



Saneamento de Goiás S/A

TABELA DE PREÇOS

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

CONSTRUÇÃO CIVIL

SANEAGO_17-02



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
207	ACERTO DE FUNDO DE VALA SEM COMPACTAÇÃO	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ACERTO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA ACERTADA	ACERTO MANUAL DO FUNDO DA VALA; FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
382	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1 VEZ, CIM/CAL/AREIA 1:3:6 C/ANDAIME	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ALVENARIA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ALVENARIA EXECUTADA	O PREPARO DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EM CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:3:6; ASSENTAMENTO DE TIJOLOS FURADOS EM 1 VEZ, APRUMADOS, ALINHADOS E ACUNHADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RELATIVAS; FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS, ANDAIMES E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
383	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1 VEZ, CIM/CAL/AREIA 1:3:6 S/ANDAIME	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ALVENARIA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ALVENARIA EXECUTADA	O PREPARO DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EM CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:3:6; ASSENTAMENTO DE TIJOLOS FURADOS EM 1 VEZ, APRUMADOS, ALINHADOS E ACUNHADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RELATIVAS; FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
384	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ, CIM/CAL/AREIA 1:3:6 C/AND.	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ALVENARIA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ALVENARIA EXECUTADA	O PREPARO DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EM CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:3:6; ASSENTAMENTO DE TIJOLOS FURADOS EM 1/2 VEZ, APRUMADOS, ALINHADOS E ACUNHADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RELATIVAS; FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS, ANDAIMES E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
385	ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ, CIM/CAL/AREIA 1:3:6 S/AND.	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ALVENARIA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ALVENARIA EXECUTADA	O PREPARO DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EM CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:3:6; ASSENTAMENTO DE TIJOLOS FURADOS EM 1/2 VEZ, APRUMADOS, ALINHADOS E ACUNHADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RELATIVAS; FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
388	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1 VEZ, CIM.CAL.AREIA 1:3:6 S/ANDAIME	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ALVENARIA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ALVENARIA EXECUTADA	O PREPARO DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EM CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:3:6; ASSENTAMENTO DE TIJOLOS MACIÇOS EM 1 VEZ, APRUMADOS, ALINHADOS E ACUNHADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RELATIVAS; FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
389	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1 VEZ, CIM/CAL/AREIA 1:3:6 C/ANDAIME	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ALVENARIA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ALVENARIA EXECUTADA	O PREPARO DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EM CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:3:6; ASSENTAMENTO DE TIJOLOS MACIÇOS EM 1 VEZ, APRUMADOS, ALINHADOS E ACUNHADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RELATIVAS; FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS, ANDAIMES E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
390	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, CIM/CAL/AREIA 1:3:6 C/AND.	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ALVENARIA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ALVENARIA EXECUTADA	O PREPARO DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EM CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:3:6; ASSENTAMENTO DE TIJOLOS MACIÇOS EM 1/2 VEZ, APRUMADOS, ALINHADOS E ACUNHADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RELATIVAS; FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS, ANDAIMES E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
391	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, CIM/CAL/AREIA 1:3:6 S/AND.	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ALVENARIA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ALVENARIA EXECUTADA	O PREPARO DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EM CIMENTO, CAL E AREIA, TRAÇO 1:3:6; ASSENTAMENTO DE TIJOLOS MACIÇOS EM 1/2 VEZ, APRUMADOS, ALINHADOS E ACUNHADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RELATIVAS; FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
209	APILOAMENTO DE PISOS, VALAS OU CAVAS C/ COMPACTADOR	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE COMPACTADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO DA COMPACTAÇÃO, PELA ÁREA COMPACTADA	A COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM AUXÍLIO DE FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO ACERTO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DA VALA E/OU CAVA. A REGULARIZAÇÃO OU ACERTO DO TERRENO DEVERÁ SER REALIZADA MANUALMENTE E EM SEGUIDA A COMPACTAÇÃO COM EQUIPAMENTO TIPO SAPO MECÂNICO OU PLACA VIBRATÓRIA. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A TRANSFERÊNCIA DOS PONTOS (PIQUETES) UTILIZADOS NO NIVELAMENTO, COM MANGUEIRA DE NÍVEL OU DA PRÓPRIA CRUZETA, PARA AS LATERAIS DO FUNDO DA VALA, COM CRAVAÇÃO DE NOVOS PIQUETES COM A MESMA DECLIVIDADE DEFINIDA NA NOTA DE SERVIÇO. EM SEGUIDA, TODA ÁREA A SER REFORÇADA DEVERÁ SER NIVELADA, COM RETIRADA OU REPOSIÇÃO DE TERRA (SOLO), PARA FINALMENTE SER COMPACTADO, UTILIZANDO EQUIPAMENTO MECÂNICO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, MATERIAIS, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, ALINHAMENTO, MARCAÇÃO DOS LOCAIS, TRANSFERÊNCIA DOS PONTOS, REGULARIZAÇÃO, ACERTO, CRAVAÇÕES, NIVELAMENTO, COMPACTAÇÃO E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
215	APILOAMENTO DE VALAS OU CAVAS	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE TERRENO APILOADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE TERRENO APILOADO	A UNIFORMIZAÇÃO MANUAL DO FUNDO DA VALA OU CAVA COM A UTILIZAÇÃO DE SOQUETE, INCLUÍDOS O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
21229	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA (INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM FRETE)	M ³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	O FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA LICENCIADA AMBIENTALMENTE E DESTINADA À OBRAS DE TERRA, A PESQUISA DA VIABILIDADE DE TRANSPORTE E DE ENSAIOS DE GEOTECNIA DAS CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL, BEM COMO A PROTEÇÃO DE ENCOSTAS NAS ESCAVAÇÕES E RECOMPOSIÇÃO VEGETAL DA ÁREA AFETADA (RECUPERAÇÃO DA JAZIDA).	ESTE SERVIÇO CONTEMPLA A ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL, EXCLUINDO SEU TRANSPORTE
269	AREIA COMPACTADA A 65 % C.R.	M ³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE AREIA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE AREIA FORNECIDA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AREIA COMPACTADA MECANICAMENTE CONFORME ESPECIFICAÇÃO, INCLUÍDOS O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, ALÉM DE ENSAIOS QUE POSSAM GARANTIR O PERCENTUAL DE COMPACIDADE RELATIVA (CR) INDICADO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
502	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - ESP. 2.5 CM	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ARGAMASSA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ARGAMASSA APLICADA	PREPARO E APLICAÇÃO DA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO INDICADO E ESPESSURA ESPECIFICADA; INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
503	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP=2.5 CM	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ARGAMASSA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ARGAMASSA APLICADA	PREPARO E APLICAÇÃO DA ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE), NO TRAÇO INDICADO E ESPESSURA ESPECIFICADA; INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
504	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - ESP. 2.5 CM	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ARGAMASSA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ARGAMASSA APLICADA	PREPARO E APLICAÇÃO DA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO INDICADO E ESPESSURA ESPECIFICADA; INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
505	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP=2.5 CM	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ARGAMASSA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ARGAMASSA APLICADA	PREPARO E APLICAÇÃO DA ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE), NO TRAÇO INDICADO E ESPESSURA ESPECIFICADA; INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
506	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:5 REB.RÚSTICO CIMENTO ESP=2.5 CM	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ARGAMASSA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ARGAMASSA APLICADA	PREPARO E APLICAÇÃO DA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ACABAMENTO CONFORME ESPECIFICAÇÃO, NO TRAÇO INDICADO E ESPESSURA ESPECIFICADA, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
294	ARMADURA DE AÇO EM BARRAS	KG	MASSA EM QUILOGRAMAS DE ARMADURA, INDICADA EM PROJETO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO QUILO DE ARMADURA EXECUTADA	CORTE, DOBRA, AMARRAÇÃO, E DISPOSIÇÃO DA FERRAGEM NA ESTRUTURA, COM USO DE ESPAÇADORES; FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1415	ASSENTAMENTO BLOCOS CONCRETO HEXAGONAL SOBRE COXIM DE AREIA	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ASSENTAMENTO DE BLOCOS EM CONCRETO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ASSENTAMENTO	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO; ESPALHAMENTO, NIVELAMENTO E REGULARIZAÇÃO UNIFORME DE COXIM DE AREIA, NA ESPESSURA INDICADA; INSTALAÇÃO DE BLOCO EM CONCRETO HEXAGONAL, COM COMPACTAÇÃO, APÓS SEU ALINHAMENTO E NIVELAMENTO, ATRAVÉS DE COMPACTADORES MANUAIS OU MECÂNICOS, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1759	ASSENTAMENTO DE HIDRÔMETRO DE 1,5 M3/H (SÓ SERVIÇO)	UN	QUANTIDADE EM UNIDADES DE HIDRÔMETROS ASSENTADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE HIDRÔMETROS ASSENTADOS	ASSENTAMENTO E LIGAÇÃO DE HIDRÔMETRO, INCLUINDO, MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. NÃO ESTÁ INCLUÍDO NESTE SERVIÇO OS MATERIAIS HIDRÁULICOS E O HIDRÔMETRO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
648	ASSENTAMENTO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL TD-600	PC	QUANTIDADE EM UNIDADES DE TAMPÕES INSTALADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE TAMPÕES INSTALADOS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO, CONFORME PROJETO, INCLUINDO MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
791	ASSENTAMENTO TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL TD-900	PC	QUANTIDADE EM UNIDADES DE TAMPÕES INSTALADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE TAMPÕES INSTALADOS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO, CONFORME PROJETO, INCLUINDO MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
792	ASSENTAMENTO TAMPÃO FERRO FUNDIDO DÚCTIL ARTICULADO TDA-600	PC	QUANTIDADE EM UNIDADES DE TAMPÕES INSTALADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE TAMPÕES INSTALADOS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPÃO, CONFORME PROJETO, INCLUINDO MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
196	ATERRO COMPAC. DE TALUDE (DIQUES) EM CAM. 20 CM 95 % PN (SOLO SELECIONADO)	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS ATERRADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ATERRADO	FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA O UMEDECIMENTO, ESPALHAMENTO, NIVELAMENTO E COMPACTAÇÃO DE SOLO SELECIONADO EM CAMADA DE 20CM, INCLUSIVE CONTROLE DE COMPACTAÇÃO COM PN IGUAL OU MAIOR A 95%. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
652	BANCADA EM GRANITINA PARA PIA OU LAVATÓRIO	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE BANCADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE BANCADA EXECUTADA	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE BANCADA EM GRANITINA E ACESSÓRIOS, CONFORME DETALHE DE PROJETO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
3	BARRAÇÃO, SANITÁRIO, ALMOX. E DEPOSITO DE CIMENTO	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE BARRAÇÃO INSTALADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE BARRAÇÃO INSTALADO	CONSTRUÇÃO, TRANSPORTES, INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CANTEIRO DE OBRAS, CONFORME DETALHE DE PROJETO OU CROQUIS PREVIAMENTE APRESENTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE: MATERIAIS, DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
978	BASE PARA BOMBAS EM CONCRETO ARMADO: 0,7 X 0,5 X 0,3 (H) M	UN	QUANTIDADE DE BASES DE CONCRETO ARMADO EXECUTADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE BASES DE CONCRETO MONTADAS	EXECUÇÃO DE BASE DE CONCRETO ARMADO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO, PARA BOMBAS, NAS DIMENSÕES DESCRITAS, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
996	BLOCO DE ANCORAGEM PRÉ-MOLDADO PARA TIL DE PASSAGEM	UN	QUANTIDADE DE BLOCOS EXECUTADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE BLOCOS EXECUTADOS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO DE ANCORAGEM PRÉ-MOLDADO PARA TIL DE PASSAGEM, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
997	BLOCO DE ANCORAGEM TRAPEZ.PARA POÇO TUB.PROFUNDIDADE : H MIN.= 0,45 M	UN	QUANTIDADE DE BLOCOS EXECUTADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE BLOCOS MONTADOS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES DE BLOCO DE ANCORAGEM TRAPEZOIDAL, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1416	BLOCO HEXAGONAL "BLOKRET" (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.) SOBRE COXIM AREIA	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE SUPEFÍCIE ASSENTADA EM BLOKRET	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA ASSENTADA	PREPARO DA CAMADA DE BASE COM FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DO COLCHÃO DE AREIA; INCLUIDOS O FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOKRET, ALÉM DOS MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1511	CADASTRO DE REDES E ADUTORAS	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES DE CADASTRO REALIZADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DE REDE/ADUTORAS CADASTRADAS	EXECUÇÃO DE CADASTRO, CONFORME MODELO DE CADASTRO TÉCNICO DO MANUAL DE CADASTRO TÉCNICO DA SANEAGO; EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1512	CADASTRO TÉCNICO DE REDES DE ESGOTO	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE METROS LIENARES DE REDE CADASTRADA	FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, COMPREENDENDO TODOS OS TRABALHOS TOPOGRÁFICOS. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO MANUALMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (TEODOLITO OU ESTAÇÃO TOTAL) E FERRAMENTAS (BALIZA, PRISMA E TRENA) PARA EXECUÇÃO DO CADASTRO DE CANALIZAÇÕES CIRCULARES (REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA OU ESGOTAMENTO SANITÁRIO). ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, LEVANTAMENTO NO CAMPO (LOCAL), EXECUÇÃO DE PLANTA BAIXA, PERFIL, AMARRAÇÕES, COTAS, DECLIVIDADES, TIPO DO MATERIAL, DESENHOS, CDS E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
660	CADEADO PADO OU PAPAIZ Nº. 35	UN	QUANTIDADE DE CADEADOS FORNECIDOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE CADEADOS FORNECIDOS	FORNECIMENTO DE MATERIAIS CONFORME ESPECIFICAÇÕES E PROJETO.	
531	CAIAÇÃO EXTERNA, 3 DEMÃOS	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE CAIAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA CAIADA	PREPARO DA SUPERFÍCIE E DO MATERIAL DE CAIAÇÃO, COM MISTURA DE CAL DE BOA QUALIDADE, FIXADOR CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE E ÁGUA, HOMOGENIZANDO A MISTURA PARA APLICAÇÃO COM "BROXA" OU SIMILAR, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. ESTÃO INCLUIDOS FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
532	CAIAÇÃO INTERNA, 3 DEMÃOS	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE CAIAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA CAIADA	PREPARO DA SUPERFÍCIE E DO MATERIAL DE CAIAÇÃO, COM MISTURA DE CAL DE BOA QUALIDADE, FIXADOR CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE E ÁGUA, HOMOGENIZANDO A MISTURA PARA APLICAÇÃO COM "BROXA" OU SIMILAR, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. ESTÃO INCLUIDOS FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
901	CAIXA ALVENARIA 1/2 VEZ PARA MACRO-MEDIDOR DIM. (1,50 X 2,20 X 1,20 M)	UN	QUANTIDADE EM UNIDADES DE CAIXAS EXECUTADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE CAIXAS EXECUTADAS	A EXECUÇÃO DE CAIXA EM ALVENARIA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
905	CAIXA ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1 VEZ PARA ESTAÇÃO PITOMÉTRICA DIM (1,60X1,40X1,50M) COM TAMPA DE CONCRETO	UN	QUANTIDADE EM UNIDADES DE CAIXAS EXECUTADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE CAIXAS EXECUTADAS	A EXECUÇÃO DE CAIXA EM ALVENARIA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
906	CAIXA ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ PROTEÇÃO REGISTRO MANOBRA DN 50 A 100 (1,1X0,8-H=1,2M)	UN	QUANTIDADE EM UNIDADES DE CAIXAS EXECUTADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE CAIXA EXECUTADA	A EXECUÇÃO DE CAIXA EM ALVENARIA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
908	CAIXA ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ PARA PROTEÇÃO REGISTRO DESCARGA DE TUBULAÇÃO. DN 50,75 (1,10X0,80-H=1,15M)	UN	QUANTIDADE EM UNIDADES DE CAIXAS EXECUTADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE CAIXA EXECUTADA	A EXECUÇÃO DE CAIXA EM ALVENARIA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
910	CAIXA ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ PARA PROTEÇÃO REGISTRO MANOBRA DN150,200 (1,10X1,00-H=1,20M)	UN	QUANTIDADE EM UNIDADES DE CAIXAS EXECUTADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE CAIXA EXECUTADA	A EXECUÇÃO DE CAIXA EM ALVENARIA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
916	CAIXA ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ PARA PROTEÇÃO VENTOSA DN 150,200 (1,10X1,00-H=1,25M)	UN	QUANTIDADE EM UNIDADES DE CAIXAS EXECUTADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE CAIXAS EXECUTADAS	A EXECUÇÃO DE CAIXA EM ALVENARIA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
918	CAIXA ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ PROTEÇÃO VENTOSA DN 50 A 100 (1,10X0,80-H=1,25M)	UN	QUANTIDADE EM UNIDADES DE CAIXAS EXECUTADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE CAIXAS EXECUTADAS	A EXECUÇÃO DE CAIXA EM ALVENARIA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
923	CAIXA DE PASSAGEM ALV.TIJ.1/2 COM TAMPA CONCRETO.: 0,9 X 0,9 X 0,9 M	UN	QUANTIDADE EM UNIDADES DE CAIXAS EXECUTADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE CAIXAS EXECUTADAS	A EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO, INCLUINDO LIMPEZA DO TERRENO, LOCAÇÃO, ESCAVAÇÕES, REATERRO E APOIAMENTO DE CAVAS; EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO PARA LASTRO; EXECUÇÃO DE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO DE TIJOLOS; EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS 1/2 VEZ, EXECUÇÃO DO REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM ACABAMENTO EM CIMENTADO QUEIMADO E CAIMENTO DIRECIONADO AS TUBULAÇÕES. COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E TAMPAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
931	CAIXA DE REGISTROS ALVENARIA TIJOLO 1/2 VEZ: 1,40 X 1,25 X 0,75 M	UN	QUANTIDADE EM UNIDADES DE CAIXAS EXECUTADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE CAIXA EXECUTADA	A EXECUÇÃO DE CAIXA EM ALVENARIA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
568	CAÇADA, CONSUMO DE CIMENTO DE 200 KG/M3, ESP=8 CM	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE CAÇADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE CAÇADA EXECUTADA	REGULARIZAÇÃO DE BASE; CONFECCÃO DE ARGAMASSA, NO CONSUMO INDICADO; APLICAÇÃO, SARRAFEAMENTO E DESEMPENO; CONFECCÃO DAS JUNTAS; MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
510	CAPEAMENTO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE SUPERFÍCIE A SER REGULARIZADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE SUPERFÍCIE A SER REGULARIZADA	A REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM A ARGAMASSA DE CIMENTO E O SEU PREPARO NO TRAÇO 1:3; APLICAÇÃO, SARRAFEAMENTO E DESEMPENO; INCLUINDO TODOS MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1505	CARGA MANUAL ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MANUAL DO ENTULHO EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
235	CARGA MANUAL ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE = 6,5 TON.	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MANUAL DO MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ESCAVADO EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
236	CARGA MANUAL TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MANUAL DO MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ESCAVADO EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1506	CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE - MATERIAL DE ENTULHO	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MECÂNICO DO ENTULHO EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
19331	CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE ENTULHO	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MECÂNICO DO ENTULHO EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
237	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MECÂNICO DO MATERIAL 1ª CATEGORIA ESCAVADO EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
238	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MECÂNICO DO MATERIAL DE 2ª CATEGORIA E/OU SOLO MOLE, ESCAVADO E COM SEU VOLUME DEVIDAMENTE EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
239	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MECÂNICO DO MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ESCAVADO EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
1507	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE - MATERIAL DE ENTULHO	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MECÂNICO DO ENTULHO EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
19322	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MECÂNICO DO MATERIAL 1ª CATEGORIA ESCAVADO EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
19323	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MECÂNICO DO MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, ESCAVADO E COM SEU VOLUME DEVIDAMENTE EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
19324	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MECÂNICO DO MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ESCAVADO EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
19326	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE ENTULHO	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MECÂNICO DO ENTULHO EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
19325	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL SOLO MOLE	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MECÂNICO DO MATERIAL DE SOLO MOLE, ESCAVADO E COM SEU VOLUME DEVIDAMENTE EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
19319	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 6M³ - MATERIAL SOLO MOLE	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MECÂNICO DO MATERIAL DE SOLO MOLE, ESCAVADO E COM SEU VOLUME DEVIDAMENTE EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
240	CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MECÂNICO DO MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ESCAVADO EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
241	CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MECÂNICO DO MATERIAL DE 2ª CATEGORIA E/OU SOLO MOLE, ESCAVADO E COM SEU VOLUME DEVIDAMENTE EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
