

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

20/07/2021

Obra: 21/A007D - SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DA EBAT 1º DE MAIO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|---|---------------|-----------|
| 1. PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ. | | |
| 2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | |
| 2.1. PESSOAL | | |
| CDS000168 ENGENHEIRO / ARQUITETO (RESIDENTE) Modalidade - 4 horas/dia | 3,00 | MS |
| IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO | 264,00 | H |
| CDS000003 VIGILANCIA - Equipe - modalidade A - 12 horas / dia | 6,00 | MS |
| IDS000007 VIGIA - HORISTA | 3.240,00 | H |
| 2.2. DESPESAS DIVERSAS | | |
| CDS000007 CONSUMO DE AGUA | 3,00 | MS |
| IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB | 60,00 | UN |
| CDS000008 CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA | 3,00 | MS |
| IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA | 300,00 | UN |
| CDS000009 CONSUMO DE TELEFONIA | 3,00 | MS |
| IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA | 3,00 | UN |
| CDS000012 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - Acima de R\$ 15.000,00 | 1,00 | UN |
| IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01 | 1,00 | UN |
| CDS000044 TAXA FISCALIZAÇÃO DE OBRA NAS VIAS PÚBLICAS - ACIMA DE 1001M2 | 1,00 | UN |
| IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL | 2.000,00 | UN |
| 3. INSTALAÇÃO DA OBRA | | |
| 3.1. SERVIÇOS INICIAIS | | |
| CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip | 9,00 | CJ |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO | 72,00 | H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 7,20 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 72,00 | H |
| IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 144,00 | H |
| CDS000016 LIMPEZA DO TERRENO | 300,00 | M2 |
| IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR | 1,80 | H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 7,50 | H |
| IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS | 1,80 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 75,00 | H |
| CDS000017 PLACAS DA OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA | 16,00 | M2 |
| IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA | 16,00 | M2 |
| IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3") | 16,00 | M |
| IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3) | 10,56 | M |
| IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 1,76 | KG |
| IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO) | 0,16 | M3 |
| IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 16,00 | H |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

20/07/2021

Obra: 21/A007D - SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DA EBAT 1º DE MAIO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|--|---------------|-----------|
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 32,00 | H |
| CDS000245 EQUIPE DE TOPOGRAFIA - REDES ÁGUA | 858,00 | M |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR | 15,02 | H |
| IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO | 0,27 | MS |
| IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO | 60,06 | H |
| IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | 120,12 | H |
| IDS002355 DESENHISTA | 15,02 | H |
| IDS007592 TOPOGRAFO | 60,06 | H |
| CDS001026 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA E PROTEÇÃO COM TELA | 858,00 | M |
| IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO | 5,15 | UN |
| IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA | 17,16 | UN |
| IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE | 17,16 | UN |
| IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO | 214,50 | UN |
| S00001357 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PAFO | 0,14 | UN |
| S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 0,04 | M3 |
| S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - | 19,30 | M |
| S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9 | 1,46 | KG |
| S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGUL1.2 | 28,60 | M |
| IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 15,74 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 14,33 | H |
| SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO - DIURNA - BANDEIROLAS DE TRÂNSITO | 21,00 | D |
| 300245 SINALIZAÇÃO - CARRO SETA - LOCAÇÃO | 3,00 | MS |
| 3. 2. CANTEIRO DE OBRAS | | |
| CDS000024 CONTAINER/ESCRIT C/ SANIT- PROT. TERM. E ACUST- LOCAÇÃO | 3,00 | MS |
| IDS000078 CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M² | 3,00 | MS |
| CDS000025 CONTAINER/SANIT- 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV- LOCAÇÃO | 3,00 | MS |
| IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS | 3,00 | MS |
| CDS000026 CONTAINER - GALPÃO - LOCAÇÃO | 3,00 | MS |
| IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M² | 3,00 | MS |
| CDS001033 CONTAINER - REFEITÓRIO | 3,00 | MS |
| S00010776 LOCAcao DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO,INT | 3,00 | ME |
| IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL | 3,00 | MS |
| CDS000027 ENTRADA PROVISORIA DE AGUA | 1,00 | UN |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 0,13 | M3 |
| IDS000082 BASALTO IRREGULAR | 1,00 | M2 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 2,00 | KG |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 0,10 | H |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

