



**SANEAGO**

**TABELA DE PREÇOS**

**CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO  
E PAGAMENTO**

**CONSTRUÇÃO CIVIL**

SANEAGO\_20-01

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
207	ACERTO DE FUNDO DE VALA SEM COMPACTAÇÃO	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
43041	ALAMBRADO PADRÃO SANEAGO, COM TELA GALVANIZADA Nº 12 E MALHA 10 X 10 CM, REFORÇADA COM FIOS DE ARAME GALVANIZADO Nº 10, COM ESTICADORES E MOURÕES EM CONCRETO ENGASTADOS EM CONCRETO MAGRO, COM MURETA DE 40 CM COM BLOCO E CANALETA DE CONCRETO, INCLUSIVE REVESTIMENTO E PINTURA	M	COMPRIMENTO DE ALAMBRADO EXECUTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DE ALAMBRADO EXECUTADO	ESCAVAÇÃO MANUAL DO BERÇO PARA CONCRETO MAGRO E ESCAVAÇÃO COM TRADO PARA ENGASTAMENTO DA FUNDAÇÃO DOS MOURÕES E ESTICADORES. INCLUI O REATERRO DO SOLO A SER USADO PARA ENGASTAR OS POSTES INTERMEDIÁRIOS E TRANSPORTE DO SOLO REMANESCENTE PARA O LOCAL ADEQUADO. CONTÉM O CONCRETO MAGRO PARA O BERÇO E PARA A FUNDAÇÃO DO ESTICADOR DE VÉRTICE. INCLUI TAMBÉM A MURETA EM BLOCOS DE CONCRETO E A CINTA EM CANALETA DE CONCRETO, COM PREENCHIMENTO EM CONCRETO E ARMADURA. INCLUI MOURÕES E ESTICADORES E ESTRUTURA DE CONTRAVENTAMENTO, INCLUSIVE MONTAGEM E TRANSPORTE COM GUINDAUTO, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA E PINTURA DE TODA ESTRUTURA, INCLUSIVE ESTICADORES, MOURÕES E MURETA. CONTEMPLA TAMBÉM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO EM FIO Nº 12 E MALHA 10X10 REFORÇADA COM TRÊS FIOS DE ARAME GALVANIZADO Nº 10. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
36698	ALVENARIA BLOCO CERAMICO FURADO 1 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) C/ ANDAIME	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ALVENARIA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ALVENARIA EXECUTADA	PREPARO EM BETONEIRA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO; ASSENTAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS EM 1 VEZ, APRUMADOS, ALINHADOS, ACUNHADOS E FIXADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RELATIVAS; INCLUIU O FORNECIMENTO DE MATERIAS, A MÃO DE OBRA, OS EQUIPAMENTOS, O ANDAIME E AS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
36699	ALVENARIA BLOCO CERAMICO FURADO 1 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) S/ ANDAIME	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ALVENARIA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ALVENARIA EXECUTADA	PREPARO EM BETONEIRA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO; ASSENTAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS EM 1 VEZ, APRUMADOS, ALINHADOS, ACUNHADOS E FIXADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RELATIVAS; INCLUIU O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, A MÃO DE OBRA, OS EQUIPAMENTOS E AS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
36700	ALVENARIA BLOCO CERAMICO FURADO 1/2 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) C/ ANDAIME	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ALVENARIA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ALVENARIA EXECUTADA	CONTEMPLA O PREPARO EM BETONEIRA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO; ASSENTAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS EM 1/2 VEZ, APRUMADOS, ALINHADOS, ACUNHADOS E FIXADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RELATIVAS; INCLUIU O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, A MÃO DE OBRA, OS EQUIPAMENTOS, O ANDAIME E AS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
36701	ALVENARIA BLOCO CERAMICO FURADO 1/2 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) S/ ANDAIME	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ALVENARIA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ALVENARIA EXECUTADA	PREPARO EM BETONEIRA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO; ASSENTAMENTO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS EM 1/2 VEZ, APRUMADOS, ALINHADOS, ACUNHADOS E FIXADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RELATIVAS; INCLUIU O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, A MÃO DE OBRA, OS EQUIPAMENTOS E AS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
14360	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESSURA 19CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTA DE 10MM	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ALVENARIA EXECUTADA	ESTÃO INCLuíDOS NO SERVIÇO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA VEDAÇÃO O PREPARO EM BETONEIRA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO; ASSENTAMENTO DE BLOCOS DE CONCRETO DE VEDAÇÃO, APRUMADOS, ALINHADOS, ACUNHADOS E FIXADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RELATIVAS; FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, ANDAIME E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
36703	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) C/ ANDAIME	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ALVENARIA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ALVENARIA EXECUTADA	PREPARO EM BETONEIRA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO; ASSENTAMENTO DE TIJOLOS MACIÇOS EM 1 VEZ, APRUMADOS, ALINHADOS, ACUNHADOS E FIXADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RELATIVAS; INCLUIU O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, A MÃO DE OBRA, OS EQUIPAMENTOS, O ANDAIME E AS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
36702	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) S/ ANDAIME	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ALVENARIA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ALVENARIA EXECUTADA	PREPARO EM BETONEIRA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO; ASSENTAMENTO DE TIJOLOS MACIÇOS EM 1 VEZ, APRUMADOS, ALINHADOS, ACUNHADOS E FIXADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RELATIVAS; INCLUIU O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, A MÃO DE OBRA, OS EQUIPAMENTOS E AS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
36704	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) C/ ANDAIME	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ALVENARIA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ALVENARIA EXECUTADA	PREPARO EM BETONEIRA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO; ASSENTAMENTO DE TIJOLOS MACIÇOS EM 1/2 VEZ, APRUMADOS, ALINHADOS, ACUNHADOS E FIXADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RELATIVAS; INCLUIU O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, A MÃO DE OBRA, OS EQUIPAMENTOS, O ANDAIME E AS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
36705	ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ 1:2:8 (CIMENTO:CAL:AREIA) S/ ANDAIME	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ALVENARIA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ALVENARIA EXECUTADA	PREPARO EM BETONEIRA DA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO; ASSENTAMENTO DE TIJOLOS MACIÇOS EM 1/2 VEZ, APRUMADOS, ALINHADOS, ACUNHADOS E FIXADOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RELATIVAS; INCLUIU O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, A MÃO DE OBRA, OS EQUIPAMENTOS E AS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
208	APILOAMENTO DE ÁREAS PARA EXECUÇÃO DE PISOS	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE TERRENO APILOADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE TERRENO APILOADO	A UNIFORMIZAÇÃO MANUAL DO ÁREA COM A UTILIZAÇÃO DE SOQUETE, INCLUIDOS O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
209	APILOAMENTO DE PISOS, VALAS OU CAVAS C/ COMPACTADOR	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS COMPACTADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO DA COMPACTAÇÃO, PELA ÁREA COMPACTADA	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
215	APILOAMENTO DE VALAS OU CAVAS	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE TERRENO APILOADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE TERRENO APILOADO	UNIFORMIZAÇÃO MANUAL DO FUNDO DA VALA OU CAVA COM A UTILIZAÇÃO DE SOQUETE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, OS EQUIPAMENTOS E AS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
24812	APLICAÇÃO DE TELA POLIÉSTER, MALHA 2X2 MM, PARA REFORÇO DE IMPERMEABILIZAÇÃO (MANTEX, VEDATEX, SIKA TELA OU SIMILAR)	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE APLICAÇÃO DE TELA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA APLICADA DE TELA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE POLIÉSTER PARA REFORÇO DA IMPERMEABILIZAÇÃO, CONFORME INSTRUÇÕES DO FABRICANTE. ESTÃO INCLUÍDOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
21229	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE JAZIDA (INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM FRETE)	M <sup>3</sup>	VOLUME EM METROS CÚBICOS DO MATERIAL DE EMPRÉSTIMO ATERRADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMO MEDIDO NO CORTE	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE JAZIDA LICENCIADA AMBIENTALMENTE. TODOS OS MATERIAS E ATIVIDADES CONTEMPLADAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	ESTE SERVIÇO CONTEMPLA A ESCAVAÇÃO E CARGA DO MATERIAL, EXCLUINDO SEU TRANSPORTE. O VALOR DO METRO CÚBICO APRESENTADO FOI COMPATIBILIZADO, ABRACANDO O FATOR DE COMPRESSIBILIDADE DO SOLO.
15750	AQUISIÇÃO DE MUDA DE OITI (LICANIA TOMENTOSA) H=30 A 50 CM	UN	UNIDADES DE MUDA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE MUDA	FORNECIMENTO DE DE MUDA CONFORME ALTURA DEFINIDA EM PROJETO OU ESPECIFICAÇÃO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL BRASILEIRA E NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1464	AQUISIÇÃO E PLANTIO DE MUDA DE PALMEIRA IMPERIAL DE 2,00 M	UN	UNIDADES DE MUDA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE MUDA	FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO DO SOLO E PLANTIO DE MUDA CONFORME DEFINIDO EM PROJETO E/OU ESPECIFICAÇÕES. CONTEMPLA A AQUISIÇÃO DA MUDA DE PALMEIRA, BEM COMO A MÃO DE OBRA NECESSÁRIA PARA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE PLANTIO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL BRASILEIRA E NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
502	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3 - ESP. 2.5 CM	M <sup>2</sup>	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; ESTÃO INCLUSOS NA COMPOSIÇÃO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, A MÃO DE OBRA, OS EQUIPAMENTOS E AS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
507	ARGAMASSA DE ENCHIMENTO	M <sup>3</sup>	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE ARGAMASSA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME 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. 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 APLICADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO QUILOGRAMA DE ARMADURA APLICADA	O CORTE, A DOBRA, A AMARRAÇÃO, A DISPOSIÇÃO E AS PERDAS DE FERRAGEM NA ESTRUTURA, COM USO DE ESPAÇADORES; ESTÃO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS, A MÃO DE OBRA E AS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	UMA VEZ QUE A COMPOSIÇÃO JÁ CONSIDERA POSSÍVEIS PERDAS, UTILIZAR O QUANTITATIVO TOTAL DO QUADRO DE RESUMO SEM O ACRÉSCIMO PERCENTUAL DE ARMADURA
1415	ASSENTAMENTO BLOCOS CONCRETO HEXAGONAL SOBRE COXIM DE AREIA	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ASSENTAMENTO DE BLOCOS EM CONCRETO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ASSENTAMENTO	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO; O ESPALHAMENTO, O NIVELAMENTO E A REGULARIZAÇÃO UNIFORME DE COXIM DE AREIA, NA ESPESSURA INDICADA; TAMBÉM ESTÁ INCLUSA A INSTALAÇÃO DOS BLOCOS EM CONCRETO HEXAGONAL, COM COMPACTAÇÃO, APÓS SEU ALINHAMENTO E NIVELAMENTO, ATRAVÉS DE COMPACTADORES MANUAIS OU MECÂNICOS, A COMPOSIÇÃO COMPREENDE O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
43112	ATERRO DE MATERIAL PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EM DIQUES DE LAGOA	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS ATERRADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME EM METROS CÚBICOS ATERRADOS	ATERRO DE DIQUES DE LAGOA COM MATERIAL PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, INCLUINDO TODAS AS OPERAÇÕES RELATIVAS AO NIVELAMENTO, ADIÇÃO DE ÁGUA E HOMOGENIZAÇÃO ATÉ ATINGIR A UMIDADE ÓTIMA. COMPREENDE TAMBÉM A COMPACTAÇÃO ATÉ A OBTENÇÃO DE GC IGUAL OU SUPERIOR A 95% DE PROCTOR NORMAL, ALÉM DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. CONSIDERA AS INEFICIÊNCIAS CARACTERÍSTICAS DE PROJETO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
43111	ATERRO DE MATERIAL PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EM FUNDO DE LAGOA	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS ATERRADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME EM METROS CÚBICOS ATERRADOS	ATERRO DE FUNDO DE LAGOA COM MATERIAL PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, INCLUINDO TODAS AS OPERAÇÕES RELATIVAS AO NIVELAMENTO, ADIÇÃO DE ÁGUA E HOMOGENIZAÇÃO ATÉ ATINGIR A UMIDADE ÓTIMA. COMPREENDE TAMBÉM A COMPACTAÇÃO ATÉ A OBTENÇÃO DE GC IGUAL OU SUPERIOR A 95% DE PROCTOR NORMAL. ALÉM DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
3	BARRACÃO, SANITÁRIO, ALMOX. E DEPOSITO DE CIMENTO	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE BARRACÃO INSTALADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE BARRACÃO 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, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1416	BLOCO HEXAGONAL "BLOKRET" (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.) SOBRE COXIM AREIA	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 FERRAMETAS, LEVANTAMENTO NO CAMPO (LOCAL), EXECUÇÃO DE PLANTA BAIXA, PERFIL, AMARRAÇÕES, COTAS, DECLIVIDADES, TIPO DO MATERIAL, DESENHOS, CDS E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
531	CAIAÇÃO EXTERNA, 3 DEMÃOS	M <sup>2</sup>	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 INCLUÍDOS FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
532	CAIAÇÃO INTERNA, 3 DEMÃOS	M <sup>2</sup>	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 INCLUÍDOS FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
905	CAIXA ALVENARIA TIPOLO 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	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
910	CAIXA ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ PARA PROTEÇÃO REGISTRO MANOBRA DN 150,200 (1,10X1,00-H=1,20M)	UN	QUANTIDADE EM UNIDADES DE CAIXAS EXECUTADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE CAIXA EXECUTADA	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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	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 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
926	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, C/ FUNDO DE LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIM: 0,30 X 0,30 X 0,30(H) M.	UN	UNIDADES DE CAIXAS EXECUTADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE CAIXAS EXECUTADAS	A EXECUÇÃO DE CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, LASTRO DE BRITA E REATERRO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
928	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, C/ FUNDO DE LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO ARMADO, DIM: 0,80 X 0,80 X 1,00(H) M.	UN	UNIDADES DE CAIXAS EXECUTADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE CAIXAS EXECUTADAS	A EXECUÇÃO DE CAIXA EM ALVENARIA COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO, CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, LASTRO DE BRITA E REATERRO, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS, MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
946	CAIXA METÁLICA PARA HIDRÔMETRO PADRÃO SANEAGO C=440MM X L=360MM X H=120MM	UN	UNIDADES DE CAIXA METÁLICA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE CAIXAS	FORNECIMETNO DE CAIXA METÁLICA, CONFORME PROJETO E/OU ESPECIFICAÇÃO, NÃO INCLUI MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA DEVENDO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1502	CAPA ROLAMENTO CBUQ (PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIO)	T	MASSA EM TONELADAS DE CAPA ROLAMENTO CBUQ	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA MASSA EM TONELADAS DA CAPA DE ROLAMENTO EXECUTADA	A MASSA DA MISTURA DEVERÁ SER APLICADA E COMPACTADA A FIM DE SE ATINGIR LARGURA E ESPESSURA INDICADAS EM PROJETO E/OU ESPECIFICAÇÃO. ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
510	CAPEAMENTO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE SUPERFÍCIE A SER REGULARIZADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE SUPERFÍCIE A SER REGULARIZADA	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM A ARGAMASSA DE CIMENTO E O SEU PREPARO; APLICAÇÃO, SARRAFEAMENTO E DESEMPENO; INCLUINDO TODOS MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
49493	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAP. 10 M <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>	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 MANUAL 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) E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO. COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
49492	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAP. 10 M³	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 MANUAL 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 E O CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI). TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO. COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
49491	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE DE CAP. 10 M³	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 MANUAL 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 E O CUSTO HORÁRIO DO CAMINHÃO PARADO (CHI). TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO. COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
19331	CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M <sup>3</sup> - MATERIAL DE ENTULHO	M <sup>3</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. 10M <sup>3</sup> - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M <sup>3</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
19323	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M <sup>3</sup> - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M <sup>3</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
19324	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M <sup>3</sup> - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M <sup>3</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
19326	CARGA MECANIZADA (COM A PÁ FRONTAL DA RETROESCAVADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M <sup>3</sup> - MATERIAL DE ENTULHO	M <sup>3</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. 10M <sup>3</sup> - MATERIAL SOLO MOLE	M <sup>3</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
19327	CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M <sup>3</sup> - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M <sup>3</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
19328	CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M <sup>3</sup> - MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M <sup>3</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
19329	CARGA MECANIZADA (COM PÁ CARREGADEIRA) EM CAMINHÃO BASCULANTE CAP. 10M <sup>3</sup> - MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	M <sup>3</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. 10M <sup>3</sup> - MATERIAL DE JAZIDA	M <sup>3</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	O EMPOLAMENTO DO MATERIAL FOI CONSIDERADO NA COMPOSIÇÃO DO SERVIÇO.
36726	CAVALETE COM PLACA DE ADVERTÊNCIA 1,0 X 0,40 M (REAPROVEITAMENTO = 10X)	UN	UTILIZAÇÕES DE CAVALETES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE UTILIZAÇÕES DE CAVALETES	FORNECIMENTO DE CAVALETE COM PLACA DE ADVERTÊNCIA, CONFORME PADRÃO SANEAGO, COLOCAÇÃO, MANUTENÇÃO E POSTERIOR REMOÇÃO (REAPROVEITAMENTO = 10X). COMPREENDE ESTE SERVIÇO OS MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
98	CAVALETE COM PLACA DE ADVERTÊNCIA 1,0 X 0,40 M (TIPOS I...V)	UN	UNIDADES DE CAVALETES CONFECCIONADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE CAVALETES CONFECCIONADOS	CONFECCÃO 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 TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 INCLUIDOS A COLOCAÇÃO, MANUTENÇÃO E POSTERIOR REMOÇÃO, BEM COMO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
24228	CERCAMENTO DE NASCENTE COM POSTE E ESTICADOR DE EUCALIPTO E ARAME LISO	M	QUANTIDADE UNITÁRIA EM METROS DE CERCA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE UNITÁRIA DE CERCA EXECUTADA	LIMPEZA DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA CERCA; ESCAVAÇÃO DAS CAVAS DE FUNDAÇÃO; 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; FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
513	CHAPISCO CIMENTO E AREIA 1:3	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
404	COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, INCLUINDO ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
407	COBERTURA COM TELHAS DE PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO K-49, KALHETA OU SIMILAR	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
408	COBERTURA COM TELHAS DE PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO K-90	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
409	COBERTURA COM TELHAS ONDULADAS FIBRO CIMENTO ESP.=6 MM	M <sup>2</sup>	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. INCLUÍDOS NO SERVIÇO ARMAZENAMENTO, TRANSPORTES, OS MATERIAIS, A MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO INCLUÍDA A ESTRUTURA DE APOIO.
410	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
211	COMPACTAÇÃO MANUAL FUNDO DE VALAS COM MAÇO=10 KG PARA REDE DE ESGOTO	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
200	COMPACTAÇÃO MECANIZADA FUNDO DE VALAS PARA REDE DE ESGOTOS	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS À 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
302	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 13,5 MPA (INCLUINDO LANÇAMENTO ESTRUTURA)	M <sup>3</sup>	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 TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
303	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 15,0 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 TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
304	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 18,0 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 TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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 TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
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	FORNECIMENTO 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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	FORNECIMENTO 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO NA RESISTÊNCIA DESCRITA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO ESTRATÉGICA NA ÁREA DE CONCRETAGEM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO; ESTÃO INCLUÍDOS EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, ALÉM DE ERRADICAÇÃO DE QUAISQUER MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS DO CONCRETO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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	FORNECIMENTO 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO NA RESISTÊNCIA DESCRITA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO ESTRATÉGICA NA ÁREA DE CONCRETAGEM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO; ESTÃO INCLUÍDOS EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, ALÉM DE ERRADICAÇÃO DE QUAISQUER MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS DO CONCRETO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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	FORNECIMENTO 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
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	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO NA RESISTÊNCIA DESCRITA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO ESTRATÉGICA NA ÁREA DE CONCRETAGEM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO; ESTÃO INCLUÍDOS EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, ALÉM DE ERRADICAÇÃO DE QUAISQUER MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS DO CONCRETO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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	FORNECIMENTO 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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	FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO NA RESISTÊNCIA DESCRITA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO ESTRATÉGICA NA ÁREA DE CONCRETAGEM, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, CURA E CONTROLE TECNOLÓGICO; ESTÃO INCLUÍDOS EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, ALÉM DE ERRADICAÇÃO DE QUAISQUER MANIFESTAÇÕES PATOLÓGICAS DO CONCRETO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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	FORNECIMENTO 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
38973	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRAÇO 1:4,5:4,5 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, 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, MATERIAS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. E TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 MATERIAS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO, ENGLOBANDO O TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E SUA REMOÇÃO. E TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
42561	CONE DE SINALIZAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA H=0.50 M (REAPROVEITAMENTO = 5X)	UN	UNIDADES DE CONES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE CONES FORNECIDOS	FORNECIMENTO DE CONE DE SINALIZAÇÃO, CONFORME PADRÃO SANEAGO (REAPROVEITAMENTO=5X). ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTOS DOS MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO, ENLOBANDO O TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E SUA REMOÇÃO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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, ENLOBANDO O TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E SUA REMOÇÃO. E TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
42560	CONE DE SINALIZAÇÃO COM PINTURA REFLETIVA H=0.70 M (REAPROVEITAMENTO = 5X)	UN	UNIDADES DE CONES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE CONES FORNECIDOS	FORNECIMENTO DE CONE DE SINALIZAÇÃO, CONFORME PADRÃO SANEAGO (REAPROVEITAMENTO=5X). ESTÃO INCLUSOS O FORNECIMENTOS DOS MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO, ENLOBANDO O TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E SUA REMOÇÃO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
36727	CONFECÇÃO DE PASSADIÇO METÁLICO	M <sup>2</sup>	ÁREA QUADRADA DE PASSADIÇO METÁLICO CONFECIONADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE PASSADIÇO METÁLICO CONFECIONADO	CONFECÇÃO DE PASSADIÇO METÁLICO, CONFORME PADRÃO SANEAGO. COMPREENDE ESTE SERVIÇO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
570	CONTRAPISO DE CONCRETO ESP=3 CM	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1418	CORTE E DEMOLIÇÃO CALÇADA/PAVIMENTO ASFALTICO COM EQUIPAMENTOS	M <sup>3</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1419	CORTE E DEMOLIÇÃO DE CALCADA/PAVIMENTO ASFALTICO MANUAL	M³	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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.	
25308	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 1000	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO JR. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, PRODUÇÃO DA ARGAMASSA, APLICAÇÃO DA ARGAMASSA INTERNA E EXTERNAMENTE, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25309	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 1200	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO JR. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, PRODUÇÃO DA ARGAMASSA, APLICAÇÃO DA ARGAMASSA INTERNA E EXTERNAMENTE, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25310	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 1500	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO JR. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, PRODUÇÃO DA ARGAMASSA, APLICAÇÃO DA ARGAMASSA INTERNA E EXTERNAMENTE, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25302	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 400	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO JR. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, PRODUÇÃO DA ARGAMASSA, APLICAÇÃO DA ARGAMASSA EXTERNAMENTE, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25303	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 500	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO JR. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, PRODUÇÃO DA ARGAMASSA, APLICAÇÃO DA ARGAMASSA EXTERNAMENTE, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25304	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 600	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO JR. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, PRODUÇÃO DA ARGAMASSA, APLICAÇÃO DA ARGAMASSA INTERNA E EXTERNAMENTE, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25305	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 700	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO JR. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, PRODUÇÃO DA ARGAMASSA, APLICAÇÃO DA ARGAMASSA INTERNA E EXTERNAMENTE, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25306	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 800	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO JR. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, PRODUÇÃO DA ARGAMASSA, APLICAÇÃO DA ARGAMASSA INTERNA E EXTERNAMENTE, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25307	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA RÍGIDA DN 900	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO JR. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, PRODUÇÃO DA ARGAMASSA, APLICAÇÃO DA ARGAMASSA INTERNA E EXTERNAMENTE, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25299	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 1000	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO JE. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25300	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 1200	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO JE. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25301	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 1500	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO JE. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25292	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 300	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO JE. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25293	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 400	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO JE. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25294	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 500	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO JE. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25295	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 600	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO JE. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25296	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 700	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO JE. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25297	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 800	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO JE. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25298	CTD E MONTAGEM DE TUBO DE CONCRETO JE DN 900	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS DE CONCRETO JE. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25311	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 100	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE DEFOFO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25312	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 150	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE DEFOFO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25313	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 200	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE DEFOFO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25314	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 250	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE DEFOFO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25315	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 300	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE DEFOFO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25316	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 350	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE DEFOFO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25317	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 400	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE DEFOFO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25318	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO DEFOFO DN 500	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE DEFOFO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25276	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 100	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, 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. INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
25289	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 1000	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, 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. INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25290	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 1100	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, 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. INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