242	CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MECÂNICO DO MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ESCAVADO EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
19327	CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MECÂNICO DO MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ESCAVADO EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
19328	CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MECÂNICO DO MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, ESCAVADO E COM SEU VOLUME DEVIDAMENTE EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
19329	CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MECÂNICO DO MATERIAL DE 3ª CATEGORIA ESCAVADO EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
19332	CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL DE JAZIDA	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MECÂNICO DO MATERIAL DE JAZIDA ESCAVADO EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
19330	CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M³ - MATERIAL SOLO MOLE	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MECÂNICO DO MATERIAL DE SOLO MOLE ESCAVADO EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
19321	CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 6M³ - MATERIAL DE JAZIDA	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MECÂNICO DO MATERIAL DE JAZIDA ESCAVADO EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
19320	CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 6M³ - MATERIAL SOLO MOLE	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE MATERIAL ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME CARREGADO MEDIDO NO CORTE	O CARREGAMENTO MECÂNICO DO MATERIAL DE SOLO MOLE, ESCAVADO E COM SEU VOLUME DEVIDAMENTE EMPOLADO, EM CARROCERIA DE CAMINHÃO BASCULANTE. INICIALMENTE O CAMINHÃO DEVERÁ SER ESTACIONADO PRÓXIMO AO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, EM SEGUIDA É REALIZADA A CARGA MECÂNICA ATÉ O ENCHIMENTO DA CARROCERIA OU QUE SE ATINJA O VOLUME TOTAL DO MATERIAL A SER TRANSPORTADO, OBSERVANDO A CARGA MÁXIMA ADMISSÍVEL DO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
98	CAVALETE COM PLACA DE ADVERTÊNCIA 1,0 X 0,40 M (TIPOS I...V)	UN	UNIDADES DE CAVALETES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE CAVALETES EXECUTADOS	FORNECIMENTO DE CAVALETE COM PLACA DE ADVERTÊNCIA, CONFORME PADRÃO SANEAGO. COMPREENDE ESTE SERVIÇO OS MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
99	CERCA DE PROTEÇÃO DE VALAS (REAPROVEITAMENTO = 5X)	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES DE CERCA EXECUTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO EM METROS LINEARES DE CERCA EXECUTADA	EXECUÇÃO DE CERCA PARA PROTEÇÃO DE VALAS, CONFORME PADRÃO SANEAGO. ESTÃO INCLUÍDOS A COLOCAÇÃO, MANUTENÇÃO E POSTERIOR REMOÇÃO, BEM COMO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1470	CERCA PADRÃO SANEAGO (TIPO A) 12 FIOS COM MURETA	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES DE CERCA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DE CERCA EXECUTADA	A LIMPEZA DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA CERCA; ESCAVAÇÃO DAS CAVAS DE FUNDAÇÃO; PREPARO DO CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DOS POSTES E ESTICADORES; EXECUÇÃO E MONTAGEM DE FORMAS E ASSENTAMENTO DOS TIJOLOS DA MURETA; PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA DO CONCRETO DA MURETA; COLOCAÇÃO DE ESCORAS E TIRANTES NOS ESTICADORES; MARCAÇÃO NOS POSTES DOS PONTOS DE PASSAGEM DOS FIOS; PASSAGEM, TENSIONAMENTO E AMARRAÇÃO DOS FIOS; PINTURA DOS POSTES E ESTICADORES; FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1471	CERCA PADRÃO SANEAGO (TIPO B) 07 FIOS SEM MURETA	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES DE CERCA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DE CERCA	LIMPEZA DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA CERCA; ESCAVAÇÃO DAS CAVAS DE FUNDAÇÃO; PREPARO DO CONCRETO PARA ASSENTAMENTO DOS POSTES E ESTICADORES; COLOCAÇÃO DE ESCORAS E TIRANTES NOS ESTICADORES; MARCAÇÃO NOS POSTES DOS PONTOS DE PASSAGEM DOS FIOS; PASSAGEM, TENSIONAMENTO E AMARRAÇÃO DOS FIOS; PINTURA DOS POSTES E ESTICADORES; FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
513	CHAPISCO CIMENTO E AREIA 1:3	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE CHAPISCO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA CHAPISCADA	PREPARO DA ARGAMASSA NO TRAÇO INDICADO E APLICAÇÃO ROBUSTA EM CAMADA UNIFORME COM ACABAMENTO ÁSPERO SOBRE A SUPERFÍCIE DESEJADA; INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
515	CIMENTO LISO - CIMENTO E AREIA 1:4	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PISO LISO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE PISO EXECUTADO	O PREPARO DO CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, SARRAFEAMENTO, DESEMPENO DA ARGAMASSA, E LANÇAMENTO DA NATA DE CIMENTO PARA EXECUÇÃO DE PISO EM CIMENTO LISO, COM POSTERIOR REGULARIZAÇÃO, NIVELAMENTO E ACABAMENTO DA SUPERFÍCIE. INCLUINDO MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
404	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, INCLUINDO ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE COBERTURA EXECUTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE COBERTURA EXECUTADA	O FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUINDO IÇAMENTO E POSICIONAMENTO, DE TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, COM TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS INCLUÍDOS NO SERVIÇO, BEM COMO O ARMAZENAMENTO, TRANSPORTES, OS MATERIAIS, A MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
407	COBERTURA COM TELHAS DE PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO K-49, KALHETA OU SIMILAR	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE COBERTURA EXECUTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE COBERTURA EXECUTADA	O FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELHA TIPO K-49, KALHETA OU SIMILARES, COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO PRÓPRIOS. INCLUI NESTE SERVIÇO O TRANSPORTE, IÇAMENTO E POSICIONAMENTO DAS TELHAS BEM COMO OS MATERIAIS, A MÃO-DE-OBRA E AS FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
408	COBERTURA COM TELHAS DE PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO K-90	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE COBERTURA EXECUTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE COBERTURA EXECUTADA	O FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELHA TIPO K-90, KALHETÃO OU SIMILARES, COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO PRÓPRIOS. INCLUI NESTE SERVIÇO O TRANSPORTE, IÇAMENTO E POSICIONAMENTO DAS TELHAS BEM COMO OS MATERIAIS, A MÃO-DE-OBRA E AS FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
409	COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS FIBRO CIMENTO ESP.=6 MM	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE COBERTURA EXECUTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE COBERTURA EXECUTADA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUINDO IÇAMENTO E POSICIONAMENTO, DE TELHA ONDULADAS EM FIBRO CIMENTO, COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO PRÓPRIOS. INCLUIDOS NO SERVIÇO ARMAZENAMENTO, TRANSPORTES, OS MATERIAIS, A MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO INCLUI A ESTRUTURA DE APOIO..



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
410	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE COBERTURA EXECUTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE COBERTURA EXECUTADA	O FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUINDO IÇAMENTO E POSICIONAMENTO, DE TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA, COM TODOS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS INCLuíDOS NO SERVIÇO, BEM COMO O ARMAZENAMENTO, TRANSPORTES, OS MATERIAIS, A MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
211	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG PARA REDE DE ESGOTO	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE COMPACTAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME COMPACTADO, CONFORME A ÁREA DE ACERTO E A COMPACTAÇÃO EXECUTADA	A COMPACTAÇÃO MANUAL DO MATERIAL UTILIZADO PARA O ATERRO DO INTERIOR DA VALA. DEVERÁ TER CAMADAS DE NO MÁXIMO 20 CM E SER EXECUTADA ATÉ O ENCHIMENTO TOTAL DA VALA OU ATINGIR O NÍVEL DE PROJETO. INCLUI NESTE SERVIÇO HOMOGENEIZAÇÃO DAS CAMADAS, REMOÇÃO DE MATERIAIS IMPRÓPRIOS, REGULARIZAÇÃO, NIVELAMENTO, ACABAMENTO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
200	COMPACTAÇÃO MECANIZADA FUNDO DE VALAS PARA REDE DE ESGOTOS	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS A SER COMPACTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA COMPACTADA, CONFORME A ÁREA DE ACERTO E A COMPACTAÇÃO EXECUTADA	A COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM AUXÍLIO MANUAL E DE FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DO ACERTO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DA VALA. A REGULARIZAÇÃO OU ACERTO DO TERRENO DEVERÁ SER REALIZADO MANUALMENTE E EM SEGUIDA A COMPACTAÇÃO COM EQUIPAMENTO TIPO SAPO MECÂNICO OU PLACA VIBRATÓRIA. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A TRANSFERÊNCIA DOS PONTOS (PIQUETES) UTILIZADOS NO NIVELAMENTO, COM MANGUEIRA DE NÍVEL OU DA PRÓPRIA CRUZETA, PARA AS LATERAIS DO FUNDO DA VALA, COM CRAVAÇÃO DE NOVOS PIQUETES COM A MESMA DECLIVIDADE DEFINIDA NA NOTA DE SERVIÇO. EM SEGUIDA, TODA ÁREA A SER REFORÇADA DEVERÁ SER NIVELADA, COM RETIRADA OU REPOSIÇÃO DE TERRA (SOLO), PARA FINALMENTE SER COMPACTADO, UTILIZANDO EQUIPAMENTO MECÂNICO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, ALINHAMENTO, MARCAÇÃO DOS LOCAIS, TRANSFERÊNCIA DOS PONTOS, REGULARIZAÇÃO, ACERTO, CRAVAÇÕES, NIVELAMENTO, COMPACTAÇÃO E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
262	CONCRETO CICLÓPICO TRAÇO 1:3:6 COM 30% PEDRA DE MÃO	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE CONCRETO MEDIDO NA FORMA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE CONCRETO EXECUTADO E LANÇADO	PREPARO "IN LOCO", DE CONCRETO, COM USO OU NÃO DE BETONEIRA, NO TRAÇO PREVIAMENTE DETERMINADO E ENSAIADO, NA RESISTÊNCIA E CARACTERÍSTICAS DESCRITAS, INCLUINDO MISTURA COM PEDRA DE MÃO COM TAXA DE 30%, LANÇAMENTO NA ESTRUTURA, ADENSAMENTO E CURA DO CONCRETO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RESPECTIVAS, COM O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
302	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 13,5 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO ESTRUTURA)	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE CONCRETO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE CONCRETO FORNECIDO E APLICADO	PREPARO "IN LOCO" COM USO DE BETONEIRA, NO TRAÇO PREVIAMENTE DETERMINADO E ENSAIADO, NA RESISTÊNCIA DESCRITA, LANÇAMENTO NA ESTRUTURA, ADENSAMENTO E CURA DO CONCRETO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RESPECTIVAS, INCLUINDO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, ALÉM DA ERRADICAÇÃO DE QUAISQUER MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS DO CONCRETO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
303	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 15,0 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO ESTRUTURAL)	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE CONCRETO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE CONCRETO FORNECIDO E APLICADO	PREPARO "IN LOCO" COM USO DE BETONEIRA, NO TRAÇO PREVIAMENTE DETERMINADO E ENSAIADO, NA RESISTÊNCIA DESCRITA, LANÇAMENTO NA ESTRUTURA, ADENSAMENTO E CURA DO CONCRETO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RESPECTIVAS, INCLUINDO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, ALÉM DA ERRADICAÇÃO DE QUAISQUER MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS DO CONCRETO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
304	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 18,0 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO ESTRUTURAL)	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE CONCRETO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE CONCRETO FORNECIDO E APLICADO	PREPARO "IN LOCO" COM USO DE BETONEIRA, NO TRAÇO PREVIAMENTE DETERMINADO E ENSAIADO, NA RESISTÊNCIA DESCRITA, LANÇAMENTO NA ESTRUTURA, ADENSAMENTO E CURA DO CONCRETO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RESPECTIVAS, INCLUINDO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, ALÉM DA ERRADICAÇÃO DE QUAISQUER MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS DO CONCRETO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
305	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20,0 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO ESTRUTURAL)	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE CONCRETO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE CONCRETO FORNECIDO E APLICADO	PREPARO "IN LOCO" COM USO DE BETONEIRA, NO TRAÇO PREVIAMENTE DETERMINADO E ENSAIADO, NA RESISTÊNCIA DESCRITA, LANÇAMENTO NA ESTRUTURA, ADENSAMENTO E CURA DO CONCRETO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RESPECTIVAS, INCLUINDO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, ALÉM DA ERRADICAÇÃO DE QUAISQUER MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS DO CONCRETO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
306	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 25,0 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO ESTRUTURAL)	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE CONCRETO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE CONCRETO FORNECIDO E APLICADO	PREPARO "IN LOCO" COM USO DE BETONEIRA, NO TRAÇO PREVIAMENTE DETERMINADO E ENSAIADO, NA RESISTÊNCIA DESCRITA, LANÇAMENTO NA ESTRUTURA, ADENSAMENTO E CURA DO CONCRETO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RESPECTIVAS, INCLUINDO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, ALÉM DA ERRADICAÇÃO DE QUAISQUER MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS DO CONCRETO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
308	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=30,0 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO ESTRUTURAL)	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE CONCRETO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE CONCRETO FORNECIDO E APLICADO	PREPARO "IN LOCO" COM USO DE BETONEIRA, NO TRAÇO PREVIAMENTE DETERMINADO E ENSAIADO, NA RESISTÊNCIA DESCRITA, LANÇAMENTO NA ESTRUTURA, ADENSAMENTO E CURA DO CONCRETO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RESPECTIVAS, INCLUINDO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, ALÉM DA ERRADICAÇÃO DE QUAISQUER MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS DO CONCRETO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
309	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=20 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO)	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE CONCRETO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE CONCRETO FORNECIDO E APLICADO	FORMECIMENTO DE CONCRETO USINADO NA RESISTÊNCIA DESCRITA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO ESTRATÉGICA NA ÁREA DE CONCRETAGEM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO; ESTÃO INCLUIDOS EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, ALÉM DE ERRADICAÇÃO DE QUAISQUER MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS DO CONCRETO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
310	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=20 MPA, COM ADIÇÃO DE 8 À 10% DE MICROSSÍLICA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO)	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE CONCRETO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE CONCRETO FORNECIDO E APLICADO	FORMECIMENTO DE CONCRETO USINADO NA RESISTÊNCIA DESCRITA, ADIÇÕES MINERAIS, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO ESTRATÉGICA NA ÁREA DE CONCRETAGEM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO, INCLUINDO ERRADICAÇÃO DE QUAISQUER MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS DO CONCRETO; ALÉM DE TODOS EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
311	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=25 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO)	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE CONCRETO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE CONCRETO FORNECIDO E APLICADO	FORMECIMENTO DE CONCRETO USINADO NA RESISTÊNCIA DESCRITA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO ESTRATÉGICA NA ÁREA DE CONCRETAGEM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO; ESTÃO INCLUIDOS EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, ALÉM DE ERRADICAÇÃO DE QUAISQUER MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS DO CONCRETO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
312	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=25 MPA, COM ADIÇÃO DE 8 À 10% DE MICROSSÍLICA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO)	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE CONCRETO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE CONCRETO FORNECIDO E APLICADO	FORMECIMENTO DE CONCRETO USINADO NA RESISTÊNCIA DESCRITA, ADIÇÕES MINERAIS, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO ESTRATÉGICA NA ÁREA DE CONCRETAGEM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO, INCLUINDO ERRADICAÇÃO DE QUAISQUER MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS DO CONCRETO; ALÉM DE TODOS EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
313	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=30 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO)	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE CONCRETO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE CONCRETO FORNECIDO E APLICADO	FORMECIMENTO DE CONCRETO USINADO NA RESISTÊNCIA DESCRITA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO ESTRATÉGICA NA ÁREA DE CONCRETAGEM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO; ESTÃO INCLUIDOS EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, ALÉM DE ERRADICAÇÃO DE QUAISQUER MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS DO CONCRETO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
272	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=30 MPA, COM ADIÇÃO DE 8 À 10% DE MICROSSÍLICA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO)	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE CONCRETO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE CONCRETO FORNECIDO E APLICADO	FORMECIMENTO DE CONCRETO USINADO NA RESISTÊNCIA DESCRITA, ADIÇÕES MINERAIS, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO ESTRATÉGICA NA ÁREA DE CONCRETAGEM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO, INCLUINDO ERRADICAÇÃO DE QUAISQUER MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS DO CONCRETO; ALÉM DE TODOS EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
314	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=35 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO)	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE CONCRETO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE CONCRETO FORNECIDO E APLICADO	FORMECIMENTO DE CONCRETO USINADO NA RESISTÊNCIA DESCRITA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO ESTRATÉGICA NA ÁREA DE CONCRETAGEM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO; ESTÃO INCLUIDOS EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, ALÉM DE ERRADICAÇÃO DE QUAISQUER MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS DO CONCRETO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
350	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=35 MPA, COM ADIÇÃO DE 8 À 10% DE MICROSSÍLICA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO)	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE CONCRETO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE CONCRETO FORNECIDO E APLICADO	FORMECIMENTO DE CONCRETO USINADO NA RESISTÊNCIA DESCRITA, ADIÇÕES MINERAIS, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO ESTRATÉGICA NA ÁREA DE CONCRETAGEM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO, INCLUINDO ERRADICAÇÃO DE QUAISQUER MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS DO CONCRETO; ALÉM DE TODOS EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
315	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=40 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO)	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE CONCRETO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE CONCRETO FORNECIDO E APLICADO	FORMECIMENTO DE CONCRETO USINADO NA RESISTÊNCIA DESCRITA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO ESTRATÉGICA NA ÁREA DE CONCRETAGEM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO; ESTÃO INCLUIDOS EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, ALÉM DE ERRADICAÇÃO DE QUAISQUER MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS DO CONCRETO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
316	CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK=40 MPA, COM ADIÇÃO DE 8 À 10% DE MICROSSÍLICA (INCLUINDO LANÇAMENTO, APLICAÇÃO E ADENSAMENTO)	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE CONCRETO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE CONCRETO FORNECIDO E APLICADO	FORMECIMENTO DE CONCRETO USINADO NA RESISTÊNCIA DESCRITA, ADIÇÕES MINERAIS, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO ESTRATÉGICA NA ÁREA DE CONCRETAGEM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO, INCLUINDO ERRADICAÇÃO DE QUAISQUER MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS DO CONCRETO; ALÉM DE TODOS EQUIPAMENTOS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
318	CONCRETO MAGRO CONSUMO DE CIMENTO=150 KG/M³	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE CONCRETO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE CONCRETO FORNECIDO E APLICADO	PREPARO "IN LOCO" COM USO OU NÃO DE BETONEIRA, NO TRAÇO PREVIAMENTE DETERMINADO E ENSAIADO, NA RESISTÊNCIA DESCRITA, LANÇAMENTO NA ESTRUTURA, ADENSAMENTO E CURA DO CONCRETO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RESPECTIVAS, COM O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS; INCLUINDO ERRADICAÇÃO DE QUAISQUER MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS DO CONCRETO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
101	CONE DE SINALIZAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA H=0.50 M	UN	UNIDADES DE CONES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE CONES FORNECIDOS	FORNECIMENTO DE CONE DE SINALIZAÇÃO, CONFORME PADRÃO SANEAGO. ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTOS DOS MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO, ENGLOBANDO O TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E SUA REMOÇÃO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
102	CONE DE SINALIZAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA H=0.70 M	UN	UNIDADES DE CONES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE CONES FORNECIDOS	FORNECIMENTO DE CONE DE SINALIZAÇÃO, CONFORME PADRÃO SANEAGO. ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTOS DOS MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO, ENGLOBANDO O TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E SUA REMOÇÃO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1417	CONFEÇÃO DE SARJETA	M	EXTENSÃO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA EXTENSÃO DE SARJETA EXECUTADA	CONFEÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO JUNTO AO MEIO FIO ASSENTADO, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E MATERIAIS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. INICIALMENTE DEVERÁ SER ACERTADO O TERRENO COM CORTE E/OU ATERRO, NIVELADO E COMPACTADO, EM SEGUIDA A EXECUÇÃO DA FORMA LATERAL, CONFEÇÃO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DO CONCRETO, E FINALMENTE O NIVELAMENTO E DESEMPENO DO CONCRETO COM ESPESSURA ESPECIFICADA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: FORNECIMENTO DO MATERIAL NO LOCAL DE APLICAÇÃO, APOLOAMENTO E NIVELAMENTO DO TERRENO, FORMAS LATERAIS, JUNTAS DE DILATAÇÃO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO, NIVELAMENTO, DESEMPENO, LIMPEZA, CONCRETO E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
570	CONTRAPISO DE CONCRETO ESP=3 CM	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE CONTRAPISO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE CONTRAPISO EXECUTADO	PREPARO DO CONCRETO "IN LOCO" PARA EXECUÇÃO DE CONTRAPISO, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO, NIVELAMENTO E CURA, NA ESPESSURA DESCRITA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RESPECTIVAS, INCLUINDO: FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS A REALIZAÇÃO DA TAREFA.	