20/07/2021

Obra: 21/A007D - SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DA EBAT 1º DE MAIO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|--|-------------|-----------|
| IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20 | 1,00 | UN |
| IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA | 5,00 | M |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 0,22 | H |
| IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA | 1,92 | M3 |
| IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA | 0,10 | H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 0,22 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,60 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 7,60 | H |
| IDS006160 SOLDADOR | 0,80 | H |
| CDS000028 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA | 1,00 | UN |
| S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M) | 0,13 | UN |
| S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAOME | 2,00 | UN |
| S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | 3,00 | M |
| S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,SEC | 27,00 | M |
| S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISORDE | 1,00 | UN |
| S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOC | 2,00 | UN |
| S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE | 8,00 | UN |
| S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO | 4,00 | UN |
| S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V | 1,00 | UN |
| S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA | 8,00 | M |
| S00002736 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20= | 8,00 | M |
| S00003379 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 MCOM | 1,00 | UN |
| S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8CO | 2,00 | UN |
| S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMET= | 2,00 | UN |
| S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | 2,00 | UN |
| S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO | 2,00 | UN |
| IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA | 8,00 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 8,00 | H |
| CDS000029 TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO | 1,00 | UN |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 0,01 | M3 |
| IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE | 1,00 | UN |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 3,50 | KG |
| IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO | 4,00 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,00 | H |
| IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO | 4,00 | H |

4. REDE ADUTORA

4. 1. ESCAVAÇÃO - REDE ADUTORA

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

20/07/2021

Obra: 21/A007D - SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DA EBAT 1º DE MAIO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|---|-----------------|-----------|
| CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M | 258,00 | M3 |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 51,60 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 516,00 | H |
| CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M | 258,00 | M3 |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 16,13 | H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 3,23 | H |
| IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 16,13 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 32,25 | H |
| CDS000036 ESCAVAÇÃO LEITO EM ROCHA C/ ARGAMASSA EXPANSIVA P/ ESG | 154,44 | M3 |
| IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM | 308,88 | H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 18,53 | H |
| IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI | 308,88 | H |
| IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA | 3.088,80 | KG |
| IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M | 0,15 | UN |
| IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M | 0,15 | UN |
| IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M | 0,15 | UN |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 77,22 | H |
| IDS000647 BLASTER | 77,22 | H |
| IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA | 18,53 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 617,76 | H |
| 4. 2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO - REDE ADUTORA | | |
| CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA | 674,39 | M³ |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO | 32,44 | H |
| IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR | 7,01 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 32,44 | H |
| CDS000902 TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM) | 2.765,00 | MK |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO | 37,33 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 37,33 | H |
| IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO | 674,39 | M3 |
| 4. 3. REATERRO DA REDE ADUTORA | | |
| CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE | 98,26 | M3 |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO | 7,52 | H |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 113,00 | M3 |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 4,67 | H |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 39,30 | H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 8,72 | H |
| IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 4,67 | H |

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

20/07/2021

Obra: 21/A007D - SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DA EBAT 1º DE MAIO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|--|---------------|-----------|
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 7,52 | H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 39,30 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 87,23 | H |
| CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI | 150,40 | M3 |
| TRANSPORTE | | |
| IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA | 172,96 | M3 |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 4,89 | H |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 60,16 | H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 12,03 | H |
| IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 4,89 | H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 60,16 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 120,32 | H |
| CDS001155 REATERRO COM PÓ DE PEDRA - c/ transp. | 207,00 | M3 |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 6,73 | H |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 82,80 | H |
| S00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | 238,05 | M3 |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 16,56 | H |
| IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 6,73 | H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 82,80 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 165,60 | H |
| 4. 4. ESCORAMENTO | | |
| CDS000733 ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO BLINDAGEM PESADA VALAS OU POÇOS | 858,00 | M |
| IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m | 4,12 | M |
| IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR | 255,34 | H |
| IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 255,34 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1.004,89 | H |
| 4. 5. FORNECIMENTO DE TUBOS | | |
| FORNECIMENTO TUBO PEAD PN-16 SDR 11 DE 315MM | 858,00 | M |
| 4. 6. FORNECIMENTO DE PEÇAS | | |
| COLARINHO DE 315MM C/ FLANGE SOLTO | 16,00 | UN |
| LUVA PEAD 315MM ELETROFUSÃO | 20,00 | UN |
| TE DE 315 90º ELETROFUSÃO | 2,00 | UN |
| VÁLVULA VENTOSA DN 100 TRIPLICE FUNÇÃO ÁGUA | 1,00 | UN |
| VÁLVULA RETENÇÃO FECHO RÁPIDO TIPO CLASAR (BERMAD) 300 mm | 1,00 | UN |
| CURVA /COTOVELO 90 DE 110 PEAD ELETROFUSÃO | 1,00 | UN |
| TE DE 315x110 90º ELETROFUSÃO | 1,00 | UN |
| CURVA /COTOVELO 45 DE 315 PEAD ELETROFUSÃO | 3,00 | UN |
| LUVA PEAD 90MM ELETROFUSÃO | 1,00 | UN |