25291	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 1200	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, 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. INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25277	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 150	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, 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. INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
25278	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 200	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, 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. INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25279	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 250	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, 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. INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
25280	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 300	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, 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. INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25281	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 350	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, 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. INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
25282	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 400	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, 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. INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25283	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 450	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, 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. INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
25284	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 500	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, 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. INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25285	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 600	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, 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. INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
25286	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 700	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, 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. INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25275	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 80	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, 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. INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
25287	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 800	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, 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. INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25288	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO FOFO DN 900	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, 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. INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
25343	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PEAD DN 1000	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PEAD. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. TAMBÉM INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25344	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PEAD DN 1200	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PEAD. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. TAMBÉM INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25345	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PEAD DN 1500	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PEAD. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. TAMBÉM INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25337	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PEAD DN 250	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PEAD. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. TAMBÉM INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25338	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PEAD DN 300	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PEAD. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. TAMBÉM INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25339	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PEAD DN 450	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PEAD. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. TAMBÉM INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25340	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PEAD DN 600	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PEAD. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. TAMBÉM INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25341	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PEAD DN 750	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PEAD. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. TAMBÉM INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25342	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PEAD DN 900	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PEAD. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. TAMBÉM INCLUI A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25329	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PRFV DN 100	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PRFV. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25330	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PRFV DN 150	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PRFV. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25331	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PRFV DN 200	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PRFV. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25332	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PRFV DN 250	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PRFV. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25333	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PRFV DN 300	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PRFV. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25334	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PRFV DN 350	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PRFV. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25335	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PRFV DN 400	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PRFV. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25336	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PRFV DN 500	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PRFV. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, COLOCAÇÃO DOS ANÉIS DE BORRACHA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, COLOCAÇÃO DO ANÉL DE BORRACHA, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25319	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PAREDE MACIÇA PARA ESGOTO DN 100	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25320	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PAREDE MACIÇA PARA ESGOTO DN 150	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25321	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PAREDE MACIÇA PARA ESGOTO DN 200	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25322	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PAREDE MACIÇA PARA ESGOTO DN 250	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25323	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PAREDE MACIÇA PARA ESGOTO DN 300	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25324	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PAREDE MACIÇA PARA ESGOTO DN 350	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25325	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PAREDE MACIÇA PARA ESGOTO DN 400	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25328	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PBA DN 100	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25326	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PBA DN 50	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
25327	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO PVC PBA DN 75	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, APLICAÇÃO DA PASTA LUBRIFICANTE E O ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO, ALINHAMENTO. ESTÃO INCLUSOS 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, APLICAÇÃO DE PASTA LUBRIFICANTE, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ACOPLAMENTO E FIXAÇÃO DAS JUNTAS, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, AJUSTES PARA GARANTIA DE DECLIVIDADE PREVISTA EM PROJETO OU NORMAS TÉCNICAS, CORTES, LIXAMENTO E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25250	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 100	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE AÇO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO E ALINHAMENTO, ACABAMENTO, LIMPEZA E RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA NA JUNTA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, PONTEAMENTO, SOLDAGEM ACABAMENTO DA JUNTA COM DISCO DE DESBASTE, LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA DO TUBO NO TOPO COM A MESMA ESPESURA ESPECIFICADA PARA OS TUBOS, LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
25262	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1000	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE AÇO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO E ALINHAMENTO, ACABAMENTO, LIMPEZA E RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA NA JUNTA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, PONTEAMENTO, SOLDAGEM E ACABAMENTO DA JUNTA COM DISCO DE DESBASTE, LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA DO TUBO NO TOPO COM A MESMA ESPESURA ESPECIFICADA PARA OS TUBOS, LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA - TODOS OS SERVIÇOS A PARTIR DO PONTEAMENTO DEVERÃO SER REALIZADOS INTERNA E EXTERNAMENTE - E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25263	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1100	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE AÇO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO E ALINHAMENTO, ACABAMENTO, LIMPEZA E RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA NA JUNTA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, PONTEAMENTO, SOLDAGEM E ACABAMENTO DA JUNTA COM DISCO DE DESBASTE, LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA DO TUBO NO TOPO COM A MESMA ESPESSURA ESPECIFICADA PARA OS TUBOS, LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA - TODOS OS SERVIÇOS A PARTIR DO PONTEAMENTO DEVERÃO SER REALIZADOS INTERNA E EXTERNAMENTE - E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
25264	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1200	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE AÇO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO E ALINHAMENTO, ACABAMENTO, LIMPEZA E RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA NA JUNTA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, PONTEAMENTO, SOLDAGEM E ACABAMENTO DA JUNTA COM DISCO DE DESBASTE, LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA DO TUBO NO TOPO COM A MESMA ESPESSURA ESPECIFICADA PARA OS TUBOS, LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA - TODOS OS SERVIÇOS A PARTIR DO PONTEAMENTO DEVERÃO SER REALIZADOS INTERNA E EXTERNAMENTE - E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25265	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1300	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE AÇO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO E ALINHAMENTO, ACABAMENTO, LIMPEZA E RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA NA JUNTA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, PONTEAMENTO, SOLDAGEM E ACABAMENTO DA JUNTA COM DISCO DE DESBASTE, LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA DO TUBO NO TOPO COM A MESMA ESPESSURA ESPECIFICADA PARA OS TUBOS, LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA - TODOS OS SERVIÇOS A PARTIR DO PONTEAMENTO DEVERÃO SER REALIZADOS INTERNA E EXTERNAMENTE - E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
25266	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1400	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE AÇO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO E ALINHAMENTO, ACABAMENTO, LIMPEZA E RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA NA JUNTA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, PONTEAMENTO, SOLDAGEM E ACABAMENTO DA JUNTA COM DISCO DE DESBASTE, LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA DO TUBO NO TOPO COM A MESMA ESPESSURA ESPECIFICADA PARA OS TUBOS, LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA - TODOS OS SERVIÇOS A PARTIR DO PONTEAMENTO DEVERÃO SER REALIZADOS INTERNA E EXTERNAMENTE - E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25251	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 150	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE AÇO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO E ALINHAMENTO, ACABAMENTO, LIMPEZA E RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA NA JUNTA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, PONTEAMENTO, SOLDAGEM ACABAMENTO DA JUNTA COM DISCO DE DESBASTE, LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA DO TUBO NO TOPO COM A MESMA ESPESURA ESPECIFICADA PARA OS TUBOS, LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
25267	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1500	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE AÇO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO E ALINHAMENTO, ACABAMENTO, LIMPEZA E RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA NA JUNTA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, PONTEAMENTO, SOLDAGEM E ACABAMENTO DA JUNTA COM DISCO DE DESBASTE, LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA DO TUBO NO TOPO COM A MESMA ESPESURA ESPECIFICADA PARA OS TUBOS, LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA - TODOS OS SERVIÇOS A PARTIR DO PONTEAMENTO DEVERÃO SER REALIZADOS INTERNA E EXTERNAMENTE - E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25268	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1600	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE AÇO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO E ALINHAMENTO, ACABAMENTO, LIMPEZA E RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA NA JUNTA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, PONTEAMENTO, SOLDAGEM E ACABAMENTO DA JUNTA COM DISCO DE DESBASTE, LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA DO TUBO NO TOPO COM A MESMA ESPESSURA ESPECIFICADA PARA OS TUBOS, LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA - TODOS OS SERVIÇOS A PARTIR DO PONTEAMENTO DEVERÃO SER REALIZADOS INTERNA E EXTERNAMENTE - E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
25269	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1700	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE AÇO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO E ALINHAMENTO, ACABAMENTO, LIMPEZA E RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA NA JUNTA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, PONTEAMENTO, SOLDAGEM E ACABAMENTO DA JUNTA COM DISCO DE DESBASTE, LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA DO TUBO NO TOPO COM A MESMA ESPESSURA ESPECIFICADA PARA OS TUBOS, LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA - TODOS OS SERVIÇOS A PARTIR DO PONTEAMENTO DEVERÃO SER REALIZADOS INTERNA E EXTERNAMENTE - E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25270	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1800	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE AÇO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO E ALINHAMENTO, ACABAMENTO, LIMPEZA E RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA NA JUNTA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, PONTEAMENTO, SOLDAGEM E ACABAMENTO DA JUNTA COM DISCO DE DESBASTE, LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA DO TUBO NO TOPO COM A MESMA ESPESSURA ESPECIFICADA PARA OS TUBOS, LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA - TODOS OS SERVIÇOS A PARTIR DO PONTEAMENTO DEVERÃO SER REALIZADOS INTERNA E EXTERNAMENTE - E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
25271	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 1900	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE AÇO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO E ALINHAMENTO, ACABAMENTO, LIMPEZA E RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA NA JUNTA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, PONTEAMENTO, SOLDAGEM E ACABAMENTO DA JUNTA COM DISCO DE DESBASTE, LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA DO TUBO NO TOPO COM A MESMA ESPESSURA ESPECIFICADA PARA OS TUBOS, LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA - TODOS OS SERVIÇOS A PARTIR DO PONTEAMENTO DEVERÃO SER REALIZADOS INTERNA E EXTERNAMENTE - E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25252	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 200	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE AÇO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO E ALINHAMENTO, ACABAMENTO, LIMPEZA E RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA NA JUNTA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, PONTEAMENTO, SOLDAGEM ACABAMENTO DA JUNTA COM DISCO DE DESBASTE, LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA DO TUBO NO TOPO COM A MESMA ESPESSURA ESPECIFICADA PARA OS TUBOS, LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
25253	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 250	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE AÇO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO E ALINHAMENTO, ACABAMENTO, LIMPEZA E RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA NA JUNTA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, PONTEAMENTO, SOLDAGEM ACABAMENTO DA JUNTA COM DISCO DE DESBASTE, LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA DO TUBO NO TOPO COM A MESMA ESPESSURA ESPECIFICADA PARA OS TUBOS, LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25254	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 300	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE AÇO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO E ALINHAMENTO, ACABAMENTO, LIMPEZA E RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA NA JUNTA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, PONTEAMENTO, SOLDAGEM ACABAMENTO DA JUNTA COM DISCO DE DESBASTE, LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA DO TUBO NO TOPO COM A MESMA ESPESSURA ESPECIFICADA PARA OS TUBOS, LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
25255	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 350	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE AÇO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO E ALINHAMENTO, ACABAMENTO, LIMPEZA E RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA NA JUNTA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, PONTEAMENTO, SOLDAGEM ACABAMENTO DA JUNTA COM DISCO DE DESBASTE, LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA DO TUBO NO TOPO COM A MESMA ESPESSURA ESPECIFICADA PARA OS TUBOS, LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25256	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 400	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE AÇO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO E ALINHAMENTO, ACABAMENTO, LIMPEZA E RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA NA JUNTA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, PONTEAMENTO, SOLDAGEM ACABAMENTO DA JUNTA COM DISCO DE DESBASTE, LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA DO TUBO NO TOPO COM A MESMA ESPESSURA ESPECIFICADA PARA OS TUBOS, LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
25257	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 500	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE AÇO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO E ALINHAMENTO, ACABAMENTO, LIMPEZA E RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA NA JUNTA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, PONTEAMENTO, SOLDAGEM ACABAMENTO DA JUNTA COM DISCO DE DESBASTE, LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA DO TUBO NO TOPO COM A MESMA ESPESSURA ESPECIFICADA PARA OS TUBOS, LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25258	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 600	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE AÇO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO E ALINHAMENTO, ACABAMENTO, LIMPEZA E RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA NA JUNTA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, PONTEAMENTO, SOLDAGEM ACABAMENTO DA JUNTA COM DISCO DE DESBASTE, LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA DO TUBO NO TOPO COM A MESMA ESPESURA ESPECIFICADA PARA OS TUBOS, LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
25259	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 700	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE AÇO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO E ALINHAMENTO, ACABAMENTO, LIMPEZA E RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA NA JUNTA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, PONTEAMENTO, SOLDAGEM E ACABAMENTO DA JUNTA COM DISCO DE DESBASTE, LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA DO TUBO NO TOPO COM A MESMA ESPESURA ESPECIFICADA PARA OS TUBOS, LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA - TODOS OS SERVIÇOS A PARTIR DO PONTEAMENTO DEVERÃO SER REALIZADOS INTERNA E EXTERNAMENTE - E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
25260	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 800	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE AÇO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO E ALINHAMENTO, ACABAMENTO, LIMPEZA E RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA NA JUNTA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, PONTEAMENTO, SOLDAGEM E ACABAMENTO DA JUNTA COM DISCO DE DESBASTE, LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA DO TUBO NO TOPO COM A MESMA ESPESURA ESPECIFICADA PARA OS TUBOS, LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA - TODOS OS SERVIÇOS A PARTIR DO PONTEAMENTO DEVERÃO SER REALIZADOS INTERNA E EXTERNAMENTE - E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
25261	CTD E MONTAGEM DE TUBO/CONEXÃO, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EPÓXI, DE AÇO DN 900	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DO CTD E MONTAGEM DOS TUBOS	CARGA NO CANTEIRO, TRANSPORTE, DESCARGA E MONTAGEM (ASSENTAMENTO) DOS TUBOS E CONEXÕES DE AÇO. OS TUBOS DEVERÃO SER TRANSPORTADOS E DISTRIBUÍDOS AO LONGO (BEIRA) DA VALA E AS CONEXÕES EM LOCAIS APROPRIADOS. INCLUI TAMBÉM A DESCIDA NA VALA, PREPARO, LIMPEZA, ASSENTAMENTO DOS TUBOS E CONEXÕES, OBSERVANDO O SEU NIVELAMENTO E ALINHAMENTO, ACABAMENTO, LIMPEZA E RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA NA JUNTA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO: MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO DOS MATERIAIS E FERRAMENTAS, LIMPEZA DA PONTA DOS TUBOS E CONEXÕES, DESCIDA À VALA, ASSENTAMENTO, POSICIONAMENTO, ALINHAMENTO, NIVELAMENTO, TRAVAMENTO, PONTEAMENTO, SOLDAGEM E ACABAMENTO DA JUNTA COM DISCO DE DESBASTE, LIMPEZA COM ESCOVA DE AÇO, RECOMPOSIÇÃO DA PINTURA DO TUBO NO TOPO COM A MESMA ESPESURA ESPECIFICADA PARA OS TUBOS, LIMPEZA COM JATO DE ÁGUA - TODOS OS SERVIÇOS A PARTIR DO PONTEAMENTO DEVERÃO SER REALIZADOS INTERNA E EXTERNAMENTE - E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
50466	CUMEEIRA GALVANIZADA PARA TELHA TRAPEZOIDAL	M	METRO LINEAR DE CUMEEIRA GALVANIZADA PARA TELHA TRAPEZOIDAL	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DE CUMEEIRA GALVANIZADA, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	ASSENTAMENTO DE CUMEEIRA GALVANIZADA PARA TELHA TRAPEZOIDAL, CONFORME PROJETO; FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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.TODOS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÁ INCLUÍDO NESTE SERVIÇO O ALUGUEL DA CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÁ INCLUÍDO NESTE SERVIÇO O ALUGUEL DA CAÇAMBA ESTACIONÁRIA.
130	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO DEMOLIDADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO ÁREA DEMOLIDADA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO SEM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÁ INCLUÍDO NESTE SERVIÇO O ALUGUEL DA CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
10328	DEMOLIÇÃO DE GESSO	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE FORRO DE GESSO DEMOLIDO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO ÁREA DEMOLIDADA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO DE GESSO, 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÁ INCLuíDO NESTE SERVIÇO O ALUGUEL DA CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
137	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M <sup>3</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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	M <sup>2</sup>	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. TODOS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
140	DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M <sup>2</sup>	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. TODOS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÁ INCLuíDO NESTE SERVIÇO O ALUGUEL DA CAÇAMBA ESTACIONÁRIA.
41765	DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO	M <sup>3</sup>	VOLUME EM METROS CÚBICOS DESCARREGADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DESCARREGADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DA DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA. COMPREENDE ESTE SERVIÇO A DESCARGA DO MATERIAL MEDIDO NO CORTE EM DEPÓSITO. ESTA COMPOSIÇÃO COMPREENDE O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA A DESCARGA DO MATERIAL E O EMPOLAMENTO DO MATERIAL REFERIDO.	
41766	DESCARGA DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO	M <sup>3</sup>	VOLUME EM METROS CÚBICOS DESCARREGADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DESCARREGADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DA DESCARGA DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA. COMPREENDE ESTE SERVIÇO A DESCARGA DO MATERIAL MEDIDO NO CORTE EM DEPÓSITO. ESTA COMPOSIÇÃO COMPREENDE O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA A DESCARGA DO MATERIAL E O EMPOLAMENTO DO MATERIAL REFERIDO.	
41767	DESCARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO	M <sup>3</sup>	VOLUME EM METROS CÚBICOS DESCARREGADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DESCARREGADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DA DESCARGA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA. COMPREENDE ESTE SERVIÇO A DESCARGA DO MATERIAL MEDIDO NO CORTE EM DEPÓSITO. ESTA COMPOSIÇÃO COMPREENDE O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA A DESCARGA DO MATERIAL E O EMPOLAMENTO DO MATERIAL REFERIDO.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
41770	DESCARGA DE MATERIAL DE ENTULHO - COM EMPOLAMENTO	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DESCARREGADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DESCARREGADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DA DESCARGA DE MATERIAL DE ENTULHO. COMPREENDE ESTE SERVIÇO A DESCARGA DO MATERIAL MEDIDO NO CORTE EM DEPÓSITO. ESTA COMPOSIÇÃO COMPREENDE O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA A DESCARGA DO MATERIAL E O EMPOLAMENTO DO MATERIAL REFERIDO.	
41769	DESCARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - COM EMPOLAMENTO	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DESCARREGADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DESCARREGADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DA DESCARGA DE MATERIAL DE JAZIDA. COMPREENDE ESTE SERVIÇO A DESCARGA DO MATERIAL MEDIDO NO CORTE EM DEPÓSITO. ESTA COMPOSIÇÃO COMPREENDE O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA A DESCARGA DO MATERIAL E O EMPOLAMENTO DO MATERIAL REFERIDO.	
41768	DESCARGA DE MATERIAL DE SOLO MOLE - COM EMPOLAMENTO	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DESCARREGADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DESCARREGADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DA DESCARGA DE MATERIAL DE SOLO MOLE. COMPREENDE ESTE SERVIÇO A DESCARGA DO MATERIAL MEDIDO NO CORTE EM DEPÓSITO. ESTA COMPOSIÇÃO COMPREENDE O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA A DESCARGA DO MATERIAL E O EMPOLAMENTO DO MATERIAL REFERIDO.	
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
51703	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (0.50 X 0.50 M)	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ALVENARIA EM ELEMENTO VAZADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ALVENARIA EXECUTADA	ASSENTAMENTO DE ELEMENTO VAZADO, APRUMADO, ALINHADO, ACUNHADO E FIXADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RELATIVAS; FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, ANDAIME E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
535	EMASSAMENTO DE PAREDES MASSA CORRIDA ACRÍLICA	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE EMASSAMENTO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA EMASSADA	PREPARO DA SUPERFÍCIE INCLUINDO LIXAMENTO PARA ACABAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA ACRÍLICA, 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
13272	EMASSAMENTO DE TETO COM MASSA PVA	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE EMASSAMENTO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA EMASSADA	PREPARO DA SUPERFÍCIE INCLUINDO LIXAMENTO PARA ACABAMENTO, APLICAÇÃO DE MASSA CORRIDA PVA, 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
536	EMASSAMENTO PAREDES MASSA CORRIDA. A BASE PVA PARA PINT. LATEX	M <sup>2</sup>	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 INCLUIDOS NESSE SERVIÇO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
276	EMBASAMENTO ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M <sup>3</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
277	EMBASAMENTO ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS	M <sup>3</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
15271	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA	M <sup>3</sup>	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE PEDRA ARGAMASSADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME EM METROS CÚBICOS DE PEDRA ARGAMASSADA	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, FORNECIMENTO POSTO OBRA E ASSENTAMENTO DE PEDRA COM ARGAMASSA, NOS LOCAIS DE APLICAÇÃO OBEDECENDO COTAS E INDICAÇÕES DE PROJETO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
263	ENROCAMENTO PEDRA DE MÃO ARRUMADA INCLUSIVE FORNECIMENTO	M <sup>3</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
117	ENSECADEIRA, PAREDES SIMPLES INCLUINDO RETIRADA POSTERIOR DO MADEIRAMENTO	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
445	ESCADA MARINHEIRO COM PROTEÇÃO	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES DE ESCADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DE ESCADA ASSENTADA	FORNECIMENTO, MONTAGEM E FIXAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM PROTEÇÃO PRODUZIDA COM BARRA CHATA EM AÇO CARBONO A36 COM PINTURA PROTETORA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUINDO MATERIAS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
825	ESCADA 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 PRODUZIDA COM VERGALHÃO CA-50 SEM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, CONFORME COMPOSIÇÃO SINAPI, INCLUINDO MATERIAS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, ANDAIMES E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
43045	ESCADA MARINHEIRO SEM PROTEÇÃO EM BARRA CHATA 1 1/1" X 3/16" COM DEGRAUS A CADA 30 CM BARRA DE AÇO REDONDA DE 16 MM COM PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M	COMPRIMENTO EM METROS LINEARES DE ESCADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DE ESCADA ASSENTADA	FORNECIMENTO, MONTAGEM E FIXAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO SEM PROTEÇÃO PRODUZIDA COM BARRA REDONDA EM AÇO CARBONO COM PINTURA PROTETORA DE SUPERFÍCIES METÁLICAS, INCLUINDO MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
21097	ESCAVAÇÃO DE ESTACA À TRADO DN 20 CM	M	PROFUNDIDADE EM METROS LINEARES DE ESTACAS, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA PROFUNDIDADE DAS ESTACAS EXECUTADAS, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	ESCAVAÇÃO DO TERRENO COM TRADO, NO DIÂMETRO DESCRITO E PROFUNDIDADE DETERMINADA EM PROJETO; FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
278	ESCAVAÇÃO DE ESTACA À TRADO DN 25 CM	M	PROFUNDIDADE EM METROS LINEARES DE ESTACAS, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA PROFUNDIDADE DAS ESTACAS EXECUTADAS, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	ESCAVAÇÃO DO TERRENO COM TRADO, NO DIÂMETRO DESCRITO E PROFUNDIDADE DETERMINADA EM PROJETO; FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
279	ESCAVAÇÃO DE ESTACA À TRADO DN 30 CM	M	PROFUNDIDADE EM METROS LINEARES DE ESTACAS, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA PROFUNDIDADE DAS ESTACAS EXECUTADAS, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	ESCAVAÇÃO DO TERRENO COM TRADO, NO DIÂMETRO DESCRITO E PROFUNDIDADE DETERMINADA EM PROJETO; FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
280	ESCAVAÇÃO DE ESTACA À TRADO DN 40 CM	M	PROFUNDIDADE EM METROS LINEARES DE ESTACAS, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA PROFUNDIDADE DAS ESTACAS EXECUTADAS, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	ESCAVAÇÃO DO TERRENO COM TRADO, NO DIÂMETRO DESCRITO E PROFUNDIDADE DETERMINADA EM PROJETO; FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
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. TODOS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS. INCLUINDO ESGOTAMENTO, SE NECESSÁRIO.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 DA CONSTRUÇÃO CIVIL