1418	CORTE E DEMOLIÇÃO CALÇADA/PAVIMENTO ASFALTICO COM EQUIPAMENTOS	M ³	VOLUME EM METROS CÚBICOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA VOLUME DE CORTE	A RETIRADA DE UMA FAIXA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO MECANICAMENTE, COM AUXÍLIO MANUAL E UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DA DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO PARA FAIXAS MENORES OU IGUAIS A 2,00 M. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA O CORTE DO PISO COM MÁQUINA DE CORTE, NA LARGURA DA FAIXA A SER DEMOLIDA. O ENTULHO DEVERÁ SER ACOMODADO E/OU DEPOSITADO EM LOCAL APROPRIADO PARA POSTERIOR CARGA E REMOÇÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, MARCAÇÃO DO LOCAL, CORTE DO PAVIMENTO ASFÁLTICO, ACOMODAÇÃO DO ENTULHO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS. O PREÇO SERÁ APLICADO INDEPENDENTE DO TIPO E ESPESSURA DO PAVIMENTO ASFÁLTICO, E CONFORME O VOLUME DEMOLIDO, MEDIDO NO CORTE.	
1419	CORTE E DEMOLIÇÃO DE CALÇADA/PAVIMENTO ASFALTICO MANUAL	M ³	VOLUME EM METROS CÚBICOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA VOLUME DE CORTE	A RETIRADA DE UMA FAIXA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO MANUALMENTE E COMPREENDE A RETIRADA MANUAL DE UMA FAIXA DO PAVIMENTO ASFÁLTICO. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA O CORTE DO PISO COM FERRAMENTAS MANUAIS, NA LARGURA DA FAIXA A SER DEMOLIDA. A REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO (CAPA ASFÁLTICA, BASE, SUB-BASE E SUB-LEITO) DEVERÁ SER FEITA MANUALMENTE. O ENTULHO DEVERÁ SER ACOMODADO E/OU DEPOSITADO EM LOCAL APROPRIADO PARA POSTERIOR CARGA E REMOÇÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, MARCAÇÃO DO LOCAL, CORTE DO PAVIMENTO ASFÁLTICO, ACOMODAÇÃO DO ENTULHO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS. O PREÇO SERÁ APLICADO INDEPENDENTE DO TIPO E ESPESSURA DO PAVIMENTO ASFÁLTICO, E CONFORME VOLUME DEMOLIDO, MEDIDO NO CORTE.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1533	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE EA-2 DN 1000	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO ARMADO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1534	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE EA-2 DN 1200	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO ARMADO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1535	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE EA-2 DN 300	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO ARMADO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1536	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE EA-2 DN 400	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO ARMADO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1538	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE EA-2 DN 500	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO ARMADO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1539	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE EA-2 DN 600	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO ARMADO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1540	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE EA-2 DN 700	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO ARMADO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1541	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE EA-2 DN 800	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO ARMADO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1559	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO FOFO JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 100	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE FOFO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1560	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO FOFO JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 1000	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE FOFO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1561	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO FOFO JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 1200	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE FOFO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1562	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO FOFO JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 150	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE FOFO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1563	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO FOFO JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 200	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE FOFO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1564	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO FOFO JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 250	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE FOFO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1565	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO FOFO JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 300	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE FOFO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1566	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO FOFO JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 350	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE FOFO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1567	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO FOFO JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 400	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE FOFO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1568	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO FOFO JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 50	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE FOFO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1569	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO FOFO JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 500	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE FOFO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1570	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO FOFO JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 600	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE FOFO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1571	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO FOFO JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 700	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE FOFO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1572	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO FOFO JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 75	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE FOFO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1574	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO FOFO JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 800	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE FOFO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1575	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO FOFO JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 900	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE FOFO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTO, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1576	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO PVC JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 100	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC JE. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADAS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1577	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO PVC JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 150	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC JE. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADAS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1578	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO PVC JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 200	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC JE. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADAS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1579	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO PVC JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 250	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC JE. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADAS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1580	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO PVC JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 300	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC JE. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADAS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1582	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO PVC JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 50	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC JE. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADAS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1583	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO PVC JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 75	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC JE. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADAS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1584	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO PVC DEFOFO JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 100	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC DEFOFO JE. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADAS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1585	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO PVC DEFOFO JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 150	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC DEFOFO JE. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADAS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1586	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO PVC DEFOFO JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 200	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC DEFOFO JE. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADAS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1587	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO PVC DEFOFO JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 250	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC DEFOFO JE. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADAS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1588	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO PVC DEFOFO JE INCLUINDO TESTE HIDROSTÁTICO DN 300	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC DEFOFO JE. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADAS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1589	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO PVC DEFOFO JE INCLUSIVE TESTE HIDROSTÁTICO DN 400	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC DEFOFO JE. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADAS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1590	CTD E MONTAGEM TUBO/CONEXÃO PVC DEFOFO JE INCLUSIVE TESTE HIDROSTÁTICO DN 500	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	A CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC DEFOFO JE. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADAS, E FINALMENTE O LANÇAMENTO (DECIDA NA VALA), PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO E TESTES. ESTÃO INCLUSO NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA E BOLSA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO, FIXAÇÃO DAS JUNTAS DE BORRACHA, TESTES DE ESTANQUEIDADE E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
951	CX.ALV.1/2 VEZ PARA DESC.FUNDO FILT.DIM.(1,05X2,25X0,90M)S/TP.	UN	QUANTIDADE EM UNIDADES DE CAIXAS EXECUTADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE CAIXAS EXECUTADAS	A EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO, INCLUINDO LIMPEZA DO TERRENO, LOCAÇÃO, ESCAVAÇÕES, REATERRO E APILOAMENTO DE CAVAS; EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO PARA LASTRO; EXECUÇÃO DE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO DE TIJOLOS; EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS 1/2 VEZ, EXECUÇÃO DO RESVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM ACABAMENTO EM CIMENTADO QUEIMADO E CAIMENTO DIRECIONADO AS TUBULAÇÕES. COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E TAMPAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
952	CX.ALV.1/2 VEZ PARA DESC.FUNDO TQ.CONTATO DIM.(1,40X1,00X1,40M)	UN	QUANTIDADE EM UNIDADES DE CAIXAS EXECUTADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE CAIXAS EXECUTADAS	A EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO, INCLUINDO LIMPEZA DO TERRENO, LOCAÇÃO, ESCAVAÇÕES, REATERRO E APILOAMENTO DE CAVAS; EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO PARA LASTRO; EXECUÇÃO DE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO DE TIJOLOS; EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS 1/2 VEZ, EXECUÇÃO DO RESVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM ACABAMENTO EM CIMENTADO QUEIMADO E CAIMENTO DIRECIONADO AS TUBULAÇÕES. COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E TAMPAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
685	CX.DE PASSAGEM ALV.TIJ.1/2 COM TAMPA CONC.: 0,6 X 0,6 X 0,6 M	UN	QUANTIDADE EM UNIDADES DE CAIXAS EXECUTADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE CAIXAS EXECUTADAS	A EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO, INCLUINDO LIMPEZA DO TERRENO, LOCAÇÃO, ESCAVAÇÕES, REATERRO E APILOAMENTO DE CAVAS; EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO MAGRO PARA LASTRO; EXECUÇÃO DE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO DE TIJOLOS; EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS 1/2 VEZ, EXECUÇÃO DO RESVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM ACABAMENTO EM CIMENTADO QUEIMADO E CAIMENTO DIRECIONADO AS TUBULAÇÕES. COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E TAMPAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
127	DEMOLIÇÃO ALVENARIA TIJOLOS COMUNS COM LIMPEZA E EMPILHAMENTO	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE DEMOLIÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE DEMOLIÇÃO REALIZADA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA EM TIJOLO COMUM, REALIZADA ADEQUADAMENTE COM LIMPEZA, EMPILHAMENTO, E ADEQUADA DISPOSIÇÃO DO ENTULHO PARA QUE LHE SEJA DADO UM DESTINO FINAL. ESTÃO INCLuíDOS FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÁ INCLuíDO NESTE SERVIÇO O ALUGUEL DA CAÇAMBA ESTACIONÁRIA.
128	DEMOLIÇÃO CONCRETO ARMADO COM MARTELETE PNEUMÁTICO	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE DEMOLIÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE DEMOLIÇÃO REALIZADA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO, COM ADEQUADA DISPOSIÇÃO DO ENTULHO PARA QUE LHE SEJA DADO UM DESTINO FINAL. ESTÃO INCLuíDOS FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÁ INCLuíDO NESTE SERVIÇO O ALUGUEL DA CAÇAMBA ESTACIONÁRIA.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
137	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE DEMOLIÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE DEMOLIÇÃO REALIZADA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO, COM ADEQUADA DISPOSIÇÃO DO ENTULHO PARA QUE LHE SEJA DADO UM DESTINO FINAL. ESTÃO INCLuíDOS FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÁ INCLuíDO NESTE SERVIÇO O ALUGUEL DA CAÇAMBA ESTACIONÁRIA.
138	DEMOLIÇÃO PISO CIMENTADO SOBRE BASE DE CONCRETO	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PISO DEMOLIDO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO ÁREA DEMOLIDADA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO, COM RETIRADA DO MATERIAL FRAGMENTADO, E ADEQUADA DISPOSIÇÃO DO ENTULHO PARA QUE LHE SEJA DADO UM DESTINO FINAL. ESTÃO INCLuíDOS FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÁ INCLuíDO NESTE SERVIÇO O ALUGUEL DA CAÇAMBA ESTACIONÁRIA.
139	DEMOLIÇÃO PISO EM LADRILHOS CERÂMICOS	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PISO DEMOLIDO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO ÁREA DEMOLIDADA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LADRILHO CERÂMICO, COM RETIRADA DO MATERIAL FRAGMENTADO, E ADEQUADA DISPOSIÇÃO DO ENTULHO PARA QUE LHE SEJA DADO UM DESTINO FINAL. ESTÃO INCLuíDOS FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÁ INCLuíDO NESTE SERVIÇO O ALUGUEL DA CAÇAMBA ESTACIONÁRIA.
140	DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE REVESTIMENTO DEMOLIDO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO ÁREA DEMOLIDADA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO, COM RETIRADA DO MATERIAL FRAGMENTADO, E ADEQUADA DISPOSIÇÃO DO ENTULHO PARA QUE LHE SEJA DADO UM DESTINO FINAL. ESTÃO INCLuíDOS FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÁ INCLuíDO NESTE SERVIÇO O ALUGUEL DA CAÇAMBA ESTACIONÁRIA.
957	DRENO PVC TE DN 100 MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBO)	M	EXTENSÃO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA EXTENSÃO DE DRENO EXECUTADO	EXECUÇÃO DO DRENO, CONFORME PROJETO E/OU ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
959	DRENO PVC TE DN 75 MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBO)	M	EXTENSÃO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA EXTENSÃO DE DRENO EXECUTADO	EXECUÇÃO DO DRENO, CONFORME PROJETO E/OU ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
960	DRENO PVC VINILFORT DN 150 MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO TUBO)	M	EXTENSÃO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA EXTENSÃO DE DRENO EXECUTADO	EXECUÇÃO DO DRENO, CONFORME PROJETO E/OU ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
961	DRENO PVC VINILFORT DN 200 MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO TUBO)	M	EXTENSÃO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA EXTENSÃO DE DRENO EXECUTADO	EXECUÇÃO DO DRENO, CONFORME PROJETO E/OU ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
962	DRENO PVC VINILFORT DN 250 MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO TUBO)	M	EXTENSÃO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA EXTENSÃO DE DRENO EXECUTADO	EXECUÇÃO DO DRENO, CONFORME PROJETO E/OU ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
963	DRENO PVC VINILFORT DN 300 MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO TUBO)	M	EXTENSÃO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA EXTENSÃO DE DRENO EXECUTADO	EXECUÇÃO DO DRENO, CONFORME PROJETO E/OU ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
964	DRENO TUBO CONCRETO SIMPLES CA-1 DN 200MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBO)	M	EXTENSÃO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA EXTENSÃO DE DRENO EXECUTADO	EXECUÇÃO DO DRENO, CONFORME PROJETO E/OU ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
965	DRENO TUBO CONCRETO SIMPLES CA-1 DN 300MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBO)	M	EXTENSÃO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA EXTENSÃO DE DRENO EXECUTADO	EXECUÇÃO DO DRENO, CONFORME PROJETO E/OU ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
966	DRENO TUBO CONCRETO SIMPLES CA-1 DN 400MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBO)	M	EXTENSÃO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA EXTENSÃO DE DRENO EXECUTADO	EXECUÇÃO DO DRENO, CONFORME PROJETO E/OU ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
967	DRENO TUBO CONCRETO SIMPLES CA-1 DN 500MM (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBO)	M	EXTENSÃO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA EXTENSÃO DE DRENO EXECUTADO	EXECUÇÃO DO DRENO, CONFORME PROJETO E/OU ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE TUBOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
16295	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (0.50 X 0.50 M)	UN	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ELEMENTO PRÉ-FABRICADO VAZADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ELEMENTO VAZADO INSTALADO	O PREPARO DA ARGAMASSA E ASSENTAMENTO DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, DIM: 0,50X0,50 M, COM REJUNTAMENTO E LIMPEZA, APRUMADOS, ALINHADOS E ACUNHADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RESPECTIVAS; FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
536	EMASSAMENTO PAREDES MASSA CORRIDA. A BASE PVA PARA PINT. LATEX	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE EMASSAMENTO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA EMASSADA	PREPARO DA SUPERFÍCIE INCLUINDO LIXAMENTO PARA ACABAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA, EM NÚMERO DE DEMÃOS NECESSÁRIAS AO PERFEITO COBRIMENTO DE IMPERFEIÇÕES. ESTÃO INCLuíDOS NESSE SERVIÇO: MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
276	EMBASAMENTO ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE EMBASAMENTO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE EMBASAMENTO	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DE PEDRAS ARGAMASSADAS, CONFORME ESPECIFICAÇÃO, INCLUINDO NO FORNECIMENTO; MATERIAIS, MÃO- DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À SUA EXECUÇÃO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
277	EMBASAMENTO ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE EMBASAMENTO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE EMBASAMENTO	TRANSPORTE E ASSENTAMENTO, INCLUINDO ARGAMASSA, DE TIJOLOS MACIÇOS, CONFORME PROJETO E/OU ESPECIFICAÇÃO, INCLUINDO NO FORNECIMENTO; MATERIAIS, MÃO- DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À SUA EXECUÇÃO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
263	ENROCAMENTO PEDRA DE MÃO ARRUMADA INCLUSIVE FORNECIMENTO	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE PEDRA DE MÃO LANÇADA E ARRUMADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME EM METROS CÚBICOS DE PEDRA DE MÃO LANÇADA E ARRUMADA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, FORNECIMENTO POSTO OBRA, LANÇAMENTO E ARRUMAÇÃO MANUAL DE PEDRA DE MÃO, SEM COMPACTAÇÃO, NOS LOCAIS DE APLICAÇÃO OBEDECENDO COTAS E INDICAÇÕES DE PROJETO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
117	ENSECADEIRA, PAREDES SIMPLES INCLUINDO RETIRADA POSTERIOR DO MADEIRAMENTO	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA	O POSICIONAMENTO, MONTAGEM, INSTALAÇÃO, INCLUINDO CRAVAÇÃO (SE NECESSÁRIO) E REMOÇÃO DE ENSECADEIRA EM MADEIRA. SERÃO FORNECIDOS; MATERIAL, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1756	ENTUPIMENTO DE SUMIDOURO	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE ENTUPIDO	ENTUPIMENTO DE SUMIDOURO PARA DESATIVAÇÃO DO MESMO APÓS EXECUÇÃO DO RAMAL E LIGAÇÃO À REDE DE ESGOTO COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
825	ESCALADA MARINHEIRO SEM PROTEÇÃO	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES DE ESCADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DE ESCADA ASSENTADA	FORNECIMENTO, MONTAGEM E FIXAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO, CONFORME DETALHE DE PROJETO E ESPECIFICAÇÕES, INCLUINDO MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS, ANDAIMES E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
155	ESCAVAÇÃO E CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO EXECUTADA COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA. OCORRE O DESMONTE OU ESCAVAÇÃO DE SOLO COM A CONCHA DO EQUIPAMENTO, DE TAL MANEIRA QUE O MATERIAL FIQUE DEPOSITADO FORMANDO PORÇÕES AMONTOADAS (MONTE) OU SEJA COLOCADO DIRETAMENTE NO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, ALÉM DE EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
233	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (COM TRATOR E PÁ CARREGADEIRA)	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO EM JAZIDA EXECUTADA COM UTILIZAÇÃO DE PÁ CARREGADEIRA. OCORRE O DESMONTE OU ESCAVAÇÃO DE SOLO COM O TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINA E A CARGA COM A PÁ CARREGADEIRA, DE TAL MANEIRA QUE O MATERIAL FIQUE DEPOSITADO FORMANDO PORÇÕES AMONTOADAS (MONTE) OU SEJA COLOCADO DIRETAMENTE NO CAMINHÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS, CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI), CUSTO PRODUTIVO DA PÁ CARREGADEIRA E DO TRATOR DE ESTEIRAS COM LÂMINAS, ALÉM DE EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
165	ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS 1ª. CAT. PROFUNDIDADE ATÉ 3.0 M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO DESENVOLVIDA MANUALMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE CAVAS, ONDE NÃO SE JUSTIFICA OU SEJA INCOMPATÍVEL O EMPREGO DE MEIOS MECÂNICOS. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO COM DEPOSIÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO À BEIRA DA CAVA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O DESLIZAMENTO PARA O SEU INTERIOR E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA CAVA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDA, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS, E A MEDIDA É APROPRIADA UTILIZANDO A TRENA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA CAVA, ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA CAVA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA CAVA, BEM COMO MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS. INCLUINDO ESGOTAMENTO, SE NECESSÁRIO.	