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

20/07/2021

Obra: 21/A007D - SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DA EBAT 1º DE MAIO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|--|---------------|-----------|
| TE DE 315x90 90º ELETROFUSÃO | 1,00 | UN |
| LUVA PEAD DE 110 ELETROFUSÃO | 1,00 | UN |
| REGISTRO DN 100MM FD C/FLANGES | 1,00 | UN |
| CURVA /COTOVELO 90 DN 100 FD C/FLANGES | 1,00 | UN |
| COLARINHO DE 110MM PEAD ELETROFUSÃO C/FLANGE SOLTO | 2,00 | UN |
| JUNTA DESMONTAGEM DN 300 FD C/FLANGES | 1,00 | UN |
| CAP PEAD DE 315MM ELETROFUSÃO | 1,00 | UN |
| 4. 7. ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS COM BERÇO DE AREIA | | |
| CDS001153 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PN-16 SDR 9 DE 315mm - EM TRAMOS DE 120 METROS | 858,00 | M |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 68,64 | M3 |
| IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR | 57,20 | H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 4,59 | H |
| IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS | 405,40 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 188,76 | H |
| IDS006160 SOLDADOR | 45,90 | H |
| 4. 8. REMOÇÃO DA TUBULAÇÃO | | |
| CDS001156 REMOÇÃO DA TUBULAÇÃO, INCLUINDO CORTE E TRANSPORTE | 858,00 | M |
| IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR | 35,39 | H |
| IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR | 57,20 | H |
| IDS000109 OPERADOR GUINDASTE | 35,39 | H |
| IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS | 57,10 | H |
| IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 114,20 | H |
| 5. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO | | |
| 5. 1. REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO | | |
| CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE | 51,48 | M3 |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO | 4,38 | H |
| IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM | 77,22 | H |
| IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR | 77,22 | H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 1,49 | H |
| IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO | 20,59 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 4,38 | H |
| IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA | 1,49 | H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 77,22 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 154,44 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 175,03 | H |
| CDS000086 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO MAGRO | 88,00 | M3 |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO | 7,48 | H |

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

20/07/2021

Obra: 21/A007D - SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DA EBAT 1º DE MAIO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|--|---------------|-----------|
| IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM | 73,48 | H |
| IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR | 73,48 | H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 2,55 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 7,48 | H |
| IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA | 2,55 | H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 73,48 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 146,52 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 146,96 | H |
| CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR | 240,00 | M2 |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 184,80 | H |
| CDS000090 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJE DE GRES | 100,00 | M2 |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 64,20 | H |
| CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO | 858,00 | M |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 85,80 | H |
| 5. 2. PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO | | |
| CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE | 51,48 | M3 |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 28,96 | H |
| IDS000112 BRITA 2 | 83,91 | M3 |
| IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR | 4,27 | H |
| IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO | 8,55 | H |
| IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE | 6,18 | T |
| IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR | 4,27 | H |
| IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR | 4,27 | H |
| IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR | 4,27 | H |
| IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR | 4,27 | H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 4,29 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 28,96 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 42,88 | H |
| CDS000906 PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA | 514,80 | M² |
| IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE | 2,57 | H |
| IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M | 2,57 | H |
| IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L | 2,57 | H |
| IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA | 2,57 | H |
| IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30 | 0,57 | T |
| IDS004083 ENCARREGADO | 2,57 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 20,59 | H |
| CDS000267 REATERRO BRITA GRADUADA - SEG/SEX HORARIO COMERCIAL. E SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE | 77,22 | M3 |

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

20/07/2021

Obra: 21/A007D - SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DA EBAT 1º DE MAIO

| Item/Descrição | Qty. | Un |
|---|---------------|-----------|
| IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR | 0,97 | H |
| IDS000160 BRITA GRADUADA | 118,92 | M3 |
| IDS000161 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO S/ OPERADOR | 0,73 | H |
| IDS000163 USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS | 0,97 | H |
| IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA | 0,97 | H |
| IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR | 0,73 | H |
| IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR | 0,77 | H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,81 | H |
| IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,74 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,97 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 8,11 | H |
| CDS000207 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR | 240,00 | M2 |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 5,52 | M3 |
| IDS000048 AREIA GROSSA | 24,00 | M3 |
| IDS000082 BASALTO IRREGULAR | 36,00 | M2 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 2.186,40 | KG |
| IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 96,00 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 218,40 | H |
| CDS000208 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJE DE GRES | 100,00 | M2 |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 2,30 | M3 |
| IDS000048 AREIA GROSSA | 10,00 | M3 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 911,00 | KG |
| IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM | 30,00 | M2 |
| IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 40,00 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 91,00 | H |
| CDS000209 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO ARMADO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE | 40,00 | M3 |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 28,48 | M3 |
| IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA | 25,60 | M |
| IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO | 230,40 | KG |
| IDS000112 BRITA 2 | 31,04 | M3 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 11.000,00 | KG |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 16,00 | H |
| IDS000022 FERREIRO | 6,40 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 46,20 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 352,80 | H |
| CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO | 858,00 | M |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 5,83 | M3 |