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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 DA CONSTRUÇÃO CIVIL

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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 DA CONSTRUÇÃO CIVIL

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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 DA CONSTRUÇÃO CIVIL

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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 DA CONSTRUÇÃO CIVIL

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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 DA CONSTRUÇÃO CIVIL

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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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.
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 DA CONSTRUÇÃO CIVIL

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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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.
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
194	ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM RETROESCAVADEIRA) EM VALAS COM MATERIAL DE SOLO MOLE - PROFUNDIDADE ATÉ 2,0 M	M <sup>3</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
195	ESCAVAÇÃO MECANIZADA (COM RETROESCAVADEIRA) EM VALAS COM MATERIAL DE SOLO MOLE - PROFUNDIDADE DE 2,0 A 4,0 M	M <sup>3</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
24153	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE ESTACA - DIÂMETRO = 40 CM	M	PROFUNDIDADE EM METROS LINEARES DE ESTACAS, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA PROFUNDIDADE DAS ESTACAS EXECUTADAS, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	ESCAVAÇÃO DO TERRENO DE FORMA MECANIZADA, NO DIÂMETRO DESCRITO E PROFUNDIDADE DETERMINADA EM PROJETO; FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
12931	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE ESTACA, COM PERFURATRIZ, DN 30 CM	M	PROFUNDIDADE EM METROS LINEARES DE ESTACAS, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA PROFUNDIDADE DAS ESTACAS EXECUTADAS, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	ESCAVAÇÃO DO TERRENO COM PERFURATRIZ, NO DIÂMETRO DESCRITO E PROFUNDIDADE DETERMINADA EM PROJETO; FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
167	ESCAVAÇÃO PARA TUBULÃO	M³	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. TODOS OS MATERIAIS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 INCLUÍDOS NESTE SERVIÇOS ESGOTAMENTOS OU QUALQUER REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO. CASO A COTA ALCANCE O NÍVEL D'ÁGUA, A ESCAÇÃO 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	M²	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 INCLUÍDOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
250	ESCORAMENTO DE VALAS (PONTALETEAMENTO)	M <sup>2</sup>	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 INCLUÍDOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
252	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS COM RETIRADA MATERIAL - REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
321	ESCORAMENTO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO	M <sup>3</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
244	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA PROVENIENTE DE ESCAVAÇÃO	M <sup>3</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
285	ESTACAS CONCRETO A TRADO FCK=135KG/CM <sup>2</sup> COM 20 KG FER/M <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup> NA ESTRUTURA; FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
286	ESTACAS CONCRETO A TRADO FCK=135KG/CM <sup>2</sup> COM 20KG FER/M <sup>3</sup> 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 <sup>2</sup> NA ESTRUTURA; FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
688	ESTRADO DE MADEIRA P/ DEPOSITO PRODUTOS QUÍMICOS	M <sup>2</sup>	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 MATERIAS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
43043	EXECUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM PARA ESGOTO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 0,60 X 0,60 X0,60 COM TAMPA DE CONCRETO	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. TODAS ATIVIDADES E MATERIAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
42400	EXECUÇÃO DE MURETA EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1 VEZ, PARA PROTEÇÃO DE CAVALETE, ISOLADA (PADRÃO "A")	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
42399	EXECUÇÃO DE MURETA EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 1/2 VEZ, PARA PROTEÇÃO DE CAVALETE, ENCOSTADO NO MURO (PADRÃO "A")	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
50295	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO EM CONCRETO DE ESP = 10 CM, FEITO EM CONCRETO RODADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, INCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE CALÇADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE CALÇADA EXECUTADA	CONTEMPLA PREPARO DO TERRENO; REGULARIZAÇÃO DE BASE; CONFECÇÃO DE CONCRETO RODADO IN LOCO, NO CONSUMO INDICADO; APLICAÇÃO, SARRAFEAMENTO E DESEMPENO; CONFECÇÃO DAS JUNTAS; MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
49141	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO EM CONCRETO DE ESP = 5 CM, FEITO EM CONCRETO RODADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, INCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE CALÇADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE CALÇADA EXECUTADA	CONTEMPLA PREPARO DO TERRENO; REGULARIZAÇÃO DE BASE; CONFECÇÃO DE CONCRETO RODADO IN LOCO, NO CONSUMO INDICADO; APLICAÇÃO, SARRAFEAMENTO E DESEMPENO; CONFECÇÃO DAS JUNTAS; MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
49142	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO EM CONCRETO DE ESP = 7 CM, FEITO EM CONCRETO RODADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, INCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE CALÇADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE CALÇADA EXECUTADA	CONTEMPLA PREPARO DO TERRENO; REGULARIZAÇÃO DE BASE; CONFECÇÃO DE CONCRETO RODADO IN LOCO, NO CONSUMO INDICADO; APLICAÇÃO, SARRAFEAMENTO E DESEMPENO; CONFECÇÃO DAS JUNTAS; MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
49143	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO EM CONCRETO DE ESP = 8 CM, FEITO EM CONCRETO RODADO IN LOCO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, INCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	M	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE CALÇADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE CALÇADA EXECUTADA	CONTEMPLA PREPARO DO TERRENO; REGULARIZAÇÃO DE BASE; CONFECÇÃO DE CONCRETO RODADO IN LOCO, NO CONSUMO INDICADO; APLICAÇÃO, SARRAFEAMENTO E DESEMPENO; CONFECÇÃO DAS JUNTAS; MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
43271	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, MOLDADA IN LOCO	M	EXTENSÃO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA EXTENSÃO DE SARJETA EXECUTADA	CONFECÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL JUNTO AO MEIO FIO ASSENTADO, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E MATERIAS 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, CONFECÇÃO, 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, APILOAMENTO E NIVELAMENTO DO TERRENO, FORMAS LATERAIS, JUNTAS DE DILATAÇÃO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO, NIVELAMENTO, DESEMPENO, LIMPEZA, CONCRETO E EVENTUAIS PERDAS. E TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
51923	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIO)	M <sup>3</sup>	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE BASE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME EM METROS CÚBICOS DE BASE EXECUTADOS	COMPREENDE A EXECUÇÃO DAS OPERAÇÕES DE MISTURA (EM PÁTIO) E PULVERIZAÇÃO, UMEDECIMENTO OU SECAGEM DOS MATERIAIS, SEGUIDAS DE ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO, REALIZADAS NA PISTA DEVIDAMENTE PREPARADA, NA LARGURA DESEJADA, NAS QUANTIDADES QUE PERMITAM, APÓS A COMPACTAÇÃO, ATINGIR A ESPESURA PROJETADA. NÃO CONTEMPLA CENTRAL DE MISTURA. ESTÃO INCLUSOS AINDA O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NORMA DNIT 141/2010 - ES. COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
19333	FORMA COM CHAPA COMPENSADA RESINADA, E = 12 MM, PARA PILARES/VIGAS/LAJES, INCLUSO CONTRAVENTAMENTOS/ESCORAMENTOS COM PONTALETES DE 7,5 X 7,5 CM - (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) - REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
24463	FORMA DE MADEIRA PARA PILARES/VIGAS/LAJES, COM TÁBUAS E SARRAFOS (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) - COM ESCORAMENTO E REAPROVEITAMENTO DE 5 VEZES	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
19334	FORMA DE MADEIRA PARA PILARES/VIGAS/LAJES, COM TÁBUAS E SARRAFOS (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) - REAPROVEITAMENTO DE 2 VEZES	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE FORMA, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE FORMA EXECUTADA	CONFEÇÃO 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 INCLUIDOS FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA FORMA E SEU RESPECTIVO ESCORAMENTO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE FORMA, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE FORMA EXECUTADA	CONFEÇÃO 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 INCLUIDOS FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DA FORMA E SEU RESPECTIVO ESCORAMENTO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