166	ESCAVAÇÃO MANUAL CAVAS 1ª. CATEGORIA PROFUNDIDADE ALÉM DE 3.0 M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO DESENVOLVIDA MANUALMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE CAVAS, ONDE NÃO SE JUSTIFICA OU SEJA INCOMPATÍVEL O EMPREGO DE MEIOS MECÂNICOS. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO COM DEPOSIÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO À BEIRA DA CAVA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O DESLIZAMENTO PARA O SEU INTERIOR E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA CAVA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDA, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS, E A MEDIDA É APROPRIADA UTILIZANDO A TRENA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA CAVA, ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA CAVA E REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA CAVA, BEM COMO MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS. INCLUINDO ESGOTAMENTO, SE NECESSÁRIO.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
168	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO DESENVOLVIDA MANUALMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE VALAS, ONDE NÃO SE JUSTIFICA OU SEJA INCOMPATÍVEL O EMPREGO DE MEIOS MECÂNICOS. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO FERRAMENTAS ATÉ QUE SE ATINJA A PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDA, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO), COM A CRUZETA MÓVEL FAZ-SE AS VISADAS, E A MEDIDA É APROPRIADA UTILIZANDO A TRENA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA, ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA, BEM COMO A MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
169	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0 M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO DESENVOLVIDA MANUALMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE VALAS, ONDE NÃO SE JUSTIFICA OU SEJA INCOMPATÍVEL O EMPREGO DE MEIOS MECÂNICOS. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO FERRAMENTAS ATÉ QUE SE ATINJA A PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDA, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO), COM A CRUZETA MÓVEL FAZ-SE AS VISADAS, E A MEDIDA É APROPRIADA UTILIZANDO A TRENA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA, ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA, BEM COMO A MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
170	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO DESENVOLVIDA MANUALMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE VALAS, ONDE NÃO SE JUSTIFICA OU SEJA INCOMPATÍVEL O EMPREGO DE MEIOS MECÂNICOS. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO FERRAMENTAS ATÉ QUE SE ATINJA A PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDA, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO), COM A CRUZETA MÓVEL FAZ-SE AS VISADAS, E A MEDIDA É APROPRIADA UTILIZANDO A TRENA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA, ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA, BEM COMO A MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
171	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0 M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO DESENVOLVIDA MANUALMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE VALAS, ONDE NÃO SE JUSTIFICA OU SEJA INCOMPATÍVEL O EMPREGO DE MEIOS MECÂNICOS. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO FERRAMENTAS ATÉ QUE SE ATINJA A PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDA, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO), COM A CRUZETA MÓVEL FAZ-SE AS VISADAS, E A MEDIDA É APROPRIADA UTILIZANDO A TRENA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA, ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA, BEM COMO A MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
172	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA SEM USO DE EXPLOSIVO COM UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR E ROMPEDOR - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO DESENVOLVIDA MANUALMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE VALAS, ONDE NÃO SE JUSTIFICA OU SEJA INCOMPATÍVEL O EMPREGO DE MEIOS MECÂNICOS. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO FERRAMENTAS ATÉ QUE SE ATINJA A PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDA, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO), COM A CRUZETA MÓVEL FAZ-SE AS VISADAS, E A MEDIDA É APROPRIADA UTILIZANDO A TRENA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA, ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA, BEM COMO A MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
173	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA SEM USO DE EXPLOSIVO COM UTILIZAÇÃO DE COMPRESSOR E ROMPEDOR - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO DESENVOLVIDA MANUALMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE VALAS, ONDE NÃO SE JUSTIFICA OU SEJA INCOMPATÍVEL O EMPREGO DE MEIOS MECÂNICOS. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO FERRAMENTAS ATÉ QUE SE ATINJA A PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDA, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO), COM A CRUZETA MÓVEL FAZ-SE AS VISADAS, E A MEDIDA É APROPRIADA UTILIZANDO A TRENA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA, ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA, BEM COMO A MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
174	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, PERFURAÇÃO COM PERFURATRIZ MANUAL E USO DE EXPLOSIVO - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO DESENVOLVIDA MANUALMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE VALAS, ONDE NÃO SE JUSTIFICA OU SEJA INCOMPATÍVEL O EMPREGO DE MEIOS MECÂNICOS. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO FERRAMENTAS ATÉ QUE SE ATINJA A PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDA, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO), COM A CRUZETA MÓVEL FAZ-SE AS VISADAS, E A MEDIDA É APROPRIADA UTILIZANDO A TRENA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA, ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA, BEM COMO A MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
175	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, PERFURAÇÃO COM PERFURATRIZ MANUAL E USO DE EXPLOSIVO - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0 M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO DESENVOLVIDA MANUALMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE VALAS, ONDE NÃO SE JUSTIFICA OU SEJA INCOMPATÍVEL O EMPREGO DE MEIOS MECÂNICOS. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO FERRAMENTAS ATÉ QUE SE ATINJA A PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDA, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO), COM A CRUZETA MÓVEL FAZ-SE AS VISADAS, E A MEDIDA É APROPRIADA UTILIZANDO A TRENA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA, ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA, BEM COMO A MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
176	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE BARRO LAMA - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO DESENVOLVIDA MANUALMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE VALAS, ONDE NÃO SE JUSTIFICA OU SEJA INCOMPATÍVEL O EMPREGO DE MEIOS MECÂNICOS. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO FERRAMENTAS ATÉ QUE SE ATINJA A PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDA, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO), COM A CRUZETA MÓVEL FAZ-SE AS VISADAS, E A MEDIDA É APROPRIADA UTILIZANDO A TRENA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA, ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA, BEM COMO A MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
177	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS COM MATERIAL DE BARRO LAMA - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO DESENVOLVIDA MANUALMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE VALAS, ONDE NÃO SE JUSTIFICA OU SEJA INCOMPATÍVEL O EMPREGO DE MEIOS MECÂNICOS. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO FERRAMENTAS ATÉ QUE SE ATINJA A PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDA, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO), COM A CRUZETA MÓVEL FAZ-SE AS VISADAS, E A MEDIDA É APROPRIADA UTILIZANDO A TRENA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA, ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA, BEM COMO A MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
178	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS DE TERRA COM PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO DESENVOLVIDA MANUALMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE VALAS, ONDE NÃO SE JUSTIFICA OU SEJA INCOMPATÍVEL O EMPREGO DE MEIOS MECÂNICOS. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO FERRAMENTAS ATÉ QUE SE ATINJA A PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDA, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO), COM A CRUZETA MÓVEL FAZ-SE AS VISADAS, E A MEDIDA É APROPRIADA UTILIZANDO A TRENA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA, ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA, BEM COMO A MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
179	ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS DE TERRA COM PROFUNDIDADE DE 2,0 M A 4,0M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO DESENVOLVIDA MANUALMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE VALAS, ONDE NÃO SE JUSTIFICA OU SEJA INCOMPATÍVEL O EMPREGO DE MEIOS MECÂNICOS. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO FERRAMENTAS ATÉ QUE SE ATINJA A PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDA, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO), COM A CRUZETA MÓVEL FAZ-SE AS VISADAS, E A MEDIDA É APROPRIADA UTILIZANDO A TRENA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA, ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA, BEM COMO A MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
159	ESCAVAÇÃO MECÂNICA C/ TRATOR DE ESTEIRA C/ TRANSPORTE ATÉ 50 M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA COM LÂMINA, ATÉ QUE SE ATINJA AS COTAS E DETERMINAÇÕES DE PROJETO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: O TRANSPORTE ATÉ 50 KM, AS MARCAÇÕES DE NÍVEL E VISADAS, MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
161	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR DE ESTEIRA - CAMPO ABERTO	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA COM LÂMINA, ATÉ QUE SE ATINJA AS COTAS E DETERMINAÇÕES DE PROJETO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: AS MARCAÇÕES DE NÍVEL E VISADAS, MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
181	ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
182	ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
183	ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE DE 4,0 A 6,0M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
184	ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
185	ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0 M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
186	ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE DE 4,0 A 6,0 M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
187	ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE SOLO MOLE - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
188	ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE SOLO MOLE - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0 M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
189	ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA) EM VALAS COM MATERIAL DE SOLO MOLE - PROFUNDIDADE DE 4,0 A 6,0 M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
190	ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM RETROESCAVADEIRA) EM VALAS COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
191	ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM RETROESCAVADEIRA) EM VALAS COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
192	ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM RETROESCAVADEIRA) EM VALAS COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
193	ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM RETROESCAVADEIRA) EM VALAS COM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
194	ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM RETROESCAVADEIRA) EM VALAS COM MATERIAL DE SOLO MOLE - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
195	ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM RETROESCAVADEIRA) EM VALAS COM MATERIAL DE SOLO MOLE - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0 M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
16511	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 105 HP), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M	M ³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO, CONSIDERANDO ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
16512	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 105 HP), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0 M	M ³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO, CONSIDERANDO ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
16514	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 105 HP), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - PROFUNDIDADE DE 4,0 A 6,0 M	M ³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO, CONSIDERANDO ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
19307	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 105 HP), EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M	M ³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO, CONSIDERANDO ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
19308	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 105 HP), EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0 M	M ³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO, CONSIDERANDO ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
19309	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 105 HP), EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - PROFUNDIDADE DE 4,0 A 6,0 M	M ³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO, CONSIDERANDO ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
19310	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 105 HP), EM SOLO MOLE COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M	M ³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO, CONSIDERANDO ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
19311	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 105 HP), EM SOLO MOLE COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0 M	M ³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO, CONSIDERANDO ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
19312	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M ³ / POTÊNCIA: 105 HP), EM SOLO MOLE COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - PROFUNDIDADE DE 4,0 A 6,0 M	M ³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO, CONSIDERANDO ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
19301	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM RETROESCAVEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,198 M ³ / POTÊNCIA: 86 CV), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M	M ³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO, CONSIDERANDO ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
19302	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,198 M ³ / POTÊNCIA: 86 CV), EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0 M	M ³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO, CONSIDERANDO ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
19303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,198 M ³ / POTÊNCIA: 86 CV), EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M	M ³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO, CONSIDERANDO ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
19304	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,198 M ³ / POTÊNCIA: 86 CV), EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0 M	M ³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO, CONSIDERANDO ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
19305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,198 M ³ / POTÊNCIA: 86 CV), EM SOLO MOLE COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M	M ³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO, CONSIDERANDO ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
19306	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,198 M ³ / POTÊNCIA: 86 CV), EM SOLO MOLE COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0 M	M ³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, PARA EXECUÇÃO VALAS CONFORME O DESCRITIVO, CONSIDERANDO ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A MARCAÇÃO DO LOCAL, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO UTILIZANDO O EQUIPAMENTO QUE ATINJA PROFUNDIDADE MÁXIMA DO TRECHO. ESTE SERVIÇO ALÉM DA ESCAVAÇÃO EM SI, INCLUI A ACOMODAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO NA BEIRA DA VALA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O SEU DESLIZAMENTO PARA O INTERIOR DA MESMA. A PROFUNDIDADE DO TRECHO É DEFINIDO, UTILIZANDO GABARITOS DE MADEIRA (CAVALETE DE MADEIRA) FIXADOS NOS SEUS PONTOS EXTREMOS (ANTES DO INÍCIO DA ESCAVAÇÃO) E COM A CRUZETA MÓVEL, FAZ-SE AS VISADAS. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE DA VALA (GABARITO E CRUZETAS), ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA VALA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO, ESCORAMENTO DA VALA. PARA CASOS EM QUE O ESCORAMENTO DAS VALAS SÃO EXECUTADAS JUNTAMENTE COM A ESCAVAÇÃO, AS DIFICULDADES INERENTES A PRESENÇA DO ESCORAMENTO, ESTÃO COMPUTADOS NA COMPOSIÇÃO.
167	ESCAVAÇÃO PARA TUBULÃO	M ³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ESCAVAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME ESCAVADO MEDIDO NO CORTE	A ESCAVAÇÃO DO TERRENO REALIZADA MANUALMENTE PARA REALIZAÇÃO DE TUBULÃO EM TOTAL CONFORMIDADE COM AS DETERMINAÇÕES DE PROJETO. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITA A LOCAÇÃO, EM SEGUIDA A ESCAVAÇÃO MANUAL COM DEPOSIÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO À BEIRA DA CAVA DE MODO A NÃO PERMITIR, COM SEGURANÇA, O DESLIZAMENTO PARA O SEU INTERIOR. DEVERÃO SER REALIZADOS MARCOS DE REFERÊNCIA CONFORME EVOLUÇÃO DA ESCAVAÇÃO ATÉ QUE SE ATINJA A PROFUNDIDADE DE PROJETO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MARCAÇÃO DA BOCA, FUNDO E PROFUNDIDADE, ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL NA BEIRA DA CAVA E A ABERTURA DO FUSTE, BEM COMO MÃO DE OBRA, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	DEVERÃO SER REMUNERADOS À PARTE, OS SEGUINTE SERVIÇOS: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA E ESPALHAMENTO EM BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO. NÃO ESTÃO INCLUIDOS NESTE SERVIÇOS ESGOTAMENTOS OU QUALQUER REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO. CASO A COTA ALCANCE O NÍVEL D'ÁGUA, A ESCAÇAÇÃO MANUAL DEVERÁ SER INTERROMPIDA E MEDIDAS EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DEVERÃO SER TOMADAS, RESSALTANDO QUE OS VALORES REFERENTES A TAIS MEDIDAS NÃO ESTÃO COMPUTADOS NO VALOR UNITÁRIO DESTA COMPOSIÇÃO.
248	ESCORAMENTO CONTÍNUO EM VALAS COM RETIRADA MATERIAL - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ESCORAMENTO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA ESCORADA	EXECUÇÃO DE ESCORAMENTO CONTÍNUO DAS SUPERFÍCIES LATERAIS DA VALA OU CAVA, COM USO DE PRANCHÕES E ESTRONCAS; EXECUÇÃO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DE CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RESPECTIVAS. ESTÃO INCLUIDOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
250	ESCORAMENTO DE VALAS (PONTALETEAMENTO)	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ESCORAMENTO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA ESCORADA	EXECUÇÃO DE ESCORAMENTO TIPO PONTALETEAMENTO DAS SUPERFÍCIES LATERAIS DA VALA OU CAVA, COM USO DE PRANCHÕES E ESTRONCAS; EXECUÇÃO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DE CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RESPECTIVAS. ESTÃO INCLUIDOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
252	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS COM RETIRADA MATERIAL - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ESCORAMENTO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA ESCORADA	EXECUÇÃO DE ESCORAMENTO DESCONTÍNUO DAS SUPERFÍCIES LATERAIS DA VALA OU CAVA, COM USO DE PRANCHÕES E ESTRONCAS; EXECUÇÃO DAS SAÍDAS DE EMERGÊNCIA DE CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RESPECTIVAS. ESTÃO INCLUÍDOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
321	ESCORAMENTO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	M ³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DO RESERVATÓRIO À SER ESCORADO, MEDIDA "IN LOCO"	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME EM METROS CÚBICOS DO RESERVATÓRIO À SER ESCORADO	CONFECÇÃO DE ESCORAMENTO, MONTAGEM, TRAVAMENTO, NIVELAMENTO CONFORME PROJETO, DESFORMA E ADEQUADA DISPOSIÇÃO DOS PONTALETES, INCLUINDO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1757	ESGOTAMENTO DE SUMIDOURO	M ³	VOLUME EM METROS CÚBICOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE ESGOTADO	O ESGOTAMENTO DE FOSSA OU SUMIDOURO COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO LIMPA FOSSA EQUIPADO COM MOTO-BOMBA, COM AUXÍLIO MANUAL E DE FERRAMENTAS. INICIALMENTE O CAMINHÃO LIMPA FOSSA DEVERÁ SER ESTACIONADO NAS PROXIMIDADES DO LOCAL DA EXECUÇÃO DO SERVIÇO, EM SEGUIDA A INSTALAÇÃO DA MANGUEIRA COM A PONTA MERGULHADA NA FOSSA OU SUMIDOURO, SUCCIONANDO O MATERIAL PARA O INTERIOR DO TANQUE, ATÉ O SEU ENCHIMENTO OU ESGOTAMENTO TOTAL. QUANDO O VOLUME DO MATERIAL A SER ESGOTADO FOR MAIOR QUE A CAPACIDADE DO TANQUE DO CAMINHÃO, DEVERÃO SER FEITAS AS VIAGENS NECESSÁRIAS ATÉ O ESGOTAMENTO TOTAL. CASO O VOLUME ESGOTADO SEJA MENOR QUA A CAPACIDADE DO TANQUE, PODERÁ SER COMPLEMENTADO COM MATERIAL DE OUTRA UNIDADE. A DESCARGA DO MATERIAL COLETADO DEVERÁ SER FEITA EM LOCAIS APROPRIADOS E APROVADO PELA FISCALIZAÇÃO, DEFINIDOS PELA SANEAGO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: INSTALAÇÃO DA MANGUEIRA, OPERAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
244	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO	M ³	VOLUME EM METROS CÚBICOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE MATERIAL ESPALHADO	O ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE LÂMINA. INICIALMENTE, SE NECESSÁRIO, DEVERÁ SER EXECUTADA A RAMPAS DE ACESSO DO EQUIPAMENTO, EM SEGUIDA O ESPALHAMENTO DOS MATERIAIS DE TAL FORMA QUE APÓS A CONCLUSÃO DO SERVIÇO, O TERRENO APRESENTE SUA TOPOGRAFIA EM CONFORMIDADE COM O RESTANTE DO LOCAL. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
