇO.

**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:**

3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE PESQUISADA (UN), APÓS A APRESENTAÇÃO EM MÍDIA DIGITAL DO RELATÓRIO FINAL.

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

NOTAS:

1 - A COLETA DA AMOSTRA SERÁ PAGO A PARTE.

**SERVIÇO:****UN****ENSAIO GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO**

DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO

**Código****UM****Descrição****1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:**

EXECUÇÃO DE ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO POR AMOSTRA, CONFORME NORMA TÉCNICA NBR 7181 E DEMAIS NORMAS APLICÁVEIS AO SERVIÇO.

**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:**

**3.1** SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE PESQUISADA (UN), APÓS A APRESENTAÇÃO EM MÍDIA DIGITAL DO RELATÓRIO FINAL.

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

**NOTAS:**

1 - A COLETA DA AMOSTRA SERÁ PAGO A PARTE.

**SERVIÇO:****UN****ENSAIO DETERMINACAO DENSIDADE "IN SITU"****DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA:** ENSAIO DE DENSIDADE "IN SITU"1 - **DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:**

EXECUÇÃO DE ENSAIO DE DENSIDADE "IN SITU", CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS AO

SERVIÇO. **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:**

**3.1** SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE PESQUISADA (UN), APÓS A APRESENTAÇÃO EM MÍDIA DIGITAL DO RELATÓRIO FINAL.

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

**SERVIÇO:****UN****ENSAIO DE COMPACTCAO PROCTOR MODIFICADO****DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA:** ENSAIO DE COMPACTAÇÃO PROCTOR MODIFICADO - POR AMOSTRA1 - **DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:**

EXECUÇÃO DE ENSAIO DE COMPACTAÇÃO PROCTOR MODIFICADO - POR AMOSTRA, CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS AO SERVIÇO.

**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:**

**3.1** SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE PESQUISADA (UN), APÓS A APRESENTAÇÃO EM MÍDIA DIGITAL DO RELATÓRIO FINAL.

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



# Prescrições Técnicas de Serviços

Data: 31.07.2024

Hora: 13:30:14

Pag.: 11/0012

Código	UM	Descrição
<b>SERVIÇO:</b>	<b>UN</b>	<b>ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA</b>  DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA - POR AMOSTRA1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:  EXECUÇÃO DE ENSAIO DE EQUIVALENTE DE AREIA - POR AMOSTRA, CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS AO SERVIÇO.  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:  3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE PESQUISADA (UN), APÓS A APRESENTAÇÃO EM MÍDIA DIGITAL DO RELATÓRIO FINAL. A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
<b>SERVIÇO:</b>	<b>UN</b>	<b>ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA</b>  DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - POR CP  1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:  EXECUÇÃO DE ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - POR CP, CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS AO SERVIÇO.  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:  3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE PESQUISADA (UN), APÓS A APRESENTAÇÃO EM MÍDIA DIGITAL DO RELATÓRIO FINAL. A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
<b>SERVIÇO:</b>	<b>UN</b>	<b>DETERMINAÇÃO DE COMPRESSÃO SIMPLES</b>  DESCRIÇÃO SIMPLIFICADA: DETERMINAÇÃO DE COMPRESSÃO SIMPLES (NBR 12770)  1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:  EXECUÇÃO DE DETERMINAÇÃO DE COMPRESSÃO SIMPLES (NBR 12770), CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS AO SERVIÇO.  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:

Código	UM	Descrição
		<p>3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE PESQUISADA (UN), APÓS A APRESENTAÇÃO EM MÍDIA DIGITAL DO RELATÓRIO FINAL. A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.</p>
<b>SERVIÇO:</b>	<b>UN</b>	<b>ENSAIO DE RESISTENCIA COMPRESSAO CONCRET</b>  DESCRIZAÇÃO SIMPLIFICADA: ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE CONCRETO  1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:  EXECUÇÃO DE ENSAIO DE RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE CONCRETO, CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS AO SERVIÇO.  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:  3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE PESQUISADA (UN), APÓS A APRESENTAÇÃO EM MÍDIA DIGITAL DO RELATÓRIO FINAL. A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.
<b>SERVIÇO:</b>	<b>UN</b>	<b>ENSAIO-ESCLEROMETRIA ATE 4 PTS C 16 PERC</b>  DESCRIZAÇÃO SIMPLIFICADA: ENSAIO - ESCLEROMETRIA ATÉ 4 PONTOS COM 16 PERC  1 - DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:  EXECUÇÃO DE ENSAIO - ESCLEROMETRIA ATÉ 4 PONTOS COM 16 PERC , CONFORME NORMAS TÉCNICAS APLICÁVEIS AO SERVIÇO.  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:  3.1 SERÁ MEDIDO POR UNIDADE EFETIVAMENTE PESQUISADA (UN), APÓS A APRESENTAÇÃO EM MÍDIA DIGITAL DO RELATÓRIO FINAL. A MEDIÇÃO SE DARÁ QUANDO TODOS OS SERVIÇOS ESTIVEREM CONCLUÍDOS E APROVADOS PELA FISCALIZAÇÃO.