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 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 MEIO-FIO UMA "BOLA" DE ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3 E COM VOLUME MÍNIMO DE 500 ML. NA CONSTRUÇÃO DE MEIOS-FIOS MOLDADOS "IN LOCO" SÃO OBSERVADAS AS SEGUINTE DETERMINAÇÕES: A. OS MEIOS-FIOS DEVEM FICAR PERFEITAMENTE ALINHADOS E APRUMADOS, SEM QUAISQUER DISTORÇÕES E, AINDA, ISENTOS DE QUAISQUER IRREGULARIDADES NA SUA SUPERFÍCIE. B. SÃO FEITOS, QUANDO NECESSÁRIO, REPAROS MANUAIS COM DESEMPENADEIRA IMEDIATAMENTE APÓS A MOLDAGEM DO MEIO-FIO; C. É DEIXADO A CADA 15,00 METROS, NO DORSO DO MEIO-FIO, UM ESTRANGULAMENTO QUE SERVIRÁ DE JUNTA DE DILATAÇÃO. D. NO CASO DE MEIOS-FIOS SEMI-ENTERRADOS, APÓS A CURA DO CONCRETO, PROCEDER-SE-Á AO ATERRO LATERAL COM MATERIAL PROVENIENTE DA VALA E COMPACTADO COM SOQUETES MANUAIS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1420	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PARALELEPÍPEDO SOBRE COXIM AREIA S/PREP.CAIXA	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
229	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE PEDRA DE MAO	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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 CONFECCÃO 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 CONFECCÃO 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
23809	IMPERMEABILIZAÇÃO COM BICOMPONENTE FLEXÍVEL, À BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS E CIMENTOS ADITIVADOS (2 DEMÃOS), INCLUINDO A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE, INCLUSIVE O ESTUCAMENTO E SELAGEM DOS POROS DO SUBSTRATO COM 2 DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL POLIMÉRICO	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA IMPERMEABILIZADA	A IMPERMEABILIZAÇÃO COM COMPONENTE FLEXÍVEL, À BASE DE RESINAS TERMOPLÁSTICAS E CIMENTOS ADITIVADOS (2 DEMÃOS), INCLUINDO A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE, O ESTUCAMENTO E SELAGEM DOS POROS DO SUBSTRATO COM 2 DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE SEMI-FLEXÍVEL POLIMÉRICO, APLICADO COM TRINCHA SOBRE SUPERFÍCIE UMEDECIDA. ESTE SERVIÇO CONTEMPLA A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE. TODOS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
23810	IMPERMEABILIZAÇÃO COM BICOMPONENTE SEMI-FLEXÍVEL, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS (3 DEMÃOS), INCLUINDO A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA IMPERMEABILIZADA	A IMPERMEABILIZAÇÃO COM COMPONENTE SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE (A+B), À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS DE EXCELENTE CARACTERÍSTICAS IMPERMEABILIZANTES (3 DEMÃOS EM SENTIDO CRUZADO), APLICADO COM TRINCHA SOBRE SUPERFÍCIE UMEDECIDA. ESTE SERVIÇO CONTEMPLA A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE. TODOS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
42959	IMPERMEABILIZAÇÃO COM BICOMPONENTE, FLEXÍVEL, À BASE DE POLIURETANO, ISENTO DE SOLVENTES, (3 DEMÃOS), INCLUINDO PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE E APLICAÇÃO DE PRIMER	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA IMPERMEABILIZADA	PREPARO DE TODA A SUPERFÍCIE A SER IMPERMEABILIZADA COM LIXAMENTO PARA REMOVER EVENTUAIS REBARBAS E FALHAS ORIUNDAS DA CONCRETAGEM E OUTROS ELEMENTOS QUE POSSAM COMPROMETER O DESEMPENHO DA IMPERMEABILIZAÇÃO. POSTERIORMENTE, HIDROJATEAMENTO DE TODA SUPERFÍCIE A RECEBER IMPERMEABILIZAÇÃO MEDIANTE APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA A ALTA PRESSÃO PARA REMOÇÃO DE RESÍDUOS DA LIMPEZA OU DA CONCRETAGEM, DESMOLDANTES E OUTRAS IMPUREZAS. COM A BASE LIGEIRAMENTE HIDRATADA (NÃO DEVE ESTAR SATURADA), PROMOÇÃO DA IMPRIMAÇÃO CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE, A FIM DE TAMPONAR TODOS OS POROS, PROTEGER A IMPERMEABILIZAÇÃO DA PRESSÃO NEGATIVA E REALIZAR UMA INTERFACE DE ADERÊNCIA ENTRE A BASE E A IMPERMEABILIZAÇÃO. APÓS A CURA DA IMPRIMAÇÃO E COM A BASE SECA E LIMPA, PROMOVER A APLICAÇÃO DA MEMBRANA DE POLIURETANO BICOMPONENTE CONFORME RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE EM TRÊS DEMÃOS "CRUZADAS". RESPEITAR OS TEMPOS ENTRE DEMÃOS E E TEMPO DE TRABALHO DO PRODUTO. APÓS A APLICAÇÃO, COMPREENDE O ACOMPANHAMENTO DO TESTE DE ESTANQUEIDADE.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
23815	IMPERMEABILIZAÇÃO COM BICOMPONENTE, SEMI-FLEXÍVEL, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA (4 DEMÃOS), INCLUINDO A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA IMPERMEABILIZADA	A IMPERMEABILIZAÇÃO COM COMPONENTE SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE (A+B), À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA (4 DEMÃOS EM SENTIDO CRUZADO), APLICADO COM TRINCHA SOBRE SUPERFÍCIE UMEDECIDA. ESTE SERVIÇO CONTEMPLA A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
23811	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MEMBRANAS DE POLÍMEROS MODIFICADOS, À BASE RESINAS TERMOPÁSTICAS E CIMENTOS ATIVADOS, INCLUINDO A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA IMPERMEABILIZADA	A IMPERMEABILIZAÇÃO COM COMPONENTE SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE (A+B), À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS, ADITIVOS MINERAIS E POLÍMEROS DE EXCELENTES CARACTERÍSTICAS IMPERMEABILIZANTES (3 DEMÃOS EM SENTIDO CRUZADO), APLICADO COM TRINCHA SOBRE SUPERFÍCIE UMEDECIDA. ESTE SERVIÇO CONTEMPLA A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
22966	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOS.	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA IMPERMEABILIZADA	A IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA ASFÁLTICA DEVERÁ SER APLICADA SOBRE SUPERFÍCIE LIMPA E SECA, EM 2 DEMÃOS, SEGUINDO AS RECOMENDAÇÕES DE USO E APLICAÇÃO DO FABRICANTE. ESTE SERVIÇO CONTEMPLA A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
36731	IMPERMEABILIZAÇÃO ELÁSTICA E FLEXÍVEL, COM COMPONENTE À BASE DE RESINA ACRÍLICA, INCLUINDO A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA IMPERMEABILIZADA	A IMPERMEABILIZAÇÃO COM COMPONENTE ELÁSTICO E FLEXÍVEL, À BASE DE RESINAS ACRÍLICAS (4 DEMÃOS), APLICADO COM TRINCHA SOBRE SUPERFÍCIE UMEDECIDA. ESTE SERVIÇO CONTEMPLA A PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1503	IMPRIMAÇÃO (PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIO)	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE IMPRIMAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA QUADRADA IMPRIMADA	COMPREENDE A APLICAÇÃO DE UMA CAMADA DE EMULSÃO ASFÁLTICA, SOBRE A SUPERFÍCIE DE UMA BASE JÁ CONCLUÍDA, COM AUXÍLIO DE VASSOURA MECÂNICA E CAMINHÃO ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO. ESTÃO CONTEMPLADOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
51619	JANELA DE AÇO BASCULANTE, SEM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE JANELA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA QUADRADA DE JANELA	ASSENTAMENTO DE JANELA COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO; FORNECIMENTO DO MATERIAL A SER INSTALADO BEM COMO OUTROS COMPLEMENTARES À SUA FIXAÇÃO E/OU VEDAÇÃO, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
51615	JANELA DE AÇO DE CORRER, QUADRICULADA, SEM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE JANELA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA QUADRADA DE JANELA	ASSENTAMENTO DE JANELA COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO; FORNECIMENTO DO MATERIAL A SER INSTALADO BEM COMO OUTROS COMPLEMENTARES À SUA FIXAÇÃO E/OU VEDAÇÃO, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
51621	JANELA DE AÇO DE CORRER, SEM DIVISÃO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR E GRADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE JANELA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA QUADRADA DE JANELA	ASSENTAMENTO DE JANELA COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO; FORNECIMENTO DO MATERIAL A SER INSTALADO BEM COMO OUTROS COMPLEMENTARES À SUA FIXAÇÃO E/OU VEDAÇÃO, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
51624	JANELA DE AÇO MAXIM AR, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR E GRADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE JANELA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA QUADRADA DE JANELA	ASSENTAMENTO DE JANELA COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO; FORNECIMENTO DO MATERIAL A SER INSTALADO BEM COMO OUTROS COMPLEMENTARES À SUA FIXAÇÃO E/OU VEDAÇÃO, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
51618	JANELA DE ALUMÍNIO BASCULANTE, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO ANODIZADO, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE JANELA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA QUADRADA DE JANELA	ASSENTAMENTO DE JANELA COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO; FORNECIMENTO DO MATERIAL A SER INSTALADO BEM COMO OUTROS COMPLEMENTARES À SUA FIXAÇÃO E/OU VEDAÇÃO, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
51617	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO ANODIZADO E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E GRADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE JANELA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA QUADRADA DE JANELA	ASSENTAMENTO DE JANELA COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO; FORNECIMENTO DO MATERIAL A SER INSTALADO BEM COMO OUTROS COMPLEMENTARES À SUA FIXAÇÃO E/OU VEDAÇÃO, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
51614	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, TIPO VENEZIANA, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO ANODIZADO E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE JANELA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA QUADRADA DE JANELA	ASSENTAMENTO DE JANELA COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO; FORNECIMENTO DO MATERIAL A SER INSTALADO BEM COMO OUTROS COMPLEMENTARES À SUA FIXAÇÃO E/OU VEDAÇÃO, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
51626	JANELA DE ALUMÍNIO FIXA PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO E ALIZAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE JANELA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA QUADRADA DE JANELA	ASSENTAMENTO DE JANELA COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO; FORNECIMENTO DO MATERIAL A SER INSTALADO BEM COMO OUTROS COMPLEMENTARES À SUA FIXAÇÃO E/OU VEDAÇÃO, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
51622	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM AR, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO ANODIZADO, EXCLUSIVE ALIZAR E GRADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE JANELA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA QUADRADA DE JANELA	ASSENTAMENTO DE JANELA COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO; FORNECIMENTO DO MATERIAL A SER INSTALADO BEM COMO OUTROS COMPLEMENTARES À SUA FIXAÇÃO E/OU VEDAÇÃO, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
574	LADRILHO TIPO HIDRÁULICO SIMPLES	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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	CONFEÇÃO DE LANTERNA DE SINALIZAÇÃO, CONFORME PADRÃO SANEAGO. COMPREENDE ESTE SERVIÇO OS MATERIAIS , MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO. E TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
36729	LANTERNA DE SINALIZAÇÃO (REAPROVEITAMENTO = 5X)	UN	QUANTIDADE DE LANTERNAS INSTALADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE LANTERNAS INSTALADAS	FORNECIMENTO DELANTERNA DE SINALIZAÇÃO, CONFORME PADRÃO SANEAGO, COLOCAÇÃO, MANUTENÇÃO E POSTERIOR REMOÇÃO (REAPROVEITAMENTO = 5X). COMPREENDE ESTE SERVIÇO OS MATERIAIS , MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
50395	LASTRO DE BRITA O PEDRISCO COM ESPALHAMENTO MECÂNICO	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 MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE MOTONIVELADORA. 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
50389	LASTRO DE BRITA 1 COM ESPALHAMENTO MECÂNICO	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 MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE MOTONIVELADORA. 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
50390	LASTRO DE BRITA 2 COM ESPALHAMENTO MECÂNICO	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 MECANICAMENTE, COM UTILIZAÇÃO DE MOTONIVELADORA. 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
9056	LASTRO DE BRITA COM 50% BRITA 0 E 50% BRITA 1	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
51704	LASTRO DE BRITA N. 1	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
9931	LASTRO DE BRITA N. 2	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
15794	LASTRO DE BRITA N. 4	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
6143	LASTRO DE CASCALHO	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 O CASCALHO), 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 CASCALHO. 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
332	LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESP. = 10 CM	M²	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 ESPESSURA DESCRITA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RESPECTIVAS, INCLUINDO; FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS A REALIZAÇÃO DA TAREFA. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
333	LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESP. = 5 CM	M²	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 ESPESSURA DESCRITA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RESPECTIVAS; FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
334	LASTRO DE CONCRETO MAGRO ESP. = 8 CM	M <sup>2</sup>	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 ESPESSURA DESCRITA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E NORMAS TÉCNICAS RESPECTIVAS; FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTO, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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, EXCLUSIVELY HIDRÔMETRO. ESTÃO INCLUIDOS MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. NÃO ESTÁ INCLUSO NESTE SERVIÇO OS MATERIAIS HIDRÁULICOS TIPO: HIDRÔMETRO, TUBULAÇÃO E CONEXÕES. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
119	LIMPEZA DE FAIXA	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1421	LIMPEZA DO CORTE, COLOCAÇÃO E COMPACTAÇÃO CASCALHO, IMPRIMAÇÃO E COLOCAÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA (CBUQ) - EXCLUSIVE MATERIAL DE EMPRÉSTIMO PARA BASE	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
39469	LIMPEZA FINAL DE OBRAS LOCALIZADAS (INCLUSIVE INTERIOR DE RESERVATÓRIOS E TANQUES), PÁTIOS, CALÇADAS E ÁREAS EXTERNAS COM LAVADORA DE PRESSÃO	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE SUPERFÍCIE LIMPA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO DE LIMPEZA PELA ÁREA LIMPA DE SUPERFÍCIES DE OBRA LOCALIZADA	REMOÇÃO E ADEQUADA DISPOSIÇÃO DE TODOS OS REJEITOS REMANESCENTES NA OBRA LOCALIZADA. LIMPEZA DAS ÁREAS SUPERFICIAIS VERTICAIS, HORIZONTAIS E INCLINADAS DE SUPERFÍCIES - COMO PISOS, FORROS, COBERTURAS E PAREDES - NECESSÁRIAS ESTÃO INCLUSAS, AINDA, A LIMPEZA DE TODOS OS COMPONENTES, INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS QUE ESTÃO INSTALADOS SOBRE AS SUPERFÍCIES LEVANTADAS PARA FINS DE ENTREGA DA OBRA LOCALIZADA. RETIRADA DE QUAISQUER MANCHAS E RESÍDUOS QUE POSSAM TER PERMANECIDO NAS SUPERFÍCIES SEM DANIFICA-LAS. ESTÃO INCLUSOS TODOS OS MATERIAIS DE LIMPEZA NECESSÁRIOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS	
39470	LIMPEZA FINAL DE OBRAS PREDIAIS - INCLUI LIMPEZA DE VIDROS, LOUÇAS, METAIS, PISO, FORRO E DEMAIS COMPONENTES DA EDIFICAÇÃO	M <sup>2</sup>	ÁREA CONSTRUÍDA EM METROS QUADRADOS DE LIMPEZA EM PLANTA BAIXA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO DE LIMPEZA PELA ÁREA DA OBRA LOCALIZADA	REMOÇÃO E ADEQUADA DISPOSIÇÃO DE TODOS OS REJEITOS REMANESCENTES NA EDIFICAÇÃO. LIMPEZA DE TODOS OS COMPONENTES, INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS PARA FINS DE ENTREGA DA EDIFICAÇÃO PARA OPERAÇÃO. RETIRADA DE QUAISQUER MANCHAS E RESÍDUOS QUE POSSAM TER PERMANECIDO NAS SUPERFÍCIES SEM DANIFICA-LAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
36728	LIMPEZA MANUAL TERRENO	M <sup>2</sup>	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, 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. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
122	LIMPEZA MECANIZADA TERRENO COM RASPAGEM SUPERFICIAL	M <sup>2</sup>	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 INCLUIDOS O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAIS SÃO CONSIDERADOS POSTO OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO ELABORADA CONSIDERADO UMA ÁREA MAIOR OU IGUAL A 2000 M <sup>2</sup> .
701	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO.	M <sup>2</sup> XMÊS	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ANDAIME POR MÊS DE LOCAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ANDAIME NO MÊS	LOCAÇÃO DE ANDAIME TIPO FACHADEIRO, INCLUINDO FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA A DISPOSIÇÃO DO MATERIAL NA OBRA. O PERÍODO DE LOCAÇÃO CONSIDERADO É O MENSAL. TANTO O MATERIAL QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
50322	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA CAP. 6 M <sup>3</sup> PARA REMOÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	UN	UNIDADES DE CAÇAMBAS LOCADAS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE CAÇAMBAS LOCADAS	LOCAÇÃO DE CAÇAMBAS NA VOLUMETRIA ESPECIFICADA, PARA QUALQUER FINALIDADE, INCLUINDO TRANSPORTE, POSICIONAMENTO, REMOÇÃO, MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A REALIZAÇÃO DO SERVIÇO. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
123	LOCAÇÃO E DEMARCAÇÃO DA OBRA	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
36712	LOGOTIPO SANEAGO - TAMANHO 1 (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PADRÃO)	UN	QUANTIDADE EM UNIDADES DE LOGOTIPO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE LOGOTIPOS EXECUTADOS	PREPARO DA SUPERFÍCIE E DO MATERIAL DE APLICAÇÃO, COM DISSOLUÇÃO DA TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM DILUENTE A BASE DE AGUARRAS, CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE, HOMOGENIZANDO A MISTURA PARA APLICAÇÃO COM "BROXA" OU SIMILAR EM TRÊS DEMÃOS, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. ESTE LOGOTIPO DEVE SER EXECUTADO CONFORME PADRÃO SANEAGO. ELE É INDICADO PARA QUADRO DE COMANDO, CASA DE QUÍMICA, GUARITAS E PAREDES EM GERAL. OBSERVAÇÃO: CENTRALIZAR A MARCA NO MEIO DA PAREDE E ATENTAR PARA O DESNÍVEL DO SOLO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
36713	LOGOTIPO SANEAGO - TAMANHO 2 (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PADRÃO)	UN	QUANTIDADE EM UNIDADES DE LOGOTIPO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE LOGOTIPOS EXECUTADOS	PREPARO DA SUPERFÍCIE E DO MATERIAL DE APLICAÇÃO, COM DISSOLUÇÃO DA TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM DILUENTE A BASE DE AGUARRAS, CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE, HOMOGENIZANDO A MISTURA PARA APLICAÇÃO COM "BROXA" OU SIMILAR EM TRÊS DEMÃOS, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. ESTE LOGOTIPO DEVERÁ SER EXECUTADO CONFORME PADRÃO SANEAGO. ELE É INDICADO PARA RESERVATÓRIOS TIPO TAÇA. OBSERVAÇÃO: CENTRALIZAR A MARCA NO MEIO DA PAREDE E ATENTAR PARA O DESNÍVEL DO SOLO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
36714	LOGOTIPO SANEAGO - TAMANHO 3 (CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PADRÃO)	UN	QUANTIDADE EM UNIDADES DE LOGOTIPO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE LOGOTIPOS EXECUTADOS	PREPARO DA SUPERFÍCIE E DO MATERIAL DE APLICAÇÃO, COM DISSOLUÇÃO DA TINTA ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM DILUENTE A BASE DE AGUARRAS, CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE, HOMOGENIZANDO A MISTURA PARA APLICAÇÃO COM "BROXA" OU SIMILAR EM TRÊS DEMÃOS, INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. ESTE LOGOTIPO DEVERÁ SER EXECUTADO CONFORME PADRÃO SANEAGO. ELE É INDICADO PARA RESERVATÓRIOS DE MAIOR PORTE (INCLUINDO OS DE CONCRETO ARMADO). OBSERVAÇÃO: CENTRALIZAR A MARCA NO MEIO DA PAREDE E ATENTAR PARA O DESNÍVEL DO SOLO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
8202	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHA TRAPEZOIDAL TIPO CANALETE K-49	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE MADEIRAMENTO EXECUTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE MADEIRAMENTO EXECUTADA, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	O FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUINDO IÇAMENTO E POSICIONAMENTO, 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; NÃO INCLUI TELHA TRAPEZOIDAL. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
414	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA TELHA ONDULADA 6MM	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE MADEIRAMENTO EXECUTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE MADEIRAMENTO EXECUTADA, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	O FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUINDO IÇAMENTO E POSICIONAMENTO, 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; NÃO INCLUI TELHA ONDULADA 6MM. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
10139	MEIO FIO SEM SARJETA MOLDADO IN LOCO COM MÁQUINA	M	EXTENSÃO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA EXTENSÃO DE MEIO FIO EXECUTADO IN LOCO COM MÁQUINA	EXECUÇÃO DE MEIO FIO SEM SARJETA MOLDADO IN LOCO 15 CM DE BASE E 30 CM DE ALTURA, INCLUINDO MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E MATERIAIS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. 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. NA CONSTRUÇÃO DE MEIOS-FIOS MOLDADOS "IN LOCO" SÃO OBSERVADAS AS SEGUINTE DETERMINAÇÕES: A. OS MEIOS-FIOS DEVEM FICAR PERFEITAMENTE ALINHADOS E APRUMADOS, SEM QUAISQUER DISTORÇÕES E, AINDA, ISENTOS DE QUAISQUER IRREGULARIDADES NA SUA SUPERFÍCIE. B. SÃO FEITOS, QUANDO NECESSÁRIO, REPAROS MANUAIS COM DESEMPENADEIRA IMEDIATAMENTE APÓS A MOLDAGEM DO MEIO-FIO; C. É DEIXADO A CADA 15,00 METROS, NO DORSO DO MEIO-FIO, UM ESTRANGULAMENTO QUE SERVIRÁ DE JUNTA DE DILATAÇÃO. D. NO CASO DE MEIOS-FIOS SEMI-ENTERRADOS, APÓS A CURA DO CONCRETO, PROCEDER-SE-Á AO ATERRO LATERAL COM MATERIAL PROVENIENTE DA VALA E COMPACTADO COM SOQUETES MANUAIS. E TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
37	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE	VGXKM	DISTÂNCIA TREVO A TREVO, EM QUILOMETROS. PARA A DESMOBILIZAÇÃO DEVERÁ SER CONSIDERADA A MESMA DISTÂNCIA DA MOBILIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA DISTÂNCIA TREVO A TREVO	MOBILIZAÇÃO DO TRANSPORTE PARA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À OBRA. ESSE SERVIÇO TAMBÉM ABRANGE O CASO EM QUE O VEÍCULO TRANSPORTADO É O PRÓPRIO VEÍCULO TRANSPORTADOR. OS CUSTOS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE E A MÃO DE OBRA JÁ SÃO CONSIDERADOS NA COMPOSIÇÃO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