423	ESQUADRIA MADEIRA CEDRO, BATENTE PEROBA PARA PINTURA A OLEO, DIMENSÕES: 0,6X2,1M	UN	QUANTIDADE EM UNIDADE DE ESQUADRIA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE ESQUADRIAS ASSENTADAS	O FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO DE PORTA (PORTAL, PORTA, ALISARES, DOBRADIÇA E FECHADURA) EM MADEIRA DE LEI, NAS DIMENSÕES DESCRITAS, COM ACABAMENTO EM PINTURA A ÓLEO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
424	ESQUADRIA MADEIRA CEDRO, BATENTE PEROBA PARA PINTURA A OLEO, DIMENSÕES: 0,7X2,1M	UN	QUANTIDADE EM UNIDADE DE ESQUADRIA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE ESQUADRIAS ASSENTADAS	O FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO DE PORTA (PORTAL, PORTA, ALISARES, DOBRADIÇA E FECHADURA) EM MADEIRA DE LEI, NAS DIMENSÕES DESCRITAS, COM ACABAMENTO EM PINTURA A ÓLEO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
425	ESQUADRIA MADEIRA CEDRO, BATENTE PEROBA PARA PINTURA A OLEO, DIMENSÕES: 0,8X2,1M	UN	QUANTIDADE EM UNIDADE DE ESQUADRIA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE ESQUADRIAS ASSENTADAS	O FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO DE PORTA (PORTAL, PORTA, ALISARES, DOBRADIÇA E FECHADURA) EM MADEIRA DE LEI, NAS DIMENSÕES DESCRITAS, COM ACABAMENTO EM PINTURA A ÓLEO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
433	ESQUADRIA MADEIRA CEDRO, BATENTE PEROBA PARA PINTURA VERNIZ, DIMENSÕES: 0,7X2,1M	UN	QUANTIDADE EM UNIDADE DE ESQUADRIA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE ESQUADRIAS ASSENTADAS	O FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO DE PORTA (PORTAL, PORTA, ALISARES, DOBRADIÇA E FECHADURA) EM MADEIRA DE LEI, NAS DIMENSÕES DESCRITAS, COM ACABAMENTO EM PINTURA COM VERNIZ, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
434	ESQUADRIA MADEIRA CEDRO, BATENTE PEROBA PARA PINTURA VERNIZ, DIMENSÕES: 0,8X2,1M	UN	QUANTIDADE EM UNIDADE DE ESQUADRIA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE ESQUADRIAS ASSENTADAS	O FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO DE PORTA (PORTAL, PORTA, ALISARES, DOBRADIÇA E FECHADURA) EM MADEIRA DE LEI, NAS DIMENSÕES DESCRITAS, COM ACABAMENTO EM PINTURA COM VERNIZ, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
435	ESQUADRIA MADEIRA CEDRO, BATENTE PEROBA PARA PINTURA VERNIZ, DIMENSÕES: 0,6X2,1M	UN	QUANTIDADE EM UNIDADE DE ESQUADRIA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE ESQUADRIAS ASSENTADAS	O FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CONJUNTO DE PORTA (PORTAL, PORTA, ALISARES, DOBRADIÇA E FECHADURA) EM MADEIRA DE LEI, NAS DIMENSÕES DESCRITAS, COM ACABAMENTO EM PINTURA COM VERNIZ, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
285	ESTACAS CONCRETO A TRADO FCK=135KG/CM ² COM 20 KG FER/M ³ DN 25CM	M	PROFUNDIDADE EM METROS LINEARES DE ESTACAS, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA PROFUNDIDADE DE ESTACAS EXECUTADAS, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	ESCAVAÇÃO DO TERRENO COM TRADO, NO DIÂMETRO DESCRITO E PROFUNDIDADE DETERMINADA EM PROJETO; PREPARO E LANÇAMENTO DO CONCRETO FCK = 135 KG/CM ² NA ESTRUTURA; FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
286	ESTACAS CONCRETO A TRADO FCK=135KG/CM ² COM 20KG FER/M ³ DN 30CM	M	PROFUNDIDADE EM METROS LINEARES DE ESTACAS, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA PROFUNDIDADE DE ESTACAS EXECUTADAS, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	ESCAVAÇÃO DO TERRENO COM TRADO, NO DIÂMETRO DESCRITO E PROFUNDIDADE DETERMINADA EM PROJETO; PREPARO E LANÇAMENTO DO CONCRETO FCK = 135 KG/CM ² NA ESTRUTURA; FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
688	ESTRADO DE MADEIRA P/ DEPOSITO PRODUTOS QUÍMICOS	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ESTRADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ESTRADO MONTADO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE ESTRADO DE MADEIRA, EM MADEIRA DE LEI, DIMENSÕES CONFORME PROJETO OU ESPECIFICAÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1760	EXECUÇÃO DE MURETA EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, PARA PROTEÇÃO DE CAVALETE ENCOSTADO NO MURO (0,90X0,60X0,15M)	UN	QUANTIDADES DE MURETAS EXECUTADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE MURETAS EXECUTADAS	A EXECUÇÃO DE MURETA PARA PROTEÇÃO DE CAVALETE, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO EM 1/2 VEZ COM FACE ENCOSTADA NO MURO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: ALVENARIA, REBOCO, PINTURA, MOVIMENTO DE TERRA CORRESPONDENTE, BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1761	EXECUÇÃO MURETA EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1 VEZ, PARA PROTEÇÃO DE CAVALETE COM REVESTIMENTO TOTAL, ISOLADA (0,90X0,60X0,25M)	UN	QUANTIDADES DE MURETAS EXECUTADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE MURETAS EXECUTADAS	A EXECUÇÃO DE MURETA PARA PROTEÇÃO DE CAVALETE, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO EM 1 VEZ ISOLADA DO MURO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: ALVENARIA, REBOCO, PINTURA, MOVIMENTO DE TERRA CORRESPONDENTE, BEM COMO MÃO DE OBRA E FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
19333	FORMA COM CHAPA COMPENSADA RESINADA, E = 12 MM, PARA PILARES/VIGAS/LAGES, INCLUSO CONTRAVENTAMENTOS/ESCORAMENTOS COM PONTALETES DE 7,5 X 7,5 CM - (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) - REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	M2	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE FORMA, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE FORMA EXECUTADA	CONFECÇÃO DE FORMA PARA CONCRETO EM MADEIRA COMPENSADA DO TIPO MADEIRIT 12MM, MONTAGEM, TRAVAMENTO, NIVELAMENTO, CALAFETAÇÃO DAS JUNTAS, LIMPEZA, PINTURA INTERNA COM DESMOLDANTE, DESFORMA E ADEQUADA DISPOSIÇÃO DOS PAINÉIS, COM REAPROVEITAMENTO; ESTÃO INCLUÍDOS FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA FORMA E SEU RESPECTIVO ESCORAMENTO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
19334	FORMA DE MADEIRA PARA PILARES/VIGAS/LAJES, COM TÁBUAS E SARRAFOS (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) - REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE FORMA, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE FORMA EXECUTADA	CONFECÇÃO DE FORMA PARA CONCRETO EM TÁBUAS DE PINHO, MONTAGEM, TRAVAMENTO, NIVELAMENTO, CALAFETAÇÃO DAS JUNTAS, LIMPEZA, PINTURA INTERNA COM DESMOLDANTE, DESFORMA, LIMPEZA E ADEQUADA DISPOSIÇÃO DOS PAINÉIS, COM REAPROVEITAMENTO. ESTÃO INCLUÍDOS FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA FORMA E SEU RESPECTIVO ESCORAMENTO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
323	FORMAS CURVAS PINHO+CHAPA MADEIRIT COMPENSADA ESPESURA DE 6MM ESCORAMENTO DESFORMA REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE FORMA, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE FORMA EXECUTADA	CONFECÇÃO DE FORMA PARA CONCRETO COM UTILIZAÇÃO DE TÁBUAS DE PINHO E CHAPA DE MADEIRIT COMPENSADA, MONTAGEM, TRAVAMENTO, NIVELAMENTO, CALAFETAÇÃO DAS JUNTAS, LIMPEZA, PINTURA INTERNA COM DESMOLDANTE, DESFORMA, LIMPEZA E ADEQUADA DISPOSIÇÃO DOS PAINÉIS, COM REAPROVEITAMENTO. ESTÃO INCLUÍDOS FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA FORMA E SEU RESPECTIVO ESCORAMENTO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1475	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO DE CONCRETO	M	EXTENSÃO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA EXTENSÃO DE MEIO FIO FORNECIDO E ASSENTADO	FORNECIMENTO DE MEIO FIO DE CONCRETO INCLUINDO MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. OS MEIOS FIOS SÃO ASSENTADAS OBEDECENDO AO ALINHAMENTO, PERFIL E DIMENSÕES PREEXISTENTES OU DE PROJETO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 15,0 MPA COM 5,0 CM DE ESPESSURA. O REJUNTAMENTO É EFETUADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO EM VOLUME. DEVEM PREVALECER AS NORMAS E CUIDADOS PRESCRITOS NAS ESPECIFICAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL. QUANDO MOLDADOS OS MEIOS-FIOS SÃO ASSENTADOS DIRETAMENTE SOBRE O PAVIMENTO (CASO EM QUE O MEIO-FIO É CHAMADO "SOLTEIRO") OU EM CAVAS DE MODO TAL A FICAREM SEMI-ENTERRADOS. SOMENTE SÃO ACEITOS MEIOS-FIOS "SOLTEIROS" QUANDO FOREM MOLDADOS "IN LOCO" COM O USO DE MÁQUINA APROPRIADA. NO ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-FABRICADO SÃO OBSERVADAS AS SEGUINTES DETERMINAÇÕES: A. OS MEIOS-FIOS DEVEM FICAR PERFEITAMENTE ALINHADOS E APRUMADOS E SEM QUAISQUER DISTORÇÕES; B. PARA O SEU REJUNTAMENTO É UTILIZADA ARGAMASSA DE CIMENTO TRAÇO 1:3 E COM VOLUME MÍNIMO DE 500ML; C) NOS MEIOS-FIOS SEMI-ENTERRADOS A COTA DO TOPO FICARÁ 15 CM ACIMA DA COTA DO PAVIMENTO ACABADO E, O RESTO É FEITO COM MATERIAL PROVENIENTE DA CAVA E COMPACTADO COM SOQUETES MANUAIS EM, PELO MENOS, DUAS CAMADAS. É COLOCADA NO DORSO DE CADA JUNTA DO	
1420	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARALELEPÍPEDO SOBRE COXIM AREIA S/PREP.CAIXA	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ASSENTAMENTO	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO, ESPALHAMENTO, NIVELAMENTO E REGULARIZAÇÃO UNIFORME DE COXIM DE AREIA, NA ESPESSURA INDICADA; INSTALAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO, COM COMPACTAÇÃO, APÓS SEU ALINHAMENTO E NIVELAMENTO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
229	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MÃO	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE PEDRA DE MÃO LANÇADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME EM METROS CÚBICOS DE PEDRA DE MÃO LANÇADA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, FORNECIMENTO POSTO OBRA, LANÇAMENTO MANUAL DE PEDRA DE MÃO EM VALAS OU CAVAS, SEM COMPACTAÇÃO, NOS LOCAIS DE APLICAÇÃO, COM A FINALIDADE DE REFORÇO DO SOLO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
398	FORRO LAJOTA CERÂMICA ASSENTADAS NERVURAS CONCRETO ARMADO	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE FORRO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE FORRO	ASSENTAMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO LAJOTA CERÂMICA SOBRE NERVURAS DE CONCRETO ARMADO, PREVIAMENTE POSICIONADAS E NIVELADAS, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
118	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO	UN	QUANTIDADE EM UNIDADE DE CONJUNTOS DE FOSSA E SUMIDOURO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO DO CONJUNTO, PELA QUANTIDADE DESTES	EXECUÇÃO DE CONJUNTO DE FOSSA E SUMIDOURO, CONFORME PROJETO OU ESPECIFICAÇÃO. ESTÃO INCLUSOS MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
264	GABIÃO T.CX.#8X10 D.T. ARAME 2.4MM REV. ZN/AL C/PVC - H=0,5M (2X)	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE GABIÃO EXECUTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE GABIÃO EXECUTADO	A CONFEÇÃO E INSTALAÇÃO DE GABIÃO DO TIPO CAIXA EM TELA DUPLA TORÇÃO, COM ENCHIMENTO EM PEDRA DE MÃO; ADEQUADA DISPOSIÇÃO DA ESTRUTURA NA ÁREA DE CONTENÇÃO CONFORME PROJETO; BEM COMO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO E DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
265	GABIÃO TIPO CAIXA # 8X10 DUPLA TORÇÃO COM ARAME 2.4 MM REVESTIDO ZINCO/ALUMÍNIO COM PVC - H=1,0M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE GABIÃO EXECUTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE GABIÃO EXECUTADO	A CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GABIÃO DO TIPO CAIXA EM TELA DUPLA TORÇÃO, COM ENCHIMENTO EM PEDRA DE MÃO; ADEQUADA DISPOSIÇÃO DA ESTRUTURA NA ÁREA DE CONTENÇÃO CONFORME PROJETO; BEM COMO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO E DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
266	GABIÃO TIPO CX. #8X10 DUPLA TORÇÃO C/ARAME 2.7MM H=1,0 M	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE GABIÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE GABIÃO EXECUTADO	A CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GABIÃO DO TIPO CAIXA EM TELA DUPLA TORÇÃO, COM ENCHIMENTO EM PEDRA DE MÃO, A TODAS ESPECIFICAÇÕES E LOCAÇÕES TOPOGRÁFICAS DE PROJETO; ADEQUADA DISPOSIÇÃO DA ESTRUTURA NA ÁREA DE CONTENÇÃO; BEM COMO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO E DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
267	GABIÃO TIPO CX. #8X10 DUPLA TORÇÃO C/ARAME 2.7MM-H=0,5M (2X)	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE GABIÃO EXECUTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE GABIÃO EXECUTADO	A CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GABIÃO DO TIPO CAIXA EM TELA DUPLA TORÇÃO, COM ENCHIMENTO EM PEDRA DE MÃO; ADEQUADA DISPOSIÇÃO DA ESTRUTURA NA ÁREA DE CONTENÇÃO CONFORME PROJETO; BEM COMO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO E DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
862	GUARDA-CORPO DE TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" (40 MM) CHAPA 13; H=1,0 M, C/ TELA ARTÍSTICA 3 X 3 FIO 12, PERFIL U DIM. 19,05 X 19,05 X 3,17 MM, BARRA RETANGULAR DIM 9,52 X 6,35 MM, FIXADA EM CHAPA METÁLICA DIM: 0,20 X 0,10 X 0,05 CM, C/ INJENÇÃO DE SILICONE,	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES DE GUARDA CORPO ASSENTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DE GUARDA CORPO ASSENTADO	FORNECIMENTO, MONTAGEM, FIXAÇÃO E PINTURA ESMALTE DE GUARDA CORPO, CONFORME PROJETO PADRÃO SANEAGO. ESTÁ INCLUSO NO SERVIÇO: MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
355	IMPERMEABILIZAÇÃO COM HEY'DI K-11 (INCLUSIVE MORDENTE)	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA IMPERMEABILIZADA	O PREPARO DA SUPERFÍCIE, LIMPEZA DO SUBSTRATO, CORREÇÃO DE FALHAS, VERIFICAÇÃO PRÉVIA DA EXECUÇÃO DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE FIXAÇÃO; APLICAÇÃO DO MATERIAL IMPERMEABILIZANTE, CONFORME PRESCRIÇÕES TÉCNICAS E DO FABRICANTE; COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA ,EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E TESTES NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
573	LADRILHO TIPO HIDRÁULICO ESPECIAL	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE REVESTIMENTO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE REVESTIMENTO EXECUTADA	PREPARO E APLICAÇÃO DE LADRILHO HIDRÁULICO ESPECIAL, REJUNTE E LIMPEZA DA ÁREA REVESTIDA, INCLUINDO MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
574	LADRILHO TIPO HIDRÁULICO SIMPLES	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE REVESTIMENTO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE REVESTIMENTO EXECUTADA	PREPARO E APLICAÇÃO DE LADRILHO HIDRÁULICO SIMPLES, REJUNTE E LIMPEZA DA ÁREA REVESTIDA, INCLUINDO MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1713	LAJE PARA TAMPÃO DN 100	UN	QUANTIDADE DE LAJES EXECUTADAS E INSTALADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE LAJES FORNECIDAS	EXECUÇÃO DE LAJES PARA TAMPÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES, INCLUINDO; INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS A REALIZAÇÃO DA TAREFA. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1714	LAJE PARA TAMPÃO DN 150	UN	QUANTIDADE DE LAJES EXECUTADAS E INSTALADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE LAJES INSTALADAS	EXECUÇÃO DE LAJES PARA TAMPÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES, INCLUINDO; INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS A REALIZAÇÃO DA TAREFA. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1715	LAJE PARA TAMPÃO DN 200	UN	QUANTIDADE DE LAJES EXECUTADAS E INSTALADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE LAJES FORNECIDAS	EXECUÇÃO DE LAJES PARA TAMPÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES, INCLUINDO; INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS A REALIZAÇÃO DA TAREFA. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1716	LAJE PARA TAMPÃO DN 250	UN	QUANTIDADE DE LAJES EXECUTADAS E INSTALADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE LAJES FORNECIDAS	EXECUÇÃO DE LAJES PARA TAMPÃO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES, INCLUINDO; INSTALAÇÃO, FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS A REALIZAÇÃO DA TAREFA. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
103	LANTERNA DE SINALIZAÇÃO	UN	QUANTIDADE DE LANTERNAS INSTALADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE LANTERNAS INSTALADAS	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME A NECESSIDADE, DE LANTERNA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO SERVIÇO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
230	LASTRO DE AREIA.	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE LASTRO EXECUTADO	O LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E REGULARIZAÇÃO DO MATERIAL ATÉ A COTA DESEJADA, FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO, MATERIAL (INCLUSIVE A AREIA), MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO MANUALMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE SOQUETE DE FERRO E FERRAMENTA PARA EXECUÇÃO DO LASTRO DE AREIA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, ACERTO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO DAS CAMADAS E NIVELAMENTO BEM COMO A MÃO DE OBRA NECESSÁRIA. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
231	LASTRO DE BRITA	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE LASTRO EXECUTADO	O LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E REGULARIZAÇÃO DO MATERIAL ATÉ A COTA DESEJADA, FORNECIMENTO DO EQUIPAMENTO, MATERIAL (INCLUSIVE A BRITA), MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO MANUALMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE SOQUETE DE FERRO E FERRAMENTA PARA EXECUÇÃO DO LASTRO DE PEDRA BRITADA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAIS ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, ACERTO E COMPACTAÇÃO DO TERRENO, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, REGULARIZAÇÃO, COMPACTAÇÃO DAS CAMADAS E NIVELAMENTO BEM COMO A MÃO DE OBRA NECESSÁRIA. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
332	LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESP. = 10 CM	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE LASTRO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE LASTRO EXECUTADO	PREPARO DO CONCRETO "IN LOCO" COM UTILIZAÇÃO DE BETONEIRA, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, NA ESPESURA DESCRITA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RESPECTIVAS, INCLUINDO; FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS A REALIZAÇÃO DA TAREFA. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
333	LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESP. = 5 CM	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE LASTRO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE LASTRO EXECUTADO	PREPARO DO CONCRETO "IN LOCO" COM UTILIZAÇÃO DE BETONEIRA, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, NA ESPESURA DESCRITA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RESPECTIVAS; FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
334	LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESP. = 8 CM	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE LASTRO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE LASTRO EXECUTADO	PREPARO DO CONCRETO "IN LOCO" COM UTILIZAÇÃO DE BETONEIRA, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E CURA, NA ESPESURA DESCRITA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RESPECTIVAS; FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1764	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM REDE PVC - ASSENTAMENTO DE COLAR DE TOMADA, KIT CAVALETE E CAIXA METÁLICA (SÓ SERVIÇOS)	UN	QUANTIDADE DE LIGAÇÕES EXECUTADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE LIGAÇÕES EXECUTADAS	EXECUÇÃO DA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM REDE PVC COM ASSENTAMENTOS DE TODOS ELEMENTOS NECESSÁRIOS, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO. ESTÃO INCLUÍDOS MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. NÃO ESTÁ INCLUSO NESTE SERVIÇO OS MATERIAIS HIDRÁULICOS TIPO: HIDRÔMETRO, TUBULAÇÃO E CONEXÕES. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
119	LIMPEZA DE FAIXA	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE LIMPEZA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE LIMPEZA EXECUTADA	RASPAGEM MECÂNICA, SUPERFICIAL DO TERRENO, COM ARRASTO DO MATERIAL; INCLUINDO, LOCAÇÃO, FORNECIMENTO DE FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1421	LIMPEZA DO CORTE, COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO CASCALHO, IMPRIMAÇÃO E COLOCAÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA (CBUQ) - EXCLUSIVE MATERIAL DE EMPRÉSTIMO PARA BASE	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE REPOSIÇÃO ASFÁLTICA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE REPOSIÇÃO ASFÁLTICA	A LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO CORTE DO PAVIMENTO, COM POSTERIOR COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO CASCALHO, IMPRIMAÇÃO E EXECUÇÃO DA CAPA ASFÁLTICA (CBUQ), COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, EXCETO O MATERIAL DE EMPRÉSTIMO PARA BASE. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
700	LIMPEZA FINAL DE OBRAS LOCALIZADAS	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE LIMPEZA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO DE LIMPEZA PELA ÁREA DA OBRA LOCALIZADA	A LIMPEZA FINAL DA OBRA, COM REMOÇÃO E ADEQUADA DISPOSIÇÃO DE TODOS OS ENTULHOS, TAPUMES, BARRACÕES E ELIMINAÇÃO DE TODO LIXO E MATERIAIS RESTANTES DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO, NÃO CONSIDERADOS MAIS APTOS PARA SEREM UTILIZADOS. ESTÃO INCLUÍDOS FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
120	LIMPEZA MANUAL TERRENO COM/RETIRADA VEGETAÇÃO EXISTENTE E QUEIMA DA MESMA	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE TERRENO LIMPO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE TERRENO LIMPO	RASPAGEM SUPERFICIAL DA VEGETAÇÃO RASTEIRA EXECUTADA MANUALMENTE, INCLUINDO A CAPINA DA VEGETAÇÃO, ROÇAGEM DE ARBUSTOS, RETIRADA DE TRONCO E RAÍZES DE ARVORES E AJUNTAMENTO DO MATERIAL RETIRADO E REMOÇÃO DO MESMO PARA FORA DA ÁREA DE CONSTRUÇÃO PARA REMOÇÃO E/OU POSTERIOR QUEIMA, QUANDO AUTORIZADA E GUARDADA AS DEVIDAS MEDIDAS DE SEGURANÇA. COMPREENDE ESTE SERVIÇO A DEMARCAÇÃO DA ÁREA A SER LIMPA, A REMOÇÃO DE ARBUSTOS, RAÍZES, ENTULHOS, MATAÇÕES, CAPINA DE VEGETAÇÕES, RASPAGEM DO TERRENO, LIMPEZA, REMOÇÃO DO ENTULHO QUE DEVERÁ SER DEPOSITADO ALÉM DO LIMITE DA ÁREA, COM EMPILHAMENTO PARA POSTERIOR QUEIMA OU REMOÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
122	LIMPEZA MECANIZADA TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE TERRENO LIMPO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE TERRENO LIMPO	RASPAGEM SUPERFICIAL DA VEGETAÇÃO RASTEIRA, COM LÂMINA DE TRATOR DE ESTEIRA; AJUNTAMENTO DO MATERIAL RETIRADO E REMOÇÃO DO MESMO PARA FORA DA ÁREA DE CONSTRUÇÃO. ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.	