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

20/07/2021

Obra: 21/A007D - SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DA EBAT 1º DE MAIO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|--|-------------|-----------|
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 2.513,94 | KG |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 257,40 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 514,80 | H |
| 6. SERVIÇOS DIVERSOS | | |
| 6.1. CAIXAS | | |
| CDS000698 CAIXA PARA VENTOSA 1,40 x 1,40 x 1,50 | 1,00 | UN |
| 2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO | 0,02 | D |
| 2532 EMULSAO DESMOLDANTE | 0,35 | L |
| 2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m | 1,00 | KG |
| 16042 PEDRA DE GRES 12 x 25 x 50cm | 95,00 | UN |
| 100252 ELETRODO 22 CM D = 1/8 " | 0,70 | KG |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 0,75 | H |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 0,44 | M3 |
| IDS000059 BRITA 1 | 0,09 | M3 |
| IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 113,18 | KG |
| IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO | 80,16 | KG |
| IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR | 0,03 | H |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 0,10 | H |
| IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR | 0,01 | H |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 1,28 | H |
| IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte | 1,00 | UN |
| S00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO | 1,00 | H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 2,76 | H |
| IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS | 0,01 | H |
| IDS000367 FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK 35 MPA | 0,32 | M3 |
| IDS000368 FORNECIMENTO DE FIBRAS DE AÇO | 10,06 | KG |
| IDS000369 ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO CADEIRINHA | 20,00 | UN |
| IDS000370 FORNECIMENTO DE GANCHO OLHAL DE SUSPENSÃO C/ TUBO ROSQUEÁVEL | 2,00 | UN |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,75 | H |
| IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA | 0,10 | H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 1,28 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 19,60 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 33,27 | H |
| IDS006127 AJUDANTE DE PEDREIRO | 1,00 | H |
| IDS006160 SOLDADOR | 1,17 | H |
| CAIXA PARA VÁLVULA RETENÇÃO 3,00 x 1,50 x 1,80 | 1,00 | UN |
| 6.2. RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm | | |

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

20/07/2021

Obra: 21/A007D - SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DA EBAT 1º DE MAIO

| Item/Descrição | Qty. | Un |
|--|---------------|-----------|
| CDS000107 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm | 5,00 | M |
| IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM | 5,00 | M |
| IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR | 2,94 | H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,11 | H |
| IDS000109 OPERADOR GUINDASTE | 2,94 | H |
| IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS | 1,05 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 6,65 | H |
| 6. 3. ENVELOPAMENTO | | |
| CDS000083 ENVELOPAMENTO DE CONCRETO | 107,25 | M3 |
| IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA | 112,61 | M3 |
| IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO | 24,67 | H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 6,43 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 64,35 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1.787,86 | H |
| 6. 4. ENTRONCAMENTOS | | |
| CDS000715 ENTRONCAMENTO DE REDE DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm | 12,00 | CJ |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO | 119,52 | H |
| IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 151,56 | KG |
| IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO | 7,44 | UN |
| IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA | 7,44 | UN |
| IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1") | 1,08 | M2 |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 37,20 | M3 |
| IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM | 71,28 | M |
| IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA | 55,92 | M3 |
| IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO | 104,28 | M |
| IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA | 312,36 | M |
| IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM | 5,28 | H |
| IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR | 0,84 | H |
| IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV | 0,24 | H |
| IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR | 0,36 | H |
| IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR | 64,80 | H |
| IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI | 3,36 | H |
| IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA | 33,60 | KG |
| IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M | 0,01 | UN |
| IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M | 0,01 | UN |
| IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M | 0,01 | UN |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 39,96 | H |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

20/07/2021

Obra: 21/A007D - SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DA EBAT 1º DE MAIO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|--|-------------|-----------|
| IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS | 0,36 | H |
| IDS000647 BLASTER | 0,84 | H |
| IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 87,84 | H |
| IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO | 192,00 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 119,52 | H |
| IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA | 15,00 | H |
| IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ | 66,72 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 379,92 | H |
| IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 192,00 | H |
| IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO | 192,00 | H |
| 6. 5. CORTE NA REDE | | |
| CDS000597 CORTE NA REDE | 2,00 | UN |
| 1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO | 0,30 | D |
| 1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO (7470355) | 0,50 | UN |
| 2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm | 0,20 | M |
| 8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V | 5,00 | M |
| 8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W | 0,50 | UN |
| 8689