38	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA	VGXKM	DISTÂNCIA TREVO A TREVO, EM QUILOMETROS. PARA A DESMOBILIZAÇÃO DEVERÁ SER CONSIDERADA A MESMA DISTÂNCIA DA MOBILIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA DISTÂNCIA TREVO A TREVO	MOBILIZAÇÃO DO TRANSPORTE PARA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À OBRA. ESSE SERVIÇO TAMBÉM ABRANGE O CASO EM QUE O VEÍCULO TRANSPORTADO É O PRÓPRIO VEÍCULO TRANSPORTADOR. OS CUSTOS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE E A MÃO DE OBRA JÁ SÃO CONSIDERADOS NA COMPOSIÇÃO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
8309	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO MUNK	VGXKM	DISTÂNCIA TREVO A TREVO, EM QUILOMETROS. PARA A DESMOBILIZAÇÃO DEVERÁ SER CONSIDERADA A MESMA DISTÂNCIA DA MOBILIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA DISTÂNCIA TREVO A TREVO	MOBILIZAÇÃO DO TRANSPORTE PARA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À OBRA. ESSE SERVIÇO TAMBÉM ABRANGE O CASO EM QUE O VEÍCULO TRANSPORTADO É O PRÓPRIO VEÍCULO TRANSPORTADOR. OS CUSTOS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE E A MÃO DE OBRA JÁ SÃO CONSIDERADOS NA COMPOSIÇÃO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
8403	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CAMINHÃO PIPA	VGXKM	DISTÂNCIA TREVO A TREVO, EM QUILOMETROS. PARA A DESMOBILIZAÇÃO DEVERÁ SER CONSIDERADA A MESMA DISTÂNCIA DA MOBILIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA DISTÂNCIA TREVO A TREVO	MOBILIZAÇÃO DO TRANSPORTE PARA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À OBRA. ESSE SERVIÇO TAMBÉM ABRANGE O CASO EM QUE O VEÍCULO TRANSPORTADO É O PRÓPRIO VEÍCULO TRANSPORTADOR. OS CUSTOS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE E A MÃO DE OBRA JÁ SÃO CONSIDERADOS NA COMPOSIÇÃO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
8402	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CARREGADEIRA	VGXKM	DISTÂNCIA TREVO A TREVO, EM QUILOMETROS. PARA A DESMOBILIZAÇÃO DEVERÁ SER CONSIDERADA A MESMA DISTÂNCIA DA MOBILIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA DISTÂNCIA TREVO A TREVO	MOBILIZAÇÃO DO TRANSPORTE PARA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À OBRA. ESSE SERVIÇO TAMBÉM ABRANGE O CASO EM QUE O VEÍCULO TRANSPORTADO É O PRÓPRIO VEÍCULO TRANSPORTADOR. OS CUSTOS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE E A MÃO DE OBRA JÁ SÃO CONSIDERADOS NA COMPOSIÇÃO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
8630	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	VGXKM	DISTÂNCIA TREVO A TREVO, EM QUILOMETROS. PARA A DESMOBILIZAÇÃO DEVERÁ SER CONSIDERADA A MESMA DISTÂNCIA DA MOBILIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA DISTÂNCIA TREVO A TREVO	MOBILIZAÇÃO DO TRANSPORTE PARA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À OBRA. ESSE SERVIÇO TAMBÉM ABRANGE O CASO EM QUE O VEÍCULO TRANSPORTADO É O PRÓPRIO VEÍCULO TRANSPORTADOR. OS CUSTOS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE E A MÃO DE OBRA JÁ SÃO CONSIDERADOS NA COMPOSIÇÃO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
8860	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MOTONIVELADORA	VGXKM	DISTÂNCIA TREVO A TREVO, EM QUILOMETROS. PARA A DESMOBILIZAÇÃO DEVERÁ SER CONSIDERADA A MESMA DISTÂNCIA DA MOBILIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA DISTÂNCIA TREVO A TREVO	MOBILIZAÇÃO DO TRANSPORTE PARA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À OBRA. ESSE SERVIÇO TAMBÉM ABRANGE O CASO EM QUE O VEÍCULO TRANSPORTADO É O PRÓPRIO VEÍCULO TRANSPORTADOR. OS CUSTOS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE E A MÃO DE OBRA JÁ SÃO CONSIDERADOS NA COMPOSIÇÃO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1717	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE RETROESCAVADEIRA	VGXKM	DISTÂNCIA TREVO A TREVO, EM QUILOMETROS. PARA A DESMOBILIZAÇÃO DEVERÁ SER CONSIDERADA A MESMA DISTÂNCIA DA MOBILIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA DISTÂNCIA TREVO A TREVO	MOBILIZAÇÃO DO TRANSPORTE PARA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À OBRA. ESSE SERVIÇO TAMBÉM ABRANGE O CASO EM QUE O VEÍCULO TRANSPORTADO É O PRÓPRIO VEÍCULO TRANSPORTADOR. OS CUSTOS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE E A MÃO DE OBRA JÁ SÃO CONSIDERADOS NA COMPOSIÇÃO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
36736	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE MÉDIO E GRANDE PORTE	VGXKM	DISTÂNCIA TREVO A TREVO, EM QUILOMETROS. PARA A DESMOBILIZAÇÃO DEVERÁ SER CONSIDERADA A MESMA DISTÂNCIA DA MOBILIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA DISTÂNCIA TREVO A TREVO	MOBILIZAÇÃO DO TRANSPORTE PARA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À OBRA. ESSE SERVIÇO TAMBÉM ABRANGE O CASO EM QUE O VEÍCULO TRANSPORTADO É O PRÓPRIO VEÍCULO TRANSPORTADOR. OS CUSTOS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE E A MÃO DE OBRA JÁ SÃO CONSIDERADOS NA COMPOSIÇÃO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
36737	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ROLO COMPACTADOR DE PEQUENO PORTE	VGXKM	DISTÂNCIA TREVO A TREVO, EM QUILOMETROS. PARA A DESMOBILIZAÇÃO DEVERÁ SER CONSIDERADA A MESMA DISTÂNCIA DA MOBILIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA DISTÂNCIA TREVO A TREVO	MOBILIZAÇÃO DO TRANSPORTE PARA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À OBRA. ESSE SERVIÇO TAMBÉM ABRANGE O CASO EM QUE O VEÍCULO TRANSPORTADO É O PRÓPRIO VEÍCULO TRANSPORTADOR. OS CUSTOS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE E A MÃO DE OBRA JÁ SÃO CONSIDERADOS NA COMPOSIÇÃO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
21010	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE SONDA ROTATIVA	VGXKM	DISTÂNCIA TREVO A TREVO, EM QUILOMETROS. PARA A DESMOBILIZAÇÃO DEVERÁ SER CONSIDERADA A MESMA DISTÂNCIA DA MOBILIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA DISTÂNCIA TREVO A TREVO	MOBILIZAÇÃO DO TRANSPORTE PARA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À OBRA. ESSE SERVIÇO TAMBÉM ABRANGE O CASO EM QUE O VEÍCULO TRANSPORTADO É O PRÓPRIO VEÍCULO TRANSPORTADOR. OS CUSTOS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE E A MÃO DE OBRA JÁ SÃO CONSIDERADOS NA COMPOSIÇÃO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
8859	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRA D6	VGXKM	DISTÂNCIA TREVO A TREVO, EM QUILOMETROS. PARA A DESMOBILIZAÇÃO DEVERÁ SER CONSIDERADA A MESMA DISTÂNCIA DA MOBILIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA DISTÂNCIA TREVO A TREVO	MOBILIZAÇÃO DO TRANSPORTE PARA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À OBRA. ESSE SERVIÇO TAMBÉM ABRANGE O CASO EM QUE O VEÍCULO TRANSPORTADO É O PRÓPRIO VEÍCULO TRANSPORTADOR. OS CUSTOS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE E A MÃO DE OBRA JÁ SÃO CONSIDERADOS NA COMPOSIÇÃO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
8858	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE TRATOR DE PNEUS	VGXKM	DISTÂNCIA TREVO A TREVO, EM QUILOMETROS. PARA A DESMOBILIZAÇÃO DEVERÁ SER CONSIDERADA A MESMA DISTÂNCIA DA MOBILIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA DISTÂNCIA TREVO A TREVO	MOBILIZAÇÃO DO TRANSPORTE PARA ENTREGA DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À OBRA. ESSE SERVIÇO TAMBÉM ABRANGE O CASO EM QUE O VEÍCULO TRANSPORTADO É O PRÓPRIO VEÍCULO TRANSPORTADOR. OS CUSTOS DE EMBARQUE E DESEMBARQUE E A MÃO DE OBRA JÁ SÃO CONSIDERADOS NA COMPOSIÇÃO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÃO INCLUSOS O TUBO E AS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÃO INCLUSOS O TUBO E AS CONEXÕES.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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 INCLUIDOS FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS, NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÃO INCLUSOS O TUBO E AS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 INCLUIDOS FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS, NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÃO INCLUSOS O TIL E AS CONEXÕES.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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 INCLUIDOS FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS, NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÃO INCLUSOS O TIL E AS 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 INCLUIDOS FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS, NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO SERVIÇO. TODOS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÃO INCLUSOS O TIL E AS CONEXÕES.
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÃO INCLUSOS O TIL E AS CONEXÕES.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÃO INCLUSOS O TIL E AS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÃO INCLUSOS O TIL E AS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÃO INCLUSOS O TIL E AS CONEXÕES.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
13745	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME FACHADEIRO	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ANDAIME MONTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA EM METROS DE ANDAIME MONTADO	MONTAGEM DE ANDAIME A SER INSTALADO EM ARÉA DEVIDAMENTE SINALIZADA, TODAS AS PEÇAS PRECISAM SER DEVIDAMENTE TRAVADAS. CONTEMPLA AINDA O SERVIÇO DE DESMONTAGEM. O MATERIAL É CONSIDERADO JÁ POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
105	PASSADIÇO DE MADEIRA	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
36730	PASSADIÇO METÁLICO	M <sup>2</sup>	ÁREA EM M2 DE PASSADIÇO INSTALADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE PASSADIÇO INSTALADO	FORNECIMENTO DE PASSADIÇO METÁLICO, CONFORME PADRÃO SANEAGO, COLOCAÇÃO, MANUTENÇÃO E POSTERIOR REMOÇÃO (REAPROVEITAMENTO = 10X). COMPREENDE ESTE SERVIÇO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1482	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO (BRITA FINA) COM COMPACTAÇÃO, ESP.= 5 CM	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1483	PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO (BRITA FINA) SEM COMPACTAÇÃO, ESP.= 5 CM	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
575	PEDRA PORTUGUESA	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
530	PINTURA A ÓLEO COM EMASSAMENTO	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
541	PINTURA ACRÍLICA 3 DEMÃOS COM SELADOR	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PINTURA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA PINTADA	PREPARO DA SUPERFÍCIE; APLICAÇÃO DE SELADOR E 3 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA , COR DEFINIDA EM PROJETO OU ESPECIFICAÇÃO. ESTÃO INCLUÍDOS NO FORNECIMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
24136	PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA, INCLUINDO SELADOR ACRÍLICO, 1 DEMÃO	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PINTURA TEXTURIZADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA TEXTURIZADA	PREPARO DA SUPERFÍCIE; APLICAÇÃO DE SELADOR E 1 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA , COR E ESPESSURA DEFINIDAS EM PROJETO OU ESPECIFICAÇÃO. ESTÃO INCLUÍDOS NO FORNECIMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
545	PINTURA COM TINTA EPOXI	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PINTURA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA PINTADA	PREPARO DA SUPERFÍCIE; CORREÇÃO DE IRREGULARIDADES; APLICAÇÃO DE TINTA EPÓXI, 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
20541	PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS SEM SELADOR	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PINTURA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA PINTADA	PREPARO DA SUPERFÍCIE; APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE TINTA, NÃO INCLUI SELADOR, COR DEFINIDA EM PROJETO OU ESPECIFICAÇÃO. ESTÃO INCLUÍDOS NO FORNECIMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
36711	PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDE, DUAS DEMÃOS	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PINTURA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA PINTADA	PREPARO DA SUPERFÍCIE, CORREÇÃO DE IRREGULARIDADES, APLICAÇÃO DE TINTA LÁTEX PVA EM DUAS DEMÃO, COR BRANCA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE. ESTÃO INCLuíDOS NO FORNECIMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
20365	PINTURA DE PAREDES CONCRETO/TIJOLOS CERÂMICO COM TINTA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PINTURA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA PINTADA	PREPARO DA SUPERFÍCIE; APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE TINTA, NÃO INCLUI SELADOR, COR DEFINIDA EM PROJETO OU ESPECIFICAÇÃO. ESTÃO INCLuíDOS NO FORNECIMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
552	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PINTURA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA PINTADA	PREPARO DA SUPERFÍCIE; APLICAÇÃO DE ESMALTE SINTÉTICO, COR DEFINIDA EM PROJETO OU ESPECIFICAÇÃO. ESTÃO INCLuíDOS NO FORNECIMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
51930	PINTURA EXTERNA COM IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICO DISPERSO EM ÁGUA, DUAS DEMÃOS	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE SUPERFÍCIE IMPERMEABILIZADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA IMPERMEABILIZADA	PREPARO DA SUPERFÍCIE, APLICAÇÃO DE TINTA IMPERMEABILIZANTE BASE ASFÁLTICA DISPERSA EM ÁGUA EM DUAS DEMÃOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E RECOMENDAÇÕES DO FABRICANTE. INCLUI NESTE SERVIÇO OS MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
557	PINTURA PAREDES CONC. O/U TIJOLOS CERAM.COM UMA DEMÃO SILICONE	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
558	PINTURA PVA UMA DEMÃO SEM MASSA	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PINTURA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA PINTADA	PREPARO DA SUPERFÍCIE; APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE TINTA, NA COR DEFINIDA EM PROJETO OU ESPECIFICAÇÃO. ESTÃO INCLuíDOS NO FORNECIMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
563	PINTURA VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA COM TRÊS DEMÃOS	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
36717	PISO CERÂMICO 35 X 35 CM ESMALTADO EXTRA	M <sup>2</sup>	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 INCLUIDOS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
36718	PISO CERÂMICO 45 X 45 CM ESMALTADO EXTRA	M <sup>2</sup>	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 INCLUIDOS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
36719	PISO CERÂMICO 60 X 60 CM ESMALTADO EXTRA	M <sup>2</sup>	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 INCLUIDOS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
585	PISO CIMENTADO E QUEIMADO A COLHER COM VERMELHO	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
36708	PISO CIMENTADO LISO CIMENTO E AREIA 1:3	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE CIMENTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA CIMENTADA	O PREPARO DO CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3; 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, COM ESPESSURA DE 2 CM E PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. INCLUINDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
36720	PISO PORCELANATO 60 X 60 CM ESMALTADO EXTRA	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PORCELANATO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE PORCELANATO EXECUTADO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORCELANATO 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 PORCELANATO, LIMPEZA COMPLETA DA ÁREA REVESTIDA, BEM COMO MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
40	PLACA DE OBRA	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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	CONFECCÃO, 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1486	PLANTIO DE CAPIM BRAQUIÁRIA	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADROS DE PLANTIO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA PLANTADA	FORNECIMENTO, PREPARAÇÃO DO SOLO E PLANTIO DE CAPIM BRAQUIÁRIA, CONFORME DEFINIDO EM PROJETO E/OU ESPECIFICAÇÕES. CONTEMPLA OS MATERIAIS (CAPIM BRAQUIÁRIA E TERRA VEGETAL), BEM COMO A MÃO DE OBRA NECESSÁRIA A EXECUÇÃO DO SERVIÇO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL BRASILEIRA E NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
36725	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS (INCLUINDO AQUISIÇÃO)	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE GRAMA PLANTADA	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, CORREÇÃO DO pH 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, COLOCAÇÃO E ASSENTAMENTO DA GRAMA, IRRIGAÇÃO, MANUTENÇÃO, LIMPEZA E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
36724	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO (INCLUINDO AQUISIÇÃO)	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE GRAMA PLANTADA	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, CORREÇÃO DO pH 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, COLOCAÇÃO E ASSENTAMENTO DA GRAMA, IRRIGAÇÃO, MANUTENÇÃO, LIMPEZA E EVENTUAIS PERDAS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1601	POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 120 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1602	POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 120 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1606	POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 120 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE =1,50 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1607	POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 120 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE =2,50 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1608	POÇO DE VISITA EM ANÉIS DE CONCRETO DIÂMETROS 60 CM (CHAMINÉ) E 120 CM (BALÃO), INCLUINDO ANEL TAMPÃO DE CONCRETO, PROFUNDIDADE =3,50 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
51629	PORTA DE MADEIRA NÚCLEO SARRAFEADO, 100X210CM, PADRÃO MÉDIO, INCLUINDO ALIZAR, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE E FECHADURA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	UNIDADES DE PORTA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE PORTAS	ASSENTAMENTO DE PORTA DE MADEIRA CONFORME PROJETO; FORNECIMENTO DO MATERIAL A SER INSTALADO BEM COMO OUTROS COMPLEMENTARES À SUA FIXAÇÃO E/OU VEDAÇÃO, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
51627	PORTA DE MADEIRA NÚCLEO SARRAFEADO, 80X210CM, PADRÃO MÉDIO, INCLUINDO ALIZAR, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE E FECHADURA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	UNIDADES DE PORTA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE PORTAS	ASSENTAMENTO DE PORTA DE MADEIRA CONFORME PROJETO; FORNECIMENTO DO MATERIAL A SER INSTALADO BEM COMO OUTROS COMPLEMENTARES À SUA FIXAÇÃO E/OU VEDAÇÃO, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
51628	PORTA DE MADEIRA NÚCLEO SARRAFEADO, 90X210CM, PADRÃO MÉDIO, INCLUINDO ALIZAR, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE E FECHADURA DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	UNIDADES DE PORTA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA QUANTIDADE DE PORTAS	ASSENTAMENTO DE PORTA DE MADEIRA CONFORME PROJETO; FORNECIMENTO DO MATERIAL A SER INSTALADO BEM COMO OUTROS COMPLEMENTARES À SUA FIXAÇÃO E/OU VEDAÇÃO, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
51630	PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO COM FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PORTA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA QUADRADA DE PORTA	ASSENTAMENTO DE PORTA COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO; FORNECIMENTO DO MATERIAL A SER INSTALADO BEM COMO OUTROS COMPLEMENTARES À SUA FIXAÇÃO E/OU VEDAÇÃO, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
51631	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO COM FIXAÇÃO POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PORTA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA QUADRADA DE PORTA	ASSENTAMENTO DE PORTA COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO; FORNECIMENTO DO MATERIAL A SER INSTALADO BEM COMO OUTROS COMPLEMENTARES À SUA FIXAÇÃO E/OU VEDAÇÃO, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
51632	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO COM FIXAÇÃO POR PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PORTA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA QUADRADA DE PORTA	ASSENTAMENTO DE PORTA COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO; FORNECIMENTO DO MATERIAL A SER INSTALADO BEM COMO OUTROS COMPLEMENTARES À SUA FIXAÇÃO E/OU VEDAÇÃO, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
51633	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO SEM FIXAÇÃO POR PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PORTA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA QUADRADA DE PORTA	ASSENTAMENTO DE PORTA COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO; FORNECIMENTO DO MATERIAL A SER INSTALADO BEM COMO OUTROS COMPLEMENTARES À SUA FIXAÇÃO E/OU VEDAÇÃO, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
51634	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR	M²	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PORTA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA QUADRADA DE PORTA	ASSENTAMENTO DE PORTA COM DIMENSÕES CONFORME PROJETO; FORNECIMENTO DO MATERIAL A SER INSTALADO BEM COMO OUTROS COMPLEMENTARES À SUA FIXAÇÃO E/OU VEDAÇÃO, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1499	PORTÃO PADRÃO SANEAGO	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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, MATERIAS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS Á EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 APOIAMENTO 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 MATERIAS HIDRÁULICOS (TUBOS E CONEXÕES). TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 APOIAMENTO 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 MATERIAS HIDRÁULICOS (TUBOS E CONEXÕES). TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 APOIAMENTO 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 MATERIAS HIDRÁULICOS (TUBOS E CONEXÕES). TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
43144	REATERRO COMPACTADO DE CAVAS MANUAL COM SOQUETE MANUAL	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE REATERRO COMPACTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE REATERRO COMPACTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. CARGA, TRANSPORTE E LANÇAMENTO DO SOLO DEPOSITADO NA LATERAL DA CAVA - EM DISTÂNCIA DE SEGURANÇA PREVISTA NA NORMA VIGENTE - NO INTERIOR DESSA E POSTERIOR ESPALHAMENTO DO MATERIAL SOLTO A FIM ATINGIR ESPESSURA FINAL DE CAMADA COMPACTADA DE ATÉ 20 CM ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS. ADIÇÃO DE ÁGUA E HOMOGENIZAÇÃO DO SOLO SOLTO ATÉ ATINGIR A ÚMIDADE ADEQUADA. COMPACTAÇÃO POR MEIO DE SOQUETE MANUAL DE 20 KG LANÇADO A, NO MÍNIMO, 30 CM DE ALTURA ATÉ ATINGIR GRAU DE COMPACTAÇÃO, NO MÍNIMO, IGUAL AO SOLO NATURAL. INCLUI, AINDA, NESTE SERVIÇO A REMOÇÃO DE MATERIAIS IMPRÓPRIOS, A REGULARAÇÃO, NIVELAMENTO E O ACABAMENTO. O LOCAL DEVERÁ FICAR COMPACTADO E NIVELADO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