1513	LOCAÇÃO DE REDE/ADUTORA COM UTILIZAÇÃO DE BALIZA, TRENA, CAL E LINHA	M	COMPRIMENTO EM METROS DE LOCAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DA LOCAÇÃO	LOCAÇÃO DE REDE/ADUTORA COM AUXÍLIO DE BALIZAS, TRENA, CAL E LINHA, COM FORNECIMENTO DE; EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
123	LOCAÇÃO E DEMARCAÇÃO DA OBRA	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA LOCADA E DEMARCADA	LOCAÇÃO E DEMARCAÇÃO COM INSTRUMENTO TOPOGRÁFICO, PIQUETES E RIPÃO CORRIDO OU EM TRECHOS; BEM COMO O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA INCLUSIVE TOPÓGRAFO E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1514	LOCAÇÃO EIXOS COM APARELHO TOPOGRAFICO INCLUSIVE ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇOS	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES DE LOCAÇÃO EXECUTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DE LOCAÇÃO EXECUTADA	A MARCAÇÃO DO EIXO VALA COM USO DE APARELHO TOPOGRÁFICO E COMPLEMENTOS, ELABORAÇÃO DE NOTAS DE SERVIÇO, CONFORME PADRÃO SANEAGO. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO MANUALMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (TEODOLITO OU ESTAÇÃO TOTAL) E FERRAMENTAS (BALIZA E TRENA) PARA EXECUÇÃO DA LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO SANITÁRIO. ESTÁ INCLUSO NESTE SERVIÇO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, COMPREENDENDO TODOS OS TRABALHOS TOPOGRÁFICOS PARA A IMPLANTAÇÃO DA OBRA. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
537	LOGOTIPO PADRÃO SANEAGO	UN	QUANTIDADE EM UNIDADES DE LOGOTIPO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE LOGOTIPOS EXECUTADOS	PREPARO DA SUPERFÍCIE E PINTURA DE LOGOTIPO PADRÃO SANEAGO CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO. INCLuíDOS: MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1718	MONTAGEM DE PVC RÍGIDO TE JE DN 100 (PESCOÇO)	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DA MONTAGEM DOS TUBOS	A MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC JE RELATIVAS AO PESCOÇO DO TIL. OS TUBOS DEVERÃO RECEBER PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAL, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS, NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1719	MONTAGEM DE PVC RÍGIDO TE JE DN 150 (PESCOÇO)	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES DE PESCOÇO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DA MONTAGEM DOS PESCOÇOS	A MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC JE RELATIVAS AO PESCOÇO DO TIL. OS TUBOS DEVERÃO RECEBER PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES. ESTÃO INCLUÍDOS FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS, NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÁ INCLUSO O TUBO E CONEXÕES.
1720	MONTAGEM DE PVC RÍGIDO TE JE DN 200 (PESCOÇO)	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES DE PESCOÇO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DA MONTAGEM DOS PESCOÇOS	A MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC JE RELATIVAS AO PESCOÇO DO TIL. OS TUBOS DEVERÃO RECEBER PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES. ESTÃO INCLUÍDOS FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS, NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÁ INCLUSO O TUBO E CONEXÕES.
1721	MONTAGEM DE PVC RÍGIDO TE JE DN 250 (PESCOÇO)	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES DE PESCOÇO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DA MONTAGEM DOS PESCOÇOS	A MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC JE RELATIVAS AO PESCOÇO DO TIL. OS TUBOS DEVERÃO RECEBER PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES. ESTÃO INCLUÍDOS FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS, NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÁ INCLUSO O TUBO E CONEXÕES.
1722	MONTAGEM DE TAMPÃO DE CONCRETO	PC	QUANTIDADE DE TAMPÕES INSTALADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE TAMPÕES INSTALADOS	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO, CONFORME PROJETO, COM FORNECIMENTO DE MÃO- DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1723	MONTAGEM DE TIL CONDOMINIAL DN 100	UN	QUANTIDADE DE TIL INSTALADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE TIL MONTADO	A MONTAGEM (ASSENTAMENTO E INTALAÇÃO) DE TIL CONDOMINIAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, E SUAS RESPECTIVAS INTERLIGAÇÕES. ESTÃO INCLUÍDOS FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS, NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÁ INCLUSO O TIL E CONEXÕES.
1724	MONTAGEM DE TIL DE PASSAGEM DIRETA DN 150	UN	QUANTIDADE DE TIL INSTALADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE TIL MONTADO	A MONTAGEM (ASSENTAMENTO E INTALAÇÃO) DE TIL DE PASSAGEM DIRETA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, E SUAS RESPECTIVAS INTERLIGAÇÕES. ESTÃO INCLUÍDOS FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS, NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÁ INCLUSO O TIL E CONEXÕES.
1725	MONTAGEM DE TIL DE PASSAGEM DIRETA DN 200	UN	QUANTIDADE DE TIL INSTALADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE TIL MONTADO	A MONTAGEM (ASSENTAMENTO E INTALAÇÃO) DE TIL DE PASSAGEM DIRETA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, E SUAS RESPECTIVAS INTERLIGAÇÕES. ESTÃO INCLUÍDOS FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS, NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÁ INCLUSO O TIL E CONEXÕES.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1727	MONTAGEM DE TIL DE PASSAGEM DIRETA DN 300	UN	QUANTIDADE DE TIL INSTALADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE TIL MONTADO	A MONTAGEM (ASSENTAMENTO E INTALAÇÃO) DE TIL DE PASSAGEM DIRETA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, E SUAS RESPECTIVAS INTERLIGAÇÕES. ESTÃO INCLUIDOS FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS, NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÁ INCLUSO O TIL E CONEXÕES.
1728	MONTAGEM DE TIL LIGAÇÃO PREDIAL 101,6 X 101,6	UN	QUANTIDADE DE TIL INSTALADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE TIL MONTADO	A MONTAGEM (ASSENTAMENTO E INTALAÇÃO) DE TIL DE LIGAÇÃO PREDIAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, E SUAS RESPECTIVAS INTERLIGAÇÕES. ESTÃO INCLUIDOS FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS, NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÁ INCLUSO O TIL E CONEXÕES.
1729	MONTAGEM DE TIL RADIAL DN 150	UN	QUANTIDADE DE TIL INSTALADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE TIL MONTADO	A MONTAGEM (ASSENTAMENTO E INTALAÇÃO) DE TIL RADIAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, E SUAS RESPECTIVAS INTERLIGAÇÕES. ESTÃO INCLUIDOS FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS, NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÁ INCLUSO O TIL E CONEXÕES.
1730	MONTAGEM DE TIL RADIAL DN 300	UN	QUANTIDADE DE TIL INSTALADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE TIL MONTADO	A MONTAGEM (ASSENTAMENTO E INTALAÇÃO) DE TIL RADIAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DE PROJETO, E SUAS RESPECTIVAS INTERLIGAÇÕES. ESTÃO INCLUIDOS FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS, NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÁ INCLUSO O TIL E CONEXÕES.
104	PAINEL DE TAPUME MÓVEL	UN	UNIDADES DE PAINES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE PAINES FORNECIDOS	EXECUÇÃO DE PAINEL DE TAPUME MÓVEL, CONFORME PADRÃO SANEAGO, COLOCAÇÃO, MANUTENÇÃO E POSTERIOR REMOÇÃO. COMPREENDE ESTE SERVIÇO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
105	PASSADIÇO DE MADEIRA	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE PASSADIÇO EXECUTADA	EXECUÇÃO DE PASSADIÇO DE MADEIRA, CONFORME PADRÃO SANEAGO, COLOCAÇÃO, MANUTENÇÃO E POSTERIOR REMOÇÃO. COMPREENDE ESTE SERVIÇO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
106	PASSADIÇO METÁLICO	KG	MASSA EM QUILOGRAMAS DE PASSADIÇO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO QUILO DE PASSADIÇO EXECUTADO	EXECUÇÃO DE PASSADIÇO METÁLICO, CONFORME PADRÃO SANEAGO, COLOCAÇÃO, MANUTENÇÃO E POSTERIOR REMOÇÃO. COMPREENDE ESTE SERVIÇO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1482	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO (BRITA FINA) COM COMPACTAÇÃO, ESP.= 5 CM	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA PAVIMENTADA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA FINA, INCLUINDO REGULARIZAÇÃO DO TERRENO; ESPALHAMENTO UNIFORME E COMPACTAÇÃO DO PEDRISCO, NO VOLUME QUE ALCANCE A ESPESSURA INDICADA; FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1483	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO (BRITA FINA) SEM COMPACTAÇÃO, ESP.= 5 CM	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PAVIMENTAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA PAVIMENTADA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM BRITA FINA, INCLUINDO REGULARIZAÇÃO DO TERRENO; ESPALHAMENTO UNIFORME E SEM COMPACTAÇÃO, NO VOLUME QUE ALCANCE A ESPESSURA INDICADA; FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
575	PEDRA PORTUGUESA	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PEDRA ASSENTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE PEDRA ASSENTADA	VERIFICAÇÃO DOS CAIMENTOS E DESALINHOS DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO, CONFORME PROJETO, CORREÇÃO DAS EVENTUAIS IMPERFEIÇÕES, PREPARO DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTE DE PEDRA PORTUGUESA, LIMPEZA COMPLETA DA ÁREA REVESTIDA, INCLUINDO MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
530	PINTURA A ÓLEO COM EMASSAMENTO	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PINTURA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA PINTADA	PREPARO DA SUPERFÍCIE, COM LIMPEZA, CORREÇÃO DE EVENTUAIS IRREGULARIDADES, APLICAÇÃO DE MASSA E TINTA À ÓLEO, NAS CORES DEFINIDAS, INCLUINDO LIXAMENTO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS, E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
538	PINTURA A ÓLEO SOBRE TUBULAÇÃO	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PINTURA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA PINTADA	PREPARO DA SUPERFÍCIE COM CORREÇÃO DE EVENTUAIS IRREGULARIDADES, APLICAÇÃO DE TINTA A ÓLEO, NAS CORES CODIFICADAS, E LIMPEZA DA ÁREA PINTADA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. ESTÃO INCLUÍDOS FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
544	PINTURA COM EMASSAMENTO PAREDES INTERN. A BASE EPOXI - MANUAL	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PINTURA E EMASSAMENTO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA PINTADA E EMASSADA	PREPARO DA SUPERFÍCIE COM APLICAÇÃO DE MASSA EPOXI, COM QUANTAS DEMÃOS QUANTO NECESSÁRIO PARA REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE. EXECUÇÃO DE PINTURA COM TINTA EPOXI, NA ESPESSURA DEFINIDA EM PROJETO OU ESPECIFICAÇÃO. ESTÃO INCLUÍDOS NO FORNECIMENTO: MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
545	PINTURA COM TINTA EPOXI	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PINTURA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA PINTADA	PREPARO DA SUPERFÍCIE; CORREÇÃO DE IRREGULARIDADES; APLICAÇÃO DE TINTA EPOXI, NA ESPESSURA E COR DEFINIDA EM PROJETO OU ESPECIFICAÇÃO. ESTÃO INCLUÍDOS NO FORNECIMENTO: MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
371	PINTURA EXTERNA IMPERMEABILIZANTE	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE SUPERFÍCIE IMPERMEABILIZADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA IMPERMEABILIZADA	PREPARO DA SUPERFÍCIE, APLICAÇÃO DE TINTA IMPERMEABILIZANTE BASE ASFÁLTICA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE. INCLUI NESTE SERVIÇO OS MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
554	PINTURA LATEX, TRÊS DEMÃOS SEM MASSA	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PINTURA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA PINTADA	PREPARO DA SUPERFÍCIE SEM EMASSAMENTO E APLICAÇÃO DE TINTA LÁTEX PVA, EM TRÊS DEMÃOS, COR DEFINIDA EM PROJETO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE. ESTÃO INCLUÍDOS NO FORNECIMENTO: MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
557	PINTURA PAREDES CONC. O/U TIJOLOS CERAM.COM UMA DEMÃO SILICONE	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PINTURA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA PINTADA	PREPARO DA SUPERFÍCIE, CORREÇÃO DE IRREGULARIDADES, APLICAÇÃO DE SILICONE EM UMA DEMÃO, COR DEFINIDA EM PROJETO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE. ESTÃO INCLUÍDOS NO FORNECIMENTO: MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
563	PINTURA VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA COM TRÊS DEMÃOS	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PINTURA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA PINTADA	PREPARO DA SUPERFÍCIE, LIXAMENTO PARA CORREÇÃO DE IRREGULARIDADES, PINTURA EM VERNIZ, EM 3 DEMÃOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE. ESTÃO INCLUÍDOS NO FORNECIMENTO: MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
577	PISO CERÂMICO 20 X 10 CM	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PISO CERÂMICO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE PISO EXECUTADO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO. ESTÃO INCLUÍDOS A VERIFICAÇÃO DOS CAIMENTOS E DESALINHOS DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, CORREÇÃO DAS EVENTUAIS IMPERFEIÇÕES, PREPARO DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTE DO PISO CERÂMICO, LIMPEZA COMPLETA DA ÁREA REVESTIDA, BEM COMO MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
578	PISO CERÂMICO 20 X 20 CM	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PISO CERÂMICO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE PISO EXECUTADO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO. ESTÃO INCLUÍDOS A VERIFICAÇÃO DOS CAIMENTOS E DESALINHOS DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, CORREÇÃO DAS EVENTUAIS IMPERFEIÇÕES, PREPARO DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTE DO PISO CERÂMICO, LIMPEZA COMPLETA DA ÁREA REVESTIDA, BEM COMO MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
582	PISO CERÂMICO 31,5 X 31,5 CM PI - IV	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PISO CERÂMICO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE PISO EXECUTADO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO CERÂMICO CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO. ESTÃO INCLUÍDOS A VERIFICAÇÃO DOS CAIMENTOS E DESALINHOS DA CAMADA DE REGULARIZAÇÃO, CORREÇÃO DAS EVENTUAIS IMPERFEIÇÕES, PREPARO DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTE DO PISO CERÂMICO, LIMPEZA COMPLETA DA ÁREA REVESTIDA, BEM COMO MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
585	PISO CIMENTADO E QUEIMADO A COLHER COM VERMELHO	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE CIMENTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA CIMENTADA	O PREPARO DO CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4, SARRAFEAMENTO, DESEMPENO DA ARGAMASSA, E LANÇAMENTO DA NATA DE CIMENTO PARA EXECUÇÃO DE PISO EM CIMENTO LISO, COM POSTERIOR REGULARIZAÇÃO, NIVELAMENTO E ACABAMENTO DA SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO DE PÓ DE CIMENTO COM CORANTE. INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
595	PISO EM LAJE DE PIRENÓPOLIS	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE LAJE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE LAJE ASSENTADA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUINDO PREPARO E REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE, A QUAL DEVERÁ ESTAR PERFEITAMENTE LIMP A E REGULARIZADA, BEM COMO O ASSENTAMENTO DA LAJE DE PIRENÓPOLIS (LAJE SERRADA). AS SUPERFÍCIES DEVERÃO ESTAR DESEMPENADAS, PRUMADAS OU NIVELAS. O ASSENTAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO COM MASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3. ESTÃO INCLUÍDOS TAMBÉM TODOS MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
596	PISO LISO CIMENTO E AREIA 1:3, ESP=3 CM	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PISO LISO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE PISO EXECUTADO	O PREPARO DO CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, SARRAFEAMENTO, DESEMPENO DA ARGAMASSA, E LANÇAMENTO DA NATA DE CIMENTO PARA EXECUÇÃO DE PISO EM CIMENTO LISO NA ESPESSURA INDICADA, COM POSTERIOR REGULARIZAÇÃO, NIVELAMENTO E ACABAMENTO DA SUPERFÍCIE. INCLUINDO MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
40	PLACA DE OBRA	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PLACAS INSTALADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE PLACAS INSTALADAS	CONSTRUÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PLACAS DE OBRA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, NORMAS TÉCNICAS E PROJETO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS, ANDAIMES E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1484	PLACA PRE-MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÕES: 1,0 X 0,5 X 0,06 M	UN	UNIDADE DE PLACAS EXECUTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE PLACAS EXECUTADA	CONFECÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE PLACA NAS DIMENSÕES E CARACTERÍSTICAS DESCRITAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1491	PLANTIO DE GRAMA PLACAS COM MANUTENÇÃO POR 45 DIAS	M ²	ÁREA PLANTADA EM METROS QUADRADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE GRAMA PLANTADA	O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO MANUALMENTE, COM AUXÍLIO DE FERRAMENTAS PARA O FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA EM PLAQUETAS, COM PREPARO DO TERRENO, ADUBAÇÃO E MANUTENÇÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: FORNECIMENTO DO MATERIAL (GRAMA EM PLAQUETAS, FOSFATO, ADUBOS, CALCÁRIO E ÁGUA), TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO, REVOLVIMENTO E ACERTO DO SOLO COM CORREÇÃO E ADUBAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, COLOCAÇÃO E ASSENTAMENTO DA GRAMA, IRRIGAÇÃO, MANUTENÇÃO, LIMPEZA E EVENTUAIS PERDAS.	