43107	REATERRO MANUAL DE VALA COM COMPACTAÇÃO POR MEIO DE SOQUETE	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE REATERRO COMPACTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE REATERRO COMPACTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. CARGA, TRANSPORTE E LANÇAMENTO DO SOLO DEPOSITADO NA LATERAL DA VALA - EM DISTÂNCIA DE SEGURANÇA PREVISTA NA NORMA VIGENTE - NO INTERIOR DESSA E POSTERIOR ESPALHAMENTO DO MATERIAL SOLTO A FIM ATINGIR ESPESSURA FINAL DE CAMADA COMPACTADA DE ATÉ 20 CM ATRAVÉS DE PROCESSOS MANUAIS. UMIDECIMENTO E HOMOGENIZAÇÃO DO SOLO SOLTO ATÉ ATINGIR A ÚMIDADE ADEQUADA. COMPACTAÇÃO POR MEIO DE SOQUETE DE 20 KG LANÇADO A NO MÍNIMO 30 CM DE ALTURA ATÉ ATINGIR GRAU DE COMPACTAÇÃO, NO MÍNIMO, IGUAL AO SOLO NATURAL. INCLUI, AINDA, NESTE SERVIÇO A REMOÇÃO DE MATERIAIS IMPRÓPRIOS, A REGULARAÇÃO, NIVELAMENTO E O ACABAMENTO. O LOCAL DEVERÁ FICAR COMPACTADO E NIVELADO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
43110	REATERRO MECANIZADO DE BORDAS DE CAVAS COM COMPACTAÇÃO POR MEIO DE PLACA VIBRATÓRIA OU SOQUETE MECÂNICO	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE REATERRO COMPACTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE REATERRO COMPACTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. CARGA, TRANSPORTE E LANÇAMENTO DO SOLO DEPOSITADO NA LATERAL DA CAVA - EM DISTÂNCIA DE SEGURANÇA PREVISTA NA NORMA VIGENTE - NO INTERIOR DESSA POR MEIO DA PÁ DA RETROESCAVADEIRA E POSTERIOR ESPALHAMENTO MANUAL DO MATERIAL SOLTO A FIM ATINGIR ESPESSURA FINAL DE CAMADA COMPACTADA DE ATÉ 20 CM. UMIDECIMENTO E HOMOGENIZAÇÃO DO SOLO SOLTO ATÉ ATINGIR A ÚMIDADE ADEQUADA. COMPACTAÇÃO MECÂNICA POR MEIO DE PLACA VIBRATÓRIA OU SOQUETE MECÂNICO (TIPO SAPO) ATÉ ATINGIR GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMA DE 95% DO PROCTOR NORMAL. INCLUI, AINDA, NESTE SERVIÇO A REMOÇÃO DE MATERIAIS IMPRÓPRIOS, A REGULARAÇÃO, NIVELAMENTO E O ACABAMENTO. O LOCAL DEVERÁ FICAR COMPACTADO E NIVELADO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
43109	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM COMPACTAÇÃO POR MEIO DE PLACA VIBRATÓRIA OU SOQUETE MECÂNICO	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE REATERRO COMPACTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE REATERRO COMPACTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. CARGA, TRANSPORTE E LANÇAMENTO DO SOLO DEPOSITADO NA LATERAL DA VALA - EM DISTÂNCIA DE SEGURANÇA PREVISTA NA NORMA VIGENTE - NO INTERIOR DESSA POR MEIO DA PÁ DA RETROESCAVADEIRA E POSTERIOR ESPALHAMENTO MANUAL DO MATERIAL SOLTO A FIM ATINGIR ESPESSURA FINAL DE CAMADA COMPACTADA DE ATÉ 20 CM. UMIDECIMENTO E HOMOGENIZAÇÃO DO SOLO SOLTO ATÉ ATINGIR A ÚMIDADE ADEQUADA. COMPACTAÇÃO MECÂNICA POR MEIO DE PLACA VIBRATÓRIA OU SOQUETE MECÂNICO (TIPO SAPO) ATÉ ATINGIR GRAU DE COMPACTAÇÃO MÍNIMA DE 95% DO PROCTOR NORMAL. INCLUI, AINDA, NESTE SERVIÇO A REMOÇÃO DE MATERIAIS IMPRÓPRIOS, A REGULARAÇÃO, NIVELAMENTO E O ACABAMENTO. O LOCAL DEVERÁ FICAR COMPACTADO E NIVELADO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
43108	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM COMPACTAÇÃO POR MEIO DE PLACA VIBRATÓRIA OU SOQUETE MECÂNICO SOB SUPERFÍCIE FORA DO PERÍMETRO URBANO E SEM PREVISÃO DE TRÁFEGO	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS DE REATERRO COMPACTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME DE REATERRO COMPACTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. CARGA, TRANSPORTE E LANÇAMENTO DO SOLO DEPOSITADO NA LATERAL DA VALA - EM DISTÂNCIA DE SEGURANÇA PREVISTA NA NORMA VIGENTE - NO INTERIOR DESSA POR MEIO DA PÁ DA RETROESCAVADEIRA E POSTERIOR ESPALHAMENTO MANUAL DO MATERIAL SOLTO A FIM ATINGIR ESPESURA FINAL DE CAMADA COMPACTADA DE ATÉ 30 CM. UMIDECIMENTO E HOMOGENIZAÇÃO DO SOLO SOLTO ATÉ ATINGIR A ÚMIDADE ADEQUADA. COMPACTAÇÃO MECÂNICA POR MEIO DE PLACA VIBRATÓRIA OU SOQUETE MECÂNICO (TIPO SAPO) ATÉ ATINGIR GRAU DE COMPACTAÇÃO IDENTICO AO DO SOLO NATURAL PREVIAMENTE ESCAVADO . INCLUI, AINDA, NESTE SERVIÇO A REMOÇÃO DE MATERIAIS IMPRÓPRIOS, A REGULARAÇÃO, NIVELAMENTO E O ACABAMENTO. O LOCAL DEVERÁ FICAR COMPACTADO E NIVELADO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
36709	REBOCO PAULISTA COM CIMENTO, CAL 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 2,50 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
51931	REBOCO PAULISTA COM CIMENTO, CAL E AREIA 1:2:8 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE APLICADA	PREPARO E APLICAÇÃO DA ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE), NO TRAÇO INDICADO E ESPESSURA MÍNIMA DE 2,0 CM; INCLUINDO O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, A MÃO DE OBRA, OS EQUIPAMENTOS E AS FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1504	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO (PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIO)	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE REGULARIZAÇÃO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA QUADRADA REGULARIZADA	COMPREENDE A REMOÇÃO DE TODA A VEGETAÇÃO E MATERIAL ORGÂNICO; EXECUÇÃO DE CORTE E ATERROS NECESSÁRIOS PARA ATINGIR O GREIDE DE PROJETO; ESCARIFICAÇÃO GERAL, SEGUIDA DE PULVERIZAÇÃO, UMEDECIMENTO OU SECAGEM, COMPACTAÇÃO E ACABAMENTO. ESTÃO CONTEMPLADOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
598	REGULARIZAÇÃO FUNDO COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:3	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
213	REGULARIZAÇÃO FUNDO DE VALAS PARA REDE DE ESGOTOS	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS 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 MATERIAS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1426	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COXIM DE AREIA	M <sup>2</sup>	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 MATERIAS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1428	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO PARALELEPÍPEDO SOBRE COXIM DE AREIA	M <sup>2</sup>	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 INCLUÍDOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
50399	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE PAVIMENTO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA REMOVIDA	REMOÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, COM LIMPEZA E ARMAZENAMENTO; REMOÇÃO CUIDADOSA E ADEQUADA PARA REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL; LIMPEZA COMPLETA DA ÁREA DE REMOÇÃO. ESTÃO INCLUÍDOS O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
1429	REPOSIÇÃO PARALELEPÍPEDO SOBRE COXIM DE AREIA	M <sup>2</sup>	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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1430	REPOSIÇÃO ASFÁLTICA (REMENDO PAVIMENTO ESTABILIZADO+PRÉ-MISTURADO A FRIO - PMF) - EXCLUSIVE MATERIAL DE EMPRÉSTIMO PARA BASE	M <sup>2</sup>	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 ACRESCIDA DE CAPA SELANTE BETUMINOSA. ESTÃO INCLUSOS NO SERVIÇO O FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	NÃO ESTÁ INCLUÍDO NESTE SERVIÇO O MATERIAL DE EMPRÉSTIMO PARA A BASE DO PAVIMENTO
1431	REPOSIÇÃO BLOCOS CONCRETO HEXAGONAL TIPO BLOKRET SOBRE COXIM AREIA	M <sup>2</sup>	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 ESPESURA 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
1432	REPOSIÇÃO BLOCOS HEXAGONAL CONCRETOTIPO BLOKRET COM ASFALTO	M <sup>2</sup>	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 ESPESURA 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1433	REPOSIÇÃO DE CALÇADA	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE REPOSIÇÃO	<p>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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.</p>	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
1434	REPOSIÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO	M	EXTENSÃO EM METROS LINEARES	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA EXTENSÃO DE REPOSIÇÃO DE MEIO FIO	EXCLUSIVE ASSENTAMENTO DO MEIO FIO 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 LOCO" 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 MEIO-FIO UMA "BOLA" DE ARGAMASSA NO TRAÇO 1:3 E COM VOLUME MÍNIMO DE 500 ML. NA CONSTRUÇÃO DE MEIOS-FIOS MOLDADOS "IN LOCO" SÃO OBSERVADAS AS SEGUINTE DETERMINAÇÕES: A. OS MEIOS-FIOS DEVEM FICAR PERFEITAMENTE ALINHADOS E APRUMADOS, SEM QUAISQUER DISTORÇÕES E, AINDA, ISENTOS DE QUAISQUER IRREGULARIDADES NA SUA SUPERFÍCIE. B. SÃO FEITOS, QUANDO NECESSÁRIO, REPAROS MANUAIS COM DESEMPENADEIRA IMEDIATAMENTE APÓS A MOLDAGEM DO MEIO-FIO; C. É DEIXADO A CADA 15,00 METROS, NO DORSO DO MEIO-FIO, UM ESTRANGULAMENTO QUE SERVIRÁ DE JUNTA DE DILATAÇÃO. D. NO CASO DE MEIOS-FIOS SEMI-ENTERRADOS, APÓS A CURA DO CONCRETO, PROCEDER-SE-Á AO ATERRO LATERAL COM MATERIAL PROVENIENTE DA VALA E COMPACTADO COM SOQUETES MANUAIS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
36710	REVESTIMENTO COM AZULEJO PAREDE INTEIRA	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE REVESTIMENTO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE REVESTIMENTO EXECUTADA	APLICAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE AC-1; ASSENTAMENTO E REJUNTE DE PLACA CERÂMICA 20 X 20 CM, ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> , PARA AMBIENTES INTERNOS A ALTURA INTEIRA DAS PAREDES; LIMPEZA DA ÁREA REVESTIDA; MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
36721	RODAPÉ PARA PISO CERÂMICO ESMALTADO EXTRA FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM² E ALTURA 10 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
36723	RODAPÉ PARA PISO CERÂMICO ESMALTADO EXTRA FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM² E ALTURA 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
36722	RODAPÉ PARA PISO CERÂMICO ESMALTADO EXTRA FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM² E ALTURA 7 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. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
51702	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO IÇAMENTO	M	METRO LINEAR DE RUFO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DE RUFO, MEDIDO EM PROJETO E CONFERIDO "IN LOCO"	ASSENTAMENTO DE RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA, INCLUINDO IÇAMENTO, CONFORME PROJETO; FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
51700	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO IÇAMENTO	M	METRO LINEAR DE RUFO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DE RUFO, MEDIDO EM PROJETO E CONFERIDO "IN LOCO"	ASSENTAMENTO DE RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, INCLUINDO IÇAMENTO, CONFORME PROJETO; FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
51701	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO	M	METRO LINEAR DE RUFO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO COMPRIMENTO DE RUFO, MEDIDO EM PROJETO E CONFERIDO "IN LOCO"	ASSENTAMENTO DE RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, INCLUINDO IÇAMENTO, CONFORME PROJETO; FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO-DE-OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODAS ATIVIDADES E MATERIAIS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
126	TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE TAPUME	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE TAPUME INSTALADO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TAPUME COM A ÁREA DEFINIDA POR NECESSIDADE E/OU PROJETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	
50469	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA EM ESPUMA DE POLIURETANO E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS DE COBERTURA EXECUTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA DE COBERTURA EXECUTADA, MEDIDA EM PROJETO E CONFERIDA "IN LOCO"	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, INCLUINDO IÇAMENTO E POSICIONAMENTO, DE TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, COM ELEMENTOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO PRÓPRIOS. INCLUÍDOS NO SERVIÇO ARMAZENAMENTO, TRANSPORTES, OS MATERIAIS, A MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO MESMO. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
41722	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 0,5 ATÉ 1 KM	M <sup>3</sup>	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
41723	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 1 ATÉ 2 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41724	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 2 ATÉ 4 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41725	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 4 ATÉ 6 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41741	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 6 KM ATÉ 30 KM	M³XKM	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE POR QUILOMETRO EXCEDENTE A 6 KM	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE POR QUILOMETRO EXCEDENTE A 6 KM	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL 1ª CATEGORIA. COMPREENDE ESTE SERVIÇO O ADICIONAL DE TRANSPORTE PARA DISTÂNCIAS ACIMA DE 6 KM E ATÉ 30 KM DO MATERIAL MEDIDO NO CORTE, SENDO UMA COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR À DE CÓDIGO DE SERVIÇO 41725, COM UNIDADE EM M³XKM, APLICADA SOBRE O VOLUME TOTAL TRANSPORTADO MULTIPLICADO PELA DISTÂNCIA EXCEDENTE A 6 KM. ESTA COMPOSIÇÃO COMPREENDE O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
41721	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ATÉ 0,5 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL 1ª CATEGORIA, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL. PARA DISTÂNCIAS MAIORES QUE 6 KM, ALÉM DA REFERIDA COMPOSIÇÃO, DEVERÁ SER UTILIZADA OUTRA COMPLEMENTAR DE MOMENTO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, CONFORME A CATEGORIA DO MATERIAL, COM UNIDADE EM M³XKM, APLICADA SOBRE O VOLUME TOTAL TRANSPORTADO MULTIPLICADO PELA DMT EXCEDENTE AO LIMITE DE 6 KM.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41727	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 0,5 ATÉ 1 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL 2ª CATEGORIA, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL. PARA DISTÂNCIAS MAIORES QUE 6 KM, ALÉM DA REFERIDA COMPOSIÇÃO, DEVERÁ SER UTILIZADA OUTRA COMPLEMENTAR DE MOMENTO DE TRANSPORTE EM CAMINHÃO BASCULANTE, CONFORME A CATEGORIA DO MATERIAL, COM UNIDADE EM M³XKM, APLICADA SOBRE O VOLUME TOTAL TRANSPORTADO MULTIPLICADO PELA DMT EXCEDENTE AO LIMITE DE 6 KM.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41728	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 1 ATÉ 2 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL 2ª CATEGORIA, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41729	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 2 ATÉ 4 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL 2ª CATEGORIA, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
41730	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 4 ATÉ 6 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL 2ª CATEGORIA, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41742	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 6 KM ATÉ 30 KM	M³XKM	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE POR QUILOMETRO EXCEDENTE A 6 KM	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE POR QUILOMETRO EXCEDENTE A 6 KM	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL 2ª CATEGORIA. COMPREENDE ESTE SERVIÇO O ADICIONAL DE TRANSPORTE PARA DISTÂNCIAS ACIMA DE 6 KM E ATÉ 30 KM DO MATERIAL MEDIDO NO CORTE, SENDO UMA COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR À DE CÓDIGO DE SERVIÇO 41730, COM UNIDADE EM M³XKM, APLICADA SOBRE O VOLUME TOTAL TRANSPORTADO MULTIPLICADO PELA DISTÂNCIA EXCEDENTE A 6 KM. ESTA COMPOSIÇÃO COMPREENDE O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41726	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ATÉ 0,5 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL 2ª CATEGORIA, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41732	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 0,5 ATÉ 1 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL 3ª CATEGORIA, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41733	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 1 ATÉ 2 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL 3ª CATEGORIA, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
41734	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 2 ATÉ 4 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL 3ª CATEGORIA, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41735	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 4 ATÉ 6 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL 3ª CATEGORIA, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41743	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 6 KM ATÉ 30 KM	M³XKM	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE POR QUILOMETRO EXCEDENTE A 6 KM	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE POR QUILOMETRO EXCEDENTE A 6 KM	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL 3ª CATEGORIA. COMPREENDE ESTE SERVIÇO O ADICIONAL DE TRANSPORTE PARA DISTÂNCIAS ACIMA DE 6 KM E ATÉ 30 KM DO MATERIAL MEDIDO NO CORTE, SENDO UMA COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR À DE CÓDIGO DE SERVIÇO 41735, COM UNIDADE EM M³XKM, APLICADA SOBRE O VOLUME TOTAL TRANSPORTADO MULTIPLICADO PELA DISTÂNCIA EXCEDENTE A 6 KM. ESTA COMPOSIÇÃO COMPREENDE O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41731	TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - COM EMPOLAMENTO - DMT ATÉ 0,5 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL 3ª CATEGORIA, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
41757	TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 0,5 ATÉ 1	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41758	TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 1 ATÉ 2 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41759	TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 2 ATÉ 4 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41760	TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 4 ATÉ 6 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
41762	TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 6 KM ATÉ 30 KM	M³XKM	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE POR QUILOMETRO EXCEDENTE A 6 KM	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE POR QUILOMETRO EXCEDENTE A 6 KM	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO. COMPREENDE ESTE SERVIÇO O ADICIONAL DE TRANSPORTE PARA DISTÂNCIAS ENTRE 6 KM ATÉ 30 KM DO MATERIAL MEDIDO NO CORTE, SENDO UMA COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR À DE CÓDIGO DE SERVIÇO 41760, COM UNIDADE EM M³XKM, APLICADA SOBRE O VOLUME TOTAL TRANSPORTADO MULTIPLICADO PELA DISTÂNCIA EXCEDENTE A 6 KM. ESTA COMPOSIÇÃO COMPREENDE O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41756	TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO - COM EMPOLAMENTO - DMT ATÉ 0,5 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL DE ENTULHO, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41752	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 0,5 ATÉ 1 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41753	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 1 ATÉ 2 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
41754	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 2 ATÉ 4 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41755	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 4 ATÉ 6 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41751	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 6 KM ATÉ 30 KM	M³XKM	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE POR QUILOMETRO EXCEDENTE A 6 KM	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE POR QUILOMETRO EXCEDENTE A 6 KM	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA. COMPREENDE ESTE SERVIÇO O ADICIONAL DE TRANSPORTE PARA DISTÂNCIAS ENTRE 6 KM ATÉ 30 KM DO MATERIAL MEDIDO NO CORTE, SENDO UMA COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR À DE CÓDIGO DE SERVIÇO 41755, COM UNIDADE EM M³XKM, APLICADA SOBRE O VOLUME TOTAL TRANSPORTADO MULTIPLICADO PELA DISTÂNCIA EXCEDENTE A 6 KM. ESTA COMPOSIÇÃO COMPREENDE O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41751	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - COM EMPOLAMENTO - DMT ATÉ 0,5 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS MEDIDO NO CORTE	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
41737	TRANSPORTE DE SOLO MOLE - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 0,5 ATÉ 1 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS TRANSPORTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE SOLO MOLE, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41738	TRANSPORTE DE SOLO MOLE - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 1 ATÉ 2 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS TRANSPORTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE SOLO MOLE, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41739	TRANSPORTE DE SOLO MOLE - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 2 ATÉ 4 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS TRANSPORTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE SOLO MOLE, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41740	TRANSPORTE DE SOLO MOLE - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 4 ATÉ 6 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS TRANSPORTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE SOLO MOLE, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41744	TRANSPORTE DE SOLO MOLE - COM EMPOLAMENTO - DMT ACIMA DE 6 KM ATÉ 30 KM	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 À EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE SOLO MOLE. COMPREENDE ESTE SERVIÇO O ADICIONAL DE TRANSPORTE PARA DISTÂNCIAS ACIMA DE 6 KM E ATÉ 30 KM DO MATERIAL MEDIDO NO CORTE, SENDO UMA COMPOSIÇÃO COMPLEMENTAR À DE CÓDIGO DE SERVIÇO 41740, COM UNIDADE EM M³XKM, APLICADA SOBRE O VOLUME TOTAL TRANSPORTADO MULTIPLICADO PELA DISTÂNCIA EXCEDENTE A 6 KM. ESTA COMPOSIÇÃO COMPREENDE O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).
41736	TRANSPORTE DE SOLO MOLE - COM EMPOLAMENTO - DMT ATÉ 0,5 KM	M³	VOLUME EM METROS CÚBICOS TRANSPORTADO	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELO VOLUME TRANSPORTADO	O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DO TRANSPORTE DE SOLO MOLE, INCLUINDO O DESLOCAMENTO DO MATERIAL EMPOLADO EM CAMINHÃO BASCULANTE ENTRE PONTOS PREVIAMENTE DEFINIDOS. ESTA COMPOSIÇÃO CONTEMPLA O CUSTO HORÁRIO PRODUTIVO DO CAMINHÃO PARA O TRANSPORTE DO MATERIAL.	DMT COMPREENDE A DISTÂNCIA ENTRE TRECHOS (SOMENTE IDA).

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
42643	TRAVESSIA NÃO-DESTRUTIVA DN 1,2 M PELO MÉTODO DE TUNNEL LINER - EXECUÇÃO E MATERIAL - PLACAS DE 2,2 MM DE ESPESURA (INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TÚNEL) (EXCLUSIVE POÇOS DE ACESSO E CARGA E TRANSPORTE DE BOTA-FORA)	M	METRO LINEAR DE TRAVESSIA EXECUTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA METRAGEM LINEAR DE TRAVESSIA EXECUTADA	<p>NESSE SERVIÇO ESTÃO INCLUSOS A EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MANUAL; CARGA DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM CAMINHÃO; ESCORAMENTO; VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO TÚNEL; FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACAS TUNNEL LINER; PRODUÇÃO E INJEÇÃO SOB PRESSÃO DE ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO. ESTÃO CONTEMPLADOS AINDA O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.</p>	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
42649	TRAVESSIA NÃO-DESTRUTIVA DN 1,2 M PELO MÉTODO DE TUNNEL LINER - EXECUÇÃO E MATERIAL - PLACAS DE 2,7 MM DE ESPESURA (INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TÚNEL) (EXCLUSIVE POÇOS DE ACESSO E CARGA E TRANSPORTE DE BOTA-FORA)	M	METRO LINEAR DE TRAVESSIA EXECUTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA METRAGEM LINEAR DE TRAVESSIA EXECUTADA	<p>NESSE SERVIÇO ESTÃO INCLUSOS A EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MANUAL; CARGA DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM CAMINHÃO; ESCORAMENTO; VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO TÚNEL; FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACAS TUNNEL LINER; PRODUÇÃO E INJEÇÃO SOB PRESSÃO DE ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO. ESTÃO CONTEMPLADOS AINDA O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.</p>	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
50382	TRAVESSIA NÃO-DESTRUTIVA DN 1,2 M PELO MÉTODO DE TUNNEL LINER DE CHAPA COM EPOXI - EXECUÇÃO E MATERIAL - PLACAS DE 2,2 MM DE ESPESURA (INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TÚNEL) (EXCLUSIVE POÇOS DE ACESSO E CARGA E TRANSPORTE DE BOTA-FORA)	M	METRO LINEAR DE TRAVESSIA EXECUTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA METRAGEM LINEAR DE TRAVESSIA EXECUTADA	<p>NESSE SERVIÇO ESTÃO INCLUSOS A EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MANUAL; CARGA DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM CAMINHÃO; ESCORAMENTO; VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO TÚNEL; FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACAS TUNNEL LINER; PRODUÇÃO E INJEÇÃO SOB PRESSÃO DE ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO. ESTÃO CONTEMPLADOS AINDA O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.</p>	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
42644	TRAVESSIA NÃO-DESTRUTIVA DN 1,4 M PELO MÉTODO DE TUNNEL LINER - EXECUÇÃO E MATERIAL - PLACAS DE 2,2 MM DE ESPESSURA (INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TÚNEL) (EXCLUSIVE POÇOS DE ACESSO E CARGA E TRANSPORTE DE BOTA-FORA)	M	METRO LINEAR DE TRAVESSIA EXECUTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA METRAGEM LINEAR DE TRAVESSIA EXECUTADA	<p>NESSE SERVIÇO ESTÃO INCLUSOS A EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MANUAL; CARGA DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM CAMINHÃO; ESCORAMENTO; VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO TÚNEL; FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACAS TUNNEL LINER; PRODUÇÃO E INJEÇÃO SOB PRESSÃO DE ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO. ESTÃO CONTEMPLADOS AINDA O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.</p>	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
42650	TRAVESSIA NÃO-DESTRUTIVA DN 1,4 M PELO MÉTODO DE TUNNEL LINER - EXECUÇÃO E MATERIAL - PLACAS DE 2,7 MM DE ESPESSURA (INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TÚNEL) (EXCLUSIVE POÇOS DE ACESSO E CARGA E TRANSPORTE DE BOTA-FORA)	M	METRO LINEAR DE TRAVESSIA EXECUTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA METRAGEM LINEAR DE TRAVESSIA EXECUTADA	<p>NESSE SERVIÇO ESTÃO INCLUSOS A EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MANUAL; CARGA DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM CAMINHÃO; ESCORAMENTO; VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO TÚNEL; FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACAS TUNNEL LINER; PRODUÇÃO E INJEÇÃO SOB PRESSÃO DE ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO. ESTÃO CONTEMPLADOS AINDA O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.</p>	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
42645	TRAVESSIA NÃO-DESTRUTIVA DN 1,6 M PELO MÉTODO DE TUNNEL LINER - EXECUÇÃO E MATERIAL - PLACAS DE 2,2 MM DE ESPESSURA (INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TÚNEL) (EXCLUSIVE POÇOS DE ACESSO E CARGA E TRANSPORTE DE BOTA-FORA)	M	METRO LINEAR DE TRAVESSIA EXECUTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA METRAGEM LINEAR DE TRAVESSIA EXECUTADA	<p>NESSE SERVIÇO ESTÃO INCLUSOS A EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MANUAL; CARGA DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM CAMINHÃO; ESCORAMENTO; VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO TÚNEL; FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACAS TUNNEL LINER; PRODUÇÃO E INJEÇÃO SOB PRESSÃO DE ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO. ESTÃO CONTEMPLADOS AINDA O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.</p>	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
42651	TRAVESSIA NÃO-DESTRUTIVA DN 1,6 M PELO MÉTODO DE TUNNEL LINER - EXECUÇÃO E MATERIAL - PLACAS DE 2,7 MM DE ESPESSURA (INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TÚNEL) (EXCLUSIVE POÇOS DE ACESSO E CARGA E TRANSPORTE DE BOTA-FORA)	M	METRO LINEAR DE TRAVESSIA EXECUTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA METRAGEM LINEAR DE TRAVESSIA EXECUTADA	<p>NESSE SERVIÇO ESTÃO INCLUSOS A EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MANUAL; CARGA DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM CAMINHÃO; ESCORAMENTO; VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO TÚNEL; FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACAS TUNNEL LINER; PRODUÇÃO E INJEÇÃO SOB PRESSÃO DE ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO. ESTÃO CONTEMPLADOS AINDA O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.</p>	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
42646	TRAVESSIA NÃO-DESTRUTIVA DN 1,8 M PELO MÉTODO DE TUNNEL LINER - EXECUÇÃO E MATERIAL - PLACAS DE 2,2 MM DE ESPESSURA (INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TÚNEL) (EXCLUSIVE POÇOS DE ACESSO E CARGA E TRANSPORTE DE BOTA-FORA)	M	METRO LINEAR DE TRAVESSIA EXECUTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA METRAGEM LINEAR DE TRAVESSIA EXECUTADA	<p>NESSE SERVIÇO ESTÃO INCLUSOS A EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MANUAL; CARGA DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM CAMINHÃO; ESCORAMENTO; VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO TÚNEL; FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACAS TUNNEL LINER; PRODUÇÃO E INJEÇÃO SOB PRESSÃO DE ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO. ESTÃO CONTEMPLADOS AINDA O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.</p>	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
42652	TRAVESSIA NÃO-DESTRUTIVA DN 1,8 M PELO MÉTODO DE TUNNEL LINER - EXECUÇÃO E MATERIAL - PLACAS DE 2,7 MM DE ESPESSURA (INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TÚNEL) (EXCLUSIVE POÇOS DE ACESSO E CARGA E TRANSPORTE DE BOTA-FORA)	M	METRO LINEAR DE TRAVESSIA EXECUTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA METRAGEM LINEAR DE TRAVESSIA EXECUTADA	<p>NESSE SERVIÇO ESTÃO INCLUSOS A EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MANUAL; CARGA DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM CAMINHÃO; ESCORAMENTO; VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO TÚNEL; FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACAS TUNNEL LINER; PRODUÇÃO E INJEÇÃO SOB PRESSÃO DE ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO. ESTÃO CONTEMPLADOS AINDA O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.</p>	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.

## CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO - TABELA DE SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL

IS	DESCRIÇÃO	UN	MEDIÇÃO:	PAGAMENTO:	COMPREENDE:	NOTAS
42647	TRAVESSIA NÃO-DESTRUTIVA DN 2,0 M PELO MÉTODO DE TUNNEL LINER - EXECUÇÃO E MATERIAL - PLACAS DE 2,2 MM DE ESPESSURA (INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TÚNEL) (EXCLUSIVE POÇOS DE ACESSO E CARGA E TRANSPORTE DE BOTA-FORA)	M	METRO LINEAR DE TRAVESSIA EXECUTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA METRAGEM LINEAR DE TRAVESSIA EXECUTADA	<p>NESSE SERVIÇO ESTÃO INCLUSOS A EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MANUAL; CARGA DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM CAMINHÃO; ESCORAMENTO; VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO TÚNEL; FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACAS TUNNEL LINER; PRODUÇÃO E INJEÇÃO SOB PRESSÃO DE ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO. ESTÃO CONTEMPLADOS AINDA O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.</p>	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
42653	TRAVESSIA NÃO-DESTRUTIVA DN 2,0 M PELO MÉTODO DE TUNNEL LINER - EXECUÇÃO E MATERIAL - PLACAS DE 2,2 MM DE ESPESSURA (INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TÚNEL) (EXCLUSIVE POÇOS DE ACESSO E CARGA E TRANSPORTE DE BOTA-FORA)	M	METRO LINEAR DE TRAVESSIA EXECUTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA METRAGEM LINEAR DE TRAVESSIA EXECUTADA	<p>NESSE SERVIÇO ESTÃO INCLUSOS A EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MANUAL; CARGA DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM CAMINHÃO; ESCORAMENTO; VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO TÚNEL; FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACAS TUNNEL LINER; PRODUÇÃO E INJEÇÃO SOB PRESSÃO DE ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO. ESTÃO CONTEMPLADOS AINDA O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.</p>	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
42648	TRAVESSIA NÃO-DESTRUTIVA DN 2,2 M PELO MÉTODO DE TUNNEL LINER - EXECUÇÃO E MATERIAL - PLACAS DE 2,2 MM DE ESPESSURA (INCLUSIVE TRANSPORTE DE MATERIAIS, VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DE TÚNEL) (EXCLUSIVE POÇOS DE ACESSO E CARGA E TRANSPORTE DE BOTA-FORA)	M	METRO LINEAR DE TRAVESSIA EXECUTADA	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA METRAGEM LINEAR DE TRAVESSIA EXECUTADA	<p>NESSE SERVIÇO ESTÃO INCLUSOS A EXECUÇÃO DE ESCAVAÇÃO MANUAL; CARGA DE MATERIAL DE BOTA-FORA EM CAMINHÃO; ESCORAMENTO; VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO TÚNEL; FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PLACAS TUNNEL LINER; PRODUÇÃO E INJEÇÃO SOB PRESSÃO DE ARGAMASSA DE SOLO-CIMENTO. ESTÃO CONTEMPLADOS AINDA O FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA E FERRAMENTAS NECESSÁRIOS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS. TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.</p>	COMPOSIÇÃO REVISADA NESTA DATA BASE.
16294	VIDRO LISO E=3 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	M <sup>2</sup>	ÁREA EM METROS QUADRADOS	PRODUTO DO PREÇO UNITÁRIO PELA ÁREA	<p>FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO DE VIDROS, CONFORME TEXTURA E ESPESSURA ESPECIFICADOS, INCLUINDO, MATERIAL, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS. E TODOS OS MATERIAS SÃO CONSIDERADOS POSTO-OBRA E TANTO OS MESMOS QUANTO AS ATIVIDADES DESCRITAS DEVERÃO ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS CORRELATAS.</p>	