1492	PLANTIO DE GRAMA PLACAS SEM MANUTENÇÃO	M ²	ÁREA PLANTADA EM METROS QUADRADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE GRAMA PLANTADA	O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO MANUALMENTE, COM AUXÍLIO DE FERRAMENTAS PARA O FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA EM PLAQUETAS, COM PREPARO DO TERRENO, ADUBAÇÃO E MANUTENÇÃO. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: FORNECIMENTO DO MATERIAL (GRAMA EM PLAQUETAS, FOSFATO, ADUBOS, CALCÁRIO E ÁGUA), TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, LIMPEZA, REGULARIZAÇÃO, REVOLVIMENTO E ACERTO DO SOLO COM CORREÇÃO E ADUBAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, COLOCAÇÃO E ASSENTAMENTO DA GRAMA.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1611	POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 1,0 M	UN	QUANTIDADE DE POÇOS EXECUTADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE POÇO DE VISITA EXECUTADO	EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E MONTAGEM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO, ANEL E TAMPÃO. ESTÃO INCLUÍDOS FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA FORMA E SEU RESPECTIVO ESCORAMENTO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1737	POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 1,5 M	UN	QUANTIDADE DE POÇOS EXECUTADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE POÇO DE VISITA EXECUTADO	EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E MONTAGEM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO, ANEL E TAMPÃO. ESTÃO INCLUÍDOS FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA FORMA E SEU RESPECTIVO ESCORAMENTO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1612	POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 2,0 M	UN	QUANTIDADE DE POÇOS EXECUTADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE POÇO DE VISITA EXECUTADO	EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E MONTAGEM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO, ANEL E TAMPÃO. ESTÃO INCLUÍDOS FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA FORMA E SEU RESPECTIVO ESCORAMENTO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1613	POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 2,5 M	UN	QUANTIDADE DE POÇOS EXECUTADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE POÇO DE VISITA EXECUTADO	EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E MONTAGEM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO, ANEL E TAMPÃO. ESTÃO INCLUÍDOS FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA FORMA E SEU RESPECTIVO ESCORAMENTO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1614	POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 3,0 M	UN	QUANTIDADE DE POÇOS EXECUTADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE POÇO DE VISITA EXECUTADO	EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E MONTAGEM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO, ANEL E TAMPÃO. ESTÃO INCLUÍDOS FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA FORMA E SEU RESPECTIVO ESCORAMENTO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1615	POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 3,5 M	UN	QUANTIDADE DE POÇOS EXECUTADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE POÇO DE VISITA EXECUTADO	EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E MONTAGEM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO, ANEL E TAMPÃO. ESTÃO INCLUÍDOS FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA FORMA E SEU RESPECTIVO ESCORAMENTO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1616	POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 4,0 M	UN	QUANTIDADE DE POÇOS EXECUTADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE POÇO DE VISITA EXECUTADO	EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E MONTAGEM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO, ANEL E TAMPÃO. ESTÃO INCLUÍDOS FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA FORMA E SEU RESPECTIVO ESCORAMENTO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1617	POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 90 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE = 4,5 M	UN	QUANTIDADE DE POÇOS EXECUTADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE POÇO DE VISITA EXECUTADO	EXECUÇÃO DO POÇO DE VISITA COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL E MONTAGEM, INCLUSIVE FORNECIMENTO DOS TUBOS DE CONCRETO, ANEL E TAMPÃO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1710	PONTA SECA PARA ESGOTOS - CALÇADA	UN	QUANTIDADE DE PONTAS SECAS EXECUTADAS NA CALÇADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE PONTAS SECAS EXECUTADAS NA RUA	A EXECUÇÃO DO TERMINAL DE LIMPEZA NA CALÇADA, INCLUINDO A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS PARA MONTAGEM DA CAIXA DE INSPEÇÃO, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO DE MATERIAS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1711	PONTA SECA PARA ESGOTOS - RUA	UN	QUANTIDADE DE PONTAS SECAS EXECUTADAS NA RUA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE PONTAS SECAS EXECUTADAS NA CALÇADA	A EXECUÇÃO DO TERMINAL DE LIMPEZA NA RUA, INCLUINDO A CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS PARA MONTAGEM DA CAIXA DE INSPEÇÃO, CONFORME PROJETO, FORNECIMENTO DE MATERIAS, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS, NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1495	PORTÃO METÁLICO PADRÃO SANEAGO PARA CERCA TIPO A:1,00 X 1,80 M	UN	QUANTIDADE EM UNIDADE DE PORTÕES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE PORTÕES EXECUTADOS	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTÃO METÁLICO PADRÃO SANEAGO PARA CERCA TIPO A DE ACORDO COM AS DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1496	PORTÃO METÁLICO PADRÃO SANEAGO PARA CERCA TIPO A:4,00 X 1,80 M	UN	QUANTIDADE UNITÁRIA DE PORTÕES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE UNITÁRIA DE PORTÕES	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTÃO METÁLICO PADRÃO SANEAGO PARA CERCA TIPO A DE ACORDO COM AS DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1497	PORTÃO METÁLICO PADRÃO SANEAGO PARA CERCA TIPO B:1,00 X 1,50 M	UN	QUANTIDADE EM UNIDADE DE PORTÕES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE PORTÕES EXECUTADOS	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTÃO METÁLICO PADRÃO SANEAGO PARA CERCA TIPO B DE ACORDO COM AS DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1498	PORTÃO METÁLICO PADRÃO SANEAGO PARA CERCA TIPO B:4,00 X 1,50 M	UN	QUANTIDADE UNITÁRIA DE PORTÕES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE UNITÁRIA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTÃO METÁLICO PADRÃO SANEAGO PARA CERCA TIPO B DE ACORDO COM AS DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1499	PORTÃO PADRÃO SANEAGO	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PORTÃO EXECUTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE PORTÃO EXECUTADO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTÃO METÁLICO PADRÃO SANEAGO DE ACORDO COM AS DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1731	PROTEÇÃO PARA TIL (COM FORNECIMENTO DE ANEL/TAMPÃO)	UN	QUANTIDADE DE PROTEÇÃO PARA TIL EXECUTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE PROTEÇÃO EXECUTADA	A EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO PARA TIL CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO, COM FORNECIMENTO DE ANEL E TAMPÃO, MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1732	PROTEÇÃO PARA TIL (SEM FORNECIMENTO DE ANEL/TAMPÃO)	UN	QUANTIDADE DE PROTEÇÃO PARA TIL EXECUTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE PROTEÇÃO EXECUTADA	A EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO PARA TIL CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO, COM FORNECIMENTO, MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, EXCETO ANEL E TAMPÃO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1766	RAMAL DOMICILIAR EM PVC MODULAR/CONDOMINIAL (EXCLUSIVE MATERIAL HIDRÁULICO)	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES DE RAMAL	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DE RAMAL EXECUTADO	A ESCAVAÇÃO MANUAL DO TERRENO, REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA, MONTAGEM DOS TUBOS INCLUSIVE REALIZAÇÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO DA REDE, TAMPONAMENTO DO ÚLTIMO TUBO, REATERRO MANUAL COMPACTADO EM CAMADAS BEM COMO MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. NÃO INCLUI NESTE SERVIÇO MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS E CONEXÕES). E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1767	RAMAL DOMICILIAR PARA REDE COLETORA DE ESGOTOS EM PVC/PV (EXCLUSIVE MATERIAL HIDRÁULICO)	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES DE RAMAL	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DE RAMAL EXECUTADO	A ESCAVAÇÃO MANUAL DO TERRENO, REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA, MONTAGEM DOS TUBOS INCLUSIVE REALIZAÇÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO DA REDE, TAMPONAMENTO DO ÚLTIMO TUBO, REATERRO MANUAL COMPACTADO EM CAMADAS BEM COMO MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. NÃO INCLUI NESTE SERVIÇO MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS E CONEXÕES). E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1765	RAMAL PREDIAL EM PEAD PARA REDE DE ÁGUA (SÓ SERVIÇOS)	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES DE RAMAL	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DE RAMAL EXECUTADO	A ESCAVAÇÃO MANUAL DO TERRENO, REGULARIZAÇÃO E APILOAMENTO DO FUNDO DE VALA, MONTAGEM DOS TUBOS INCLUSIVE REALIZAÇÃO DE TESTE HIDROSTÁTICO DA REDE, TAMPONAMENTO DO ÚLTIMO TUBO, REATERRO MANUAL COMPACTADO EM CAMADAS BEM COMO MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. NÃO INCLUI NESTE SERVIÇO MATERIAIS HIDRÁULICOS (TUBOS E CONEXÕES). E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
227	REATERRO COMPACTADO DE CAVAS COM COMPACTADOR	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE REATERRO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE REATERRO	O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO MECANICAMENTE UTILIZANDO EQUIPAMENTO TIPO SAPO MECÂNICO OU PLACA VIBRATÓRIA. COMPREENDE ESTE SERVIÇO, O LANÇAMENTO MANUAL PARA O INTERIOR DA CAVA DO MATERIAL UTILIZADO PARA O ATERRO, QUE SE ENCONTRA DEPOSITADO NA BEIRA DA CAVA. O LOCAL DEVERÁ FICAR COMPACTADO E NIVELADO. INCLUI NESTE SERVIÇO HOMOGENEIZAÇÃO DAS CAMADAS, REMOÇÃO DE MATERIAIS IMPRÓPRIOS, REGULARIZAÇÃO, APILOAMENTO, NIVELAMENTO E ACABAMENTO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
218	REATERRO COMPACTADO DE CAVAS MANUAL	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE REATERRO	O LANÇAMENTO MANUAL PARA O INTERIOR DA CAVA, UTILIZANDO PARA O ATERRO, O MATERIAL DEPOSITADO AO LADO DA CAVA. O LANÇAMENTO DESTES MATERIAIS ESCAVADOS DEVERÁ SER FEITO PARA O INTERIOR DA MESMA ATÉ O SEU ENCHIMENTO TOTAL. NA SEQUÊNCIA, DEVERÁ SER EXECUTADO O ESPALHAMENTO, A HOMOGENEIZAÇÃO E APILOAMENTO COM SOQUETES MANUAIS, COM CONTROLE VISUAL. ESTÁ INCULSO NESTE SERVIÇO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
219	REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MANUAL ATÉ 20 CM ACIMA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME REATERRO, CONFORME A ÁREA DE ACERTO E REATERRO EXECUTADO	O LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E APILOAMENTO MANUAL DO REATERRO DA ENVOLTÓRIA DO TUBO ATÉ 20 CM ACIMA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO MANUALMENTE E COM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS ADEQUADAS, ADMITINDO-SE A UTILIZAÇÃO DE SOQUETE DE FERRO, APÓS O ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO. ESTÁ INCLUSO NESTE SERVIÇO O FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS BEM COMO MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
220	REATERRO MANUAL COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE REATERRO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE REATERRO	O LANÇAMENTO MANUAL PARA O INTERIOR DA CAVA, UTILIZANDO PARA O ATERRO, O MATERIAL DEPOSITADO AO LADO DA CAVA. O LANÇAMENTO DESTES MATERIAIS ESCAVADOS DEVERÁ SER FEITO PARA O INTERIOR DA MESMA ATÉ O SEU ENCHIMENTO TOTAL. NA SEQUÊNCIA, DEVERÁ SER EXECUTADO O ESPALHAMENTO, A HOMOGENEIZAÇÃO E APILOAMENTO COM SOQUETES MANUAIS EM CAMADAS DE 20 CM, COM CONTROLE VISUAL. ESTÁ INCULSO NESTE SERVIÇO A SELEÇÃO DO MATERIAL A UTILIZAR, O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
221	REATERRO MANUAL SEM COMPACTAÇÃO	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE REATERRO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE REATERRO	O LANÇAMENTO MANUAL PARA O INTERIOR DA CAVA, UTILIZANDO PARA O ATERRO, O MATERIAL DEPOSITADO AO LADO DA CAVA. O LANÇAMENTO DESTES MATERIAIS ESCAVADOS DEVERÁ SER FEITO PARA O INTERIOR DA MESMA ATÉ O SEU ENCHIMENTO TOTAL. NA SEQUÊNCIA, DEVERÁ SER EXECUTADO O ESPALHAMENTO E HOMOGENEIZAÇÃO, COM CONTROLE VISUAL. ESTÁ INCULSO NESTE SERVIÇO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS MESMOS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
222	REATERRO MECANIZADO COM COMPACTAÇÃO .MANUAL ATÉ 20CM ACIMA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE REATERRO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE REATERRO	O LANÇAMENTO MECÂNICO, COM A UTILIZAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA, PARA O INTERIOR DA VALA, DO MATERIAL UTILIZADO PARA O ATERRO, QUE SE ENCONTRA DEPOSITADO AO LONGO DA MESMA, INCUINDO ESPALHAMENTO E APILOAMENTO MANUAL DO REATERRO DA ENVOLTÓRIA DO TUBO ATÉ 20 CM ACIMA DA GERATRIZ SUPERIOR DO TUBO. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO MANUALMENTE E COM UTILIZAÇÃO DE FERRAMENTAS ADEQUADAS, ADMITINDO-SE A UTILIZAÇÃO DE SOQUETE DE FERRO, APÓS O ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO. ESTÁ INCLUSO NESTE SERVIÇO O FORNECIMENTO DOS EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E FERRAMENTAS BEM COMO MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
223	REATERRO MECANIZADO COM COMPACTAÇÃO EM CAMADAS DE 20CM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE REATERRO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE REATERRO	O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO MECANICAMENTE UTILIZANDO EQUIPAMENTO TIPO SAPO MECÂNICO OU PLACA VIBRATÓRIA. COMPREENDE ESTE SERVIÇO, O LANÇAMENTO MANUAL PARA O INTERIOR DA VALA DO MATERIAL UTILIZADO PARA O ATERRO, QUE SE ENCONTRA DEPOSITADO NA BEIRA DA VALA. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITO O CALÇAMENTO (ATERRO) MANUAL COMPACTADO DO TUBO, COM MATERIAIS REMOVIDOS DAS PAREDES LATERAIS DA PRÓPRIA VALA, EM SEGUIDA O LANÇAMENTO MANUAL DO MATERIAL, ESCAVADO E DEPOSITADO NA BEIRA DA VALA PARA O INTERIOR DA MESMA, O ESPALHAMENTO E O REATERRO EM CAMADAS COMPACTADAS DE 20 CM, ATÉ O ENCHIMENTO TOTAL. O LOCAL DEVERÁ FICAR COMPACTADO E NIVELADO. INCLUI NESTE SERVIÇO HOMOGENEIZAÇÃO DAS CAMADAS, REMOÇÃO DE MATERIAIS IMPRÓPRIOS, REGULARIZAÇÃO, APILOAMENTO, NIVELAMENTO E ACABAMENTO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
224	REATERRO MECANIZADO COM PASSADAS DO EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTE	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE REATERRO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE REATERRO	O LANÇAMENTO MECÂNICO, COM A UTILIZAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA, PARA O INTERIOR DA VALA, DO MATERIAL UTILIZADO PARA O ATERRO, QUE SE ENCONTRA DEPOSITADO AO LONGO DA MESMA. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITO O CALÇAMENTO (ATERRO) MANUAL DO TUBO, COM MATERIAIS REMOVIDOS DAS PAREDES LATERAIS DA PRÓPRIA VALA, EM SEGUIDA O LANÇAMENTO MECÂNICO DO MATERIAL ESCAVADO E DEPOSITADO NA BEIRA DA VALA PARA O INTERIOR DA MESMA, ATÉ O ENCHIMENTO TOTAL. O LOCAL DEVERÁ FICAR COM O MATERIAL EXCEDENTE AO NÍVEL DO TERRENO, DE FORMA ABAULADA, EM TODO O TRECHO ATERRADO, EM SEGUIDA A RETROESCAVADEIRA EFETUARA VARIAS PASSADAS SOBRE A VALA COM UMA DE SUAS RODAS CONFORME ORIENTAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO. ESTÁ INCLUSO NESTE SERVIÇO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
225	REATERRO MECANIZADO DE VALA EMPREGANDO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (OU SOQUETE VIBRATÓRIO), EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME REATERRO, CONFORME A ÁREA DE ACERTO E REATERRO EXECUTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO MECANICAMENTE UTILIZANDO EQUIPAMENTO TIPO SAPO MECÂNICO OU PLACA VIBRATÓRIA. COMPREENDE ESTE SERVIÇO, O LANÇAMENTO MANUAL PARA O INTERIOR DA VALA DO MATERIAL UTILIZADO PARA O ATERRO, QUE SE ENCONTRA DEPOSITADO NA BEIRA DA VALA. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITO O CALÇAMENTO (ATERRO) MANUAL COMPACTADO DO TUBO, COM MATERIAIS REMOVIDOS DAS PAREDES LATERAIS DA PRÓPRIA VALA, EM SEGUIDA O LANÇAMENTO MANUAL DO MATERIAL, ESCAVADO E DEPOSITADO NA BEIRA DA VALA PARA O INTERIOR DA MESMA, O ESPALHAMENTO E O REATERRO EM CAMADAS COMPACTADAS DE ATÉ 30 CM, ATÉ O ENCHIMENTO TOTAL. O LOCAL DEVERÁ FICAR COMPACTADO E NIVELADO. INCLUI NESTE SERVIÇO HOMOGENEIZAÇÃO DAS CAMADAS, REMOÇÃO DE MATERIAIS IMPRÓPRIOS, REGULARIZAÇÃO, APILOAMENTO, NIVELAMENTO E ACABAMENTO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
226	REATERRO MECANIZADO SEM COMPACTAÇÃO	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE REATERRO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE MATERIAL REATERRO	O LANÇAMENTO MECÂNICO PARA O INTERIOR DA CAVA, UTILIZANDO PARA O ATERRO, O MATERIAL DEPOSITADO AO LADO DA CAVA. O LANÇAMENTO DESTE MATERIAL ESCAVADO DEVERÁ SER FEITO PARA O INTERIOR DA MESMA ATÉ O SEU ENCHIMENTO TOTAL. NA SEQUÊNCIA, DEVERÁ SER EXECUTADO O ESPALHAMENTO E HOMOGENEIZAÇÃO, COM CONTROLE VISUAL. ESTÁ INCULSO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS MESMOS. E TODAS ATIVIDADES DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
520	REBOCO PAULISTA COM CIMENTO, CAL E AREIA 1:3:6	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE SUPERFÍCIE REBOCADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA REBOCADA	O REVESTIMENTO SOBRE PAREDES OU TETOS CHAPISCADA OU NÃO, COM ARGAMASSA CONFECCIONADA NO TRAÇO ESPECIFICADO, FICANDO COM ACABAMENTO DESEMPENADO E COM ESPESSURA MÉDIA DE 2,00 CM. INCLUI O PREPARO E LIMPEZA DO LOCAL DE APLICAÇÃO, A MARCAÇÃO DOS PONTOS DA ESPESSURA DO REBOCO, O PREPARO DA ARGAMASSA, O UMEDECIMENTO DA SUPERFÍCIE E APLICAÇÃO DA ARGAMASSA COM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, DESEMPENO, REGULARIZAÇÃO, NIVELAMENTO, PRUMO, ACABAMENTO, REMOÇÃO DE ENTULHO E LIMPEZA, BEM COMO OS MATERIAIS, A MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E AS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
521	REBOCO PAULISTA COM CIMENTO, CAL E PASTA E AREIA - 1:2:8	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE SUPERFÍCIE REBOCADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA REBOCADA	O REVESTIMENTO SOBRE PAREDES OU TETOS CHAPISCADA OU NÃO, COM ARGAMASSA CONFECCIONADA NO TRAÇO ESPECIFICADO, FICANDO COM ACABAMENTO DESEMPENADO E COM ESPESSURA MÉDIA DE 2,00 CM. INCLUI O PREPARO E LIMPEZA DO LOCAL DE APLICAÇÃO, A MARCAÇÃO DOS PONTOS DA ESPESSURA DO REBOCO, O PREPARO DA ARGAMASSA, O UMEDECIMENTO DA SUPERFÍCIE E APLICAÇÃO DA ARGAMASSA COM LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, DESEMPENO, REGULARIZAÇÃO, NIVELAMENTO, PRUMO, ACABAMENTO, REMOÇÃO DE ENTULHO E LIMPEZA, BEM COMO OS MATERIAIS, A MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E AS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
205	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO NO FUNDO DE LAGOA (M2)	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE REGULARIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA REGULARIZADA	A REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DA LAGOA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, NIVELAMENTO NA ALTURA DE SOLO PREVIAMENTE DEFINIDA PARA ÁREA INDICADA EM PROJETO, CONTROLE DA COMPACTAÇÃO, ALÉM DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
206	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO NO FUNDO DE LAGOA (M3)	M ³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE REGULARIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME REGULARIZADO	A REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO FUNDO DA LAGOA, INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, NIVELAMENTO, CONTROLE DA COMPACTAÇÃO, ALÉM DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
598	REGULARIZAÇÃO FUNDO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE REGULARIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA REGULARIZADA	PREPARO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO EM VOLUME INDICADO, PARA REGULARIZAÇÃO DE FUNDO NA ESPESSURA DE 3 CM. INCLUINDO MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
213	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALAS PARA REDE DE ESGOTOS	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA	A REGULARIZAÇÃO MANUAL DO FUNDO DE VALA. INICIALMENTE DEVERÁ SER FEITO A TRANSFERÊNCIA DOS PONTOS (PIQUETES) UTILIZADOS NO NIVELAMENTO, COM MANGUEIRA DE NÍVEL OU DA PRÓPRIA CRUZETA, PARA AS LATERAIS DO FUNDO DA VALA, COM CRAVAÇÃO DE NOVOS PIQUETES COM A MESMA DECLIVIDADE DEFINIDA NA NOTA DE SERVIÇO/PROJETO. EM SEGUIDA, TODA ÁREA DEVERÁ SE NIVELADA, COM RETIRADA OU REPOSIÇÃO DE TERRA (EQUALIZANDO O SOLO), PARA POSTERIOR COMPACTAÇÃO. COMPREENDE ESTE SERVIÇO O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DO MESMO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1423	REMOÇÃO BLOCOS HEXAGONAL DE CONCRETO TIPO BLOKRET	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA REMOVIDA	REMOÇÃO DE BLOCOS HEXAGONAIS EM CONCRETO (BLOKRET), COM LIMPEZA E ARMAZENAMENTO; REMOÇÃO CUIDADOSA E ADEQUADA DISPOSIÇÃO DO MATERIAL; LIMPEZA COMPLETA DA ÁREA DE REMOÇÃO. ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1424	REMOÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	EXTENSÃO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA EXTENSÃO REMOVIDA	REMOÇÃO DO PASSEIO EM PEDRA DE PIRENÓPOLIS; REMOÇÃO CUIDADOSA E ADEQUADA DISPOSIÇÃO DO MATERIAL; LIMPEZA COMPLETA DA ÁREA DE PASSEIO REMOVIDO. ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1426	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COXIM DE AREIA	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE REMOÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA REMOVIDA	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDO, COM LIMPEZA E ARMAZENAMENTO; REMOÇÃO CUIDADOSA E ADEQUADA DISPOSIÇÃO DO MATERIAL; LIMPEZA COMPLETA DA ÁREA DE REMOÇÃO. ESTÃO INCLuíDOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1428	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO PARALELEPÍPEDO SOBRE COXIM DE AREIA	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA REMOVIDA E RECOMPOSTA	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PARALELEPÍPEDO, COM LIMPEZA E ARMAZENAMENTO; REMOÇÃO CUIDADOSA E ADEQUADA DISPOSIÇÃO DO MATERIAL; LIMPEZA COMPLETA DA ÁREA DE REMOÇÃO; APÓS A PREPARAÇÃO DO COXIM, EXECUTAR A PAVIMENTAÇÃO COM O MATERIAL REMOVIDO, DEVIDAMENTE NIVELADO E COMPACTADO, COM REJUNTAMENTO EM AREIA. ESTÃO INCLUIDOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1429	REPOSIÇÃO PARALELEPÍPEDO SOBRE COXIM DE AREIA	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE REPOSIÇÃO DE PARALELEPÍPEDO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE REPOSIÇÃO	REPOSIÇÃO COM REAPROVEITAMENTO DE 100% DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, INCLUINDO PREPARO DA CAMADA DE BASE COM FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DO COLCHÃO DE AREIA COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO; ESPALHAMENTO, NIVELAMENTO E REGULARIZAÇÃO UNIFORME, NA ESPESSURA INDICADA; INSTALAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO, COM COMPACTAÇÃO, APÓS SEU ALINHAMENTO E NIVELAMENTO, ACOMPANHANDO A PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1430	REPOSIÇÃO ASFÁLTICA (REMENDO PAVIMENTO ESTABILIZADO+PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF) - EXCLUSIVE MATERIAL DE EMPRÉSTIMO PARA BASE	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE REPOSIÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA	TRATAMENTO SUPERIOR COM LAMA ASFÁLTICA, PARA REMENDO DE PAVIMENTO ESTABILIZADO COM MISTURA HOMOGÊNEA A FRIO DUPLA, DE AGREGADOS E EMULSÃO ASFÁLTICA ACRESÇIDA DE CAPA SELANTE BETUMINOSA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÁ INCLUIDO NESTE SERVIÇO O MATERIAL DE EMPRÉSTIMO PARA A BASE DO PAVIMENTO
1431	REPOSIÇÃO BLOCOS CONCRETO HEXAGONAL TIPO BLOKRET SOBRE COXIM AREIA	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE REPOSIÇÃO DE BLOCOS EM CONCRETO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE REPOSIÇÃO	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM BLOCO HEXAGONAL TIPO BLOKRET, INCLUINDO PREPARO DA CAMADA DE BASE COM FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DO COLCHÃO DE AREIA COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO; ESPALHAMENTO, NIVELAMENTO E REGULARIZAÇÃO UNIFORME, NA ESPESSURA INDICADA; INSTALAÇÃO DE BLOCO EM CONCRETO HEXAGONAL, COM COMPACTAÇÃO, APÓS SEU ALINHAMENTO E NIVELAMENTO, ACOMPANHANDO A PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1432	REPOSIÇÃO BLOCOS HEXAGONAL CONCRETOTIPO BLOKRET COM ASFALTO	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ASSENTAMENTO DE BLOCOS EM CONCRETO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ASSENTAMENTO	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM BLOCO HEXAGONAL TIPO BLOKRET COM ASFALTO, INCLUINDO PREPARO DA CAMADA DE BASE COM FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DO COLCHÃO DE AREIA COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO; ESPALHAMENTO, NIVELAMENTO E REGULARIZAÇÃO UNIFORME, NA ESPESSURA INDICADA; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO EM CONCRETO HEXAGONAL, COM COMPACTAÇÃO, APÓS SEU ALINHAMENTO E NIVELAMENTO, E REJUNTAMENTO COM ASFALTO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1433	REPOSIÇÃO DE CALÇADA	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE REPOSIÇÃO	FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, MATERIAIS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO MANUALMENTE E COM AUXÍLIO MECÂNICO E DE FERRAMENTAS PARA EXECUÇÃO DE REPOSIÇÃO DE CALÇADA. COMPREENDE ESTE SERVIÇO A CONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO DE CONCRETO (PASSEIO) NO LOCAL ONDE FOI REMOVIDO (DEMOLIDO), PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES. INICIALMENTE, CASO NECESSÁRIO, DEVERÁ SER REMOVIDO O MATERIAL UTILIZADO PARA ATERRO ATÉ A PROFUNDIDADE NECESSÁRIA E COMPACTAÇÃO DO TERRENO, EM SEGUIDA A EXECUÇÃO DAS FORMAS LATERAIS E JUNTAS DE DILATAÇÃO, CONFECÇÃO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DO CONCRETO, E FINALMENTE O DESEMPENO DO CONCRETO COM ESPESSURA INDICADA EM PROJETO. FAZEM PARTE DO SERVIÇO: MOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS, FORNECIMENTO DO MATERIAL (FORMAS, CIMENTO, AREIA, BRITA E ÁGUA) NO CANTEIRO DE OBRA, TRANSPORTE DO CANTEIRO (DEPÓSITO) ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, ESCAVAÇÃO, REMOÇÃO, APILOAMENTO, NIVELAMENTO DO TERRENO, FORMAS LATERAIS, JUNTAS DE DILATAÇÃO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO, NIVELAMENTO, DESEMPENO, CONCRETO, LIMPEZA E EVENTUAIS PERDAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM	
1434	REPOSIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO	M	EXTENSÃO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA EXTENSÃO DE REPOSIÇÃO DE MEIO FIO	REPOSIÇÃO COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. OS MEIOS FIOS SÃO ASSENTADAS OBEDECENDO AO ALINHAMENTO, PERFIL E DIMENSÕES PREEXISTENTES OU DE PROJETO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 15,0 MPA COM 5,0 CM DE ESPESSURA. O REJUNTAMENTO É EFETUADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO EM VOLUME. DEVEM PREVALECER AS NORMAS E CUIDADOS PRESCRITOS NAS ESPECIFICAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL. QUANDO MOLDADOS OS MEIOS-FIOS SÃO ASSENTADOS DIRETAMENTE SOBRE O PAVIMENTO (CASO EM QUE O MEIO-FIO É CHAMADO "SOLTEIRO") OU EM CAVAS DE MODO TAL A FICAREM SEMI-ENTERRADOS. SOMENTE SÃO ACEITOS MEIOS-FIOS "SOLTEIROS" QUANDO FOREM MOLDADOS "IN LÓCO" COM O USO DE MÁQUINA APROPRIADA. NO ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-FABRICADO SÃO OBSERVADAS AS SEGUINTE DETERMINAÇÕES: A. OS MEIOS-FIOS DEVEM FICAR PERFEITAMENTE ALINHADOS E APRUMADOS E SEM QUAISQUER DISTORÇÕES; B. PARA O SEU REJUNTAMENTO É UTILIZADA ARGAMASSA DE CIMENTO TRAÇO 1:3 E COM VOLUME MÍNIMO DE 500ML; C) NOS MEIOS-FIOS SEMI-ENTERRADOS A COTA DO TOPO FICARÁ 15 CM ACIMA DA COTA DO PAVIMENTO ACABADO E, O RESTO É FEITO COM MATERIAL PROVENIENTE DA CAVA E COMPACTADO COM SOQUETES MANUAIS EM, PELO MENOS, DUAS CAMADAS. É COLOCADA NO DORSO DE CADA JUNTA DO	
524	REVESTIMENTO COM AZULEJO INCLUSIVE O EMBOÇO COM CAL	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE REVESTIMENTO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE REVESTIMENTO EXECUTADA	PREPARO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA PARA EMBOÇO, NO TRAÇO INDICADO; ASSENTAMENTO E REJUNTE DO AZULEJO; LIMPEZA DA ÁREA REVESTIDA; MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
525	REVESTIMENTO COM AZULEJO INCLUSIVE O EMBOÇO COM SAIBRO	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE REVESTIMENTO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE REVESTIMENTO EXECUTADA	PREPARO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA PARA EMBOÇO, NO TRAÇO INDICADO; ASSENTAMENTO E REJUNTE DO AZULEJO; LIMPEZA DA ÁREA REVESTIDA; MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS, ANDAIMES E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.	



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
604	RODAPÉ DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES DE RODAPÉ	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DE RODAPÉ EXECUTADO	PREPARO DA ARGAMASSA, NO TRAÇO INDICADO, EXECUÇÃO DE RODAPÉ APÓS "TALISCAMENTO", NAS DIMENSÕES DE PROJETO E/OU ESPECIFICAÇÃO, NIVELAMENTO E LIMPEZA DA ÁREA DE RODAPÉ EXECUTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE: MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
606	RODAPÉ DE LADRILHO CERÂMICO 7.5 X 15 CM	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES DE RODAPÉ	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DE RODAPÉ EXECUTADO	PREPARO DA ARGAMASSA, ASSENTAMENTO DA CERÂMICA OBSERVADO ALINHAMENTO DAS JUNTAS DE PISO; REJUNTE E LIMPEZA DA ÁREA DE RODAPÉ EXECUTADO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE: MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
126	TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE TAPUME	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE TAPUME INSTALADO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TAPUME COM A ÁREA DEFINADA POR NECESSIDADE E/OU PROJETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO-DE-OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
19318	TRANSPORTE E DESCARGA DE ENTULHO (M³ X KM) - EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10 M³ - COM EMPOLAMENTO	M³XKM	VOLUME EM METROS CÚBICOS POR QUILOMETRO TRANSPORTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME POR QUILOMETROS TRANSPORTADOS	O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE E DESCARGA DE ENTULHO. COMPREENDE ESTE SERVIÇO, A TRANSFERÊNCIA (DESLOCAMENTO) DE UM LOCAL PARA OUTRO (PREVIAMENTE DEFINIDO) DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10 M³ PARA O LOCAL PREVISTO PARA DEPOSITO OU APLICAÇÃO E REALIZAR A DESCARGA. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO MECANICAMENTE COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10 M³ PARA REALIZAÇÃO DO TRANSPORTE MECÂNICO DE MATERIAL A GRANEL (SOLTO). APÓS A CARGA DO MATERIAL, O CAMINHÃO DEVERÁ SE DESLOCAR ATÉ O LOCAL PREVISTO, E FINALMENTE FAZER A DESCARGA. ESTÃO COMPUTADOS NOS VALORES DESTA COMPOSIÇÃO O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DO MATERIAL, DISTÂNCIA PERCORRIDA IDA E VOLTA, A DESCARGA E O PERCENTUAL DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
1509	TRANSPORTE E DESCARGA DE ENTULHO (M³ X KM) - EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 6 M³ - COM EMPOLAMENTO	M³XKM	VOLUME EM METROS CÚBICOS POR QUILOMETRO TRANSPORTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME POR QUILOMETROS TRANSPORTADOS	O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE E DESCARGA DE ENTULHO. COMPREENDE ESTE SERVIÇO, A TRANSFERÊNCIA (DESLOCAMENTO) DE UM LOCAL PARA OUTRO (PREVIAMENTE DEFINIDO) DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 6 M³ PARA O LOCAL PREVISTO PARA DEPOSITO OU APLICAÇÃO E REALIZAR A DESCARGA. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO MECANICAMENTE COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 6 M³ PARA REALIZAÇÃO DO TRANSPORTE MECÂNICO DE MATERIAL A GRANEL (SOLTO). APÓS A CARGA DO MATERIAL, O CAMINHÃO DEVERÁ SE DESLOCAR ATÉ O LOCAL PREVISTO, E FINALMENTE FAZER A DESCARGA. ESTÃO COMPUTADOS NOS VALORES DESTA COMPOSIÇÃO O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DO MATERIAL, DISTÂNCIA PERCORRIDA IDA E VOLTA, A DESCARGA E O PERCENTUAL DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
19315	TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª OU 2ª CATEGORIA (M³ X KM) - EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10 M³ - COM EMPOLAMENTO	M³XK M	VOLUME EM METROS CÚBICOS POR QUILOMETRO TRANSPORTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME POR QUILOMETROS TRANSPORTADOS	O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª, 2ª CATEGORIA OU SOLO MOLE. COMPREENDE ESTE SERVIÇO, A TRANSFERÊNCIA (DESLOCAMENTO) DE UM LOCAL PARA OUTRO (PREVIAMENTE DEFINIDO) DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10 M³ PARA O LOCAL PREVISTO PARA DEPOSITO OU APLICAÇÃO E REALIZAR A DESCARGA. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO MECANICAMENTE COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10 M³ PARA REALIZAÇÃO DO TRANSPORTE MECÂNICO DE MATERIAL A GRANEL (SOLTO). APÓS A CARGA DO MATERIAL, O CAMINHÃO DEVERÁ SE DESLOCAR ATÉ O LOCAL PREVISTO, E FINALMENTE FAZER A DESCARGA. ESTÃO COMPUTADOS NOS VALORES DESTA COMPOSIÇÃO O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DO MATERIAL, DISTÂNCIA PERCORRIDA IDA E VOLTA, A DESCARGA E O PERCENTUAL DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
246	TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª OU 2ª CATEGORIA (M³ X KM) - EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 6 M³ - COM EMPOLAMENTO	M³XK M	VOLUME EM METROS CÚBICOS POR QUILOMETRO TRANSPORTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME POR QUILOMETROS TRANSPORTADOS	O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª, 2ª CATEGORIA OU SOLO MOLE. COMPREENDE ESTE SERVIÇO, A TRANSFERÊNCIA (DESLOCAMENTO) DE UM LOCAL PARA OUTRO (PREVIAMENTE DEFINIDO) DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 6 M³ PARA O LOCAL PREVISTO PARA DEPOSITO OU APLICAÇÃO E REALIZAR A DESCARGA. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO MECANICAMENTE COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 6 M³ PARA REALIZAÇÃO DO TRANSPORTE MECÂNICO DE MATERIAL A GRANEL (SOLTO). APÓS A CARGA DO MATERIAL, O CAMINHÃO DEVERÁ SE DESLOCAR ATÉ O LOCAL PREVISTO, E FINALMENTE FAZER A DESCARGA. ESTÃO COMPUTADOS NOS VALORES DESTA COMPOSIÇÃO O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DO MATERIAL, DISTÂNCIA PERCORRIDA IDA E VOLTA, A DESCARGA E O PERCENTUAL DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
19316	TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (M³ X KM) - EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10 M³ - COM EMPOLAMENTO	M³XK M	VOLUME EM METROS CÚBICOS POR QUILOMETRO TRANSPORTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME POR QUILOMETROS TRANSPORTADOS	O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA. COMPREENDE ESTE SERVIÇO, A TRANSFERÊNCIA (DESLOCAMENTO) DE UM LOCAL PARA OUTRO (PREVIAMENTE DEFINIDO) DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10 M³ PARA O LOCAL PREVISTO PARA DEPOSITO OU APLICAÇÃO E REALIZAR A DESCARGA. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO MECANICAMENTE COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10 M³ PARA REALIZAÇÃO DO TRANSPORTE MECÂNICO DE MATERIAL A GRANEL (SOLTO). APÓS A CARGA DO MATERIAL, O CAMINHÃO DEVERÁ SE DESLOCAR ATÉ O LOCAL PREVISTO, E FINALMENTE FAZER A DESCARGA. ESTÃO COMPUTADOS NOS VALORES DESTA COMPOSIÇÃO O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DO MATERIAL, DISTÂNCIA PERCORRIDA IDA E VOLTA, A DESCARGA E O PERCENTUAL DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
247	TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (M³ X KM) - EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 6 M³ - COM EMPOLAMENTO	M³XKM	VOLUME EM METROS CÚBICOS POR QUILOMETRO TRANSPORTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME POR QUILOMETROS TRANSPORTADOS	O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA. COMPREENDE ESTE SERVIÇO, A TRANSFERÊNCIA (DESLOCAMENTO) DE UM LOCAL PARA OUTRO (PREVIAMENTE DEFINIDO) DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 6 M³ PARA O LOCAL PREVISTO PARA DEPOSITO OU APLICAÇÃO E REALIZAR A DESCARGA. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO MECANICAMENTE COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 6 M³ PARA REALIZAÇÃO DO TRANSPORTE MECÂNICO DE MATERIAL A GRANEL (SOLTO). APÓS A CARGA DO MATERIAL, O CAMINHÃO DEVERÁ SE DESLOCAR ATÉ O LOCAL PREVISTO, E FINALMENTE FAZER A DESCARGA. ESTÃO COMPUTADOS NOS VALORES DESTA COMPOSIÇÃO O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DO MATERIAL, DISTÂNCIA PERCORRIDA IDA E VOLTA, A DESCARGA E O PERCENTUAL DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
19314	TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M³ X KM) - EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10 M³ - COM EMPOLAMENTO	M³XKM	VOLUME EM METROS CÚBICOS POR QUILOMETRO TRANSPORTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME POR QUILOMETROS TRANSPORTADOS	O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE JAZIDA. COMPREENDE ESTE SERVIÇO, A TRANSFERÊNCIA (DESLOCAMENTO) DE UM LOCAL PARA OUTRO (PREVIAMENTE DEFINIDO) DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10 M³ PARA O LOCAL PREVISTO PARA DEPOSITO OU APLICAÇÃO E REALIZAR A DESCARGA. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO MECANICAMENTE COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10 M³ PARA REALIZAÇÃO DO TRANSPORTE MECÂNICO DE MATERIAL A GRANEL (SOLTO). APÓS A CARGA DO MATERIAL, O CAMINHÃO DEVERÁ SE DESLOCAR ATÉ O LOCAL PREVISTO, E FINALMENTE FAZER A DESCARGA. ESTÃO COMPUTADOS NOS VALORES DESTA COMPOSIÇÃO O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DO MATERIAL, DISTÂNCIA PERCORRIDA IDA E VOLTA, A DESCARGA E O PERCENTUAL DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
234	TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M³ X KM) - EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 6 M³ - COM EMPOLAMENTO	M³XKM	VOLUME EM METROS CÚBICOS POR QUILOMETRO TRANSPORTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME POR QUILOMETROS TRANSPORTADOS	O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE JAZIDA. COMPREENDE ESTE SERVIÇO, A TRANSFERÊNCIA (DESLOCAMENTO) DE UM LOCAL PARA OUTRO (PREVIAMENTE DEFINIDO) DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 6 M³ PARA O LOCAL PREVISTO PARA DEPOSITO OU APLICAÇÃO E REALIZAR A DESCARGA. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO MECANICAMENTE COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 6 M³ PARA REALIZAÇÃO DO TRANSPORTE MECÂNICO DE MATERIAL A GRANEL (SOLTO). APÓS A CARGA DO MATERIAL, O CAMINHÃO DEVERÁ SE DESLOCAR ATÉ O LOCAL PREVISTO, E FINALMENTE FAZER A DESCARGA. ESTÃO COMPUTADOS NOS VALORES DESTA COMPOSIÇÃO O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DO MATERIAL, DISTÂNCIA PERCORRIDA IDA E VOLTA, A DESCARGA E O PERCENTUAL DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.



CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
19317	TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE SOLO MOLE (M ³ X KM) - EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10 M ³ - COM EMPOLAMENTO	M ³ XKM M	VOLUME EM METROS CÚBICOS POR QUILOMETRO TRANSPORTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME POR QUILOMETROS TRANSPORTADOS	O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE SOLO MOLE. COMPREENDE ESTE SERVIÇO, A TRANSFERÊNCIA (DESLOCAMENTO) DE UM LOCAL PARA OUTRO (PREVIAMENTE DEFINIDO) DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10 M ³ PARA O LOCAL PREVISTO PARA DEPOSITO OU APLICAÇÃO E REALIZAR A DESCARGA. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO MECANICAMENTE COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10 M ³ PARA REALIZAÇÃO DO TRANSPORTE MECÂNICO DE MATERIAL A GRANEL (SOLTO). APÓS A CARGA DO MATERIAL, O CAMINHÃO DEVERÁ SE DESLOCAR ATÉ O LOCAL PREVISTO, E FINALMENTE FAZER A DESCARGA. ESTÃO COMPUTADOS NOS VALORES DESTA COMPOSIÇÃO O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DO MATERIAL, DISTÂNCIA PERCORRIDA IDA E VOLTA, A DESCARGA E O PERCENTUAL DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
19313	TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE SOLO MOLE (M ³ X KM) - EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 6 M ³ - COM EMPOLAMENTO	M ³ XKM M	VOLUME EM METROS CÚBICOS POR QUILOMETRO TRANSPORTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME POR QUILOMETROS TRANSPORTADOS	O FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE SOLO MOLE. COMPREENDE ESTE SERVIÇO, A TRANSFERÊNCIA (DESLOCAMENTO) DE UM LOCAL PARA OUTRO (PREVIAMENTE DEFINIDO) DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 6 M ³ PARA O LOCAL PREVISTO PARA DEPOSITO OU APLICAÇÃO E REALIZAR A DESCARGA. ESTE SERVIÇO DEVERÁ SER EXECUTADO MECANICAMENTE COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 6 M ³ PARA REALIZAÇÃO DO TRANSPORTE MECÂNICO DE MATERIAL A GRANEL (SOLTO). APÓS A CARGA DO MATERIAL, O CAMINHÃO DEVERÁ SE DESLOCAR ATÉ O LOCAL PREVISTO, E FINALMENTE FAZER A DESCARGA. ESTÃO COMPUTADOS NOS VALORES DESTA COMPOSIÇÃO O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA TRANSPORTE DO MATERIAL, DISTÂNCIA PERCORRIDA IDA E VOLTA, A DESCARGA E O PERCENTUAL DE EMPOLAMENTO DO MATERIAL. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
1758	TRAVESSIA DE FOSSA	UN	QUANTIDADE DE TRAVESSIAS EXECUTADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE TRAVESSIAS EXECUTADAS	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA DE REDE NO CASO OCORRÊNCIA DE FOSSA COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
16294	VIDRO LISO E=3 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M ²	ÁREA EM METROS QUADRADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA	O FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE VIDROS, CONFORME TEXTURA E ESPESSURA ESPECIFICADOS, INCLUINDO, MATERIAL, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS. E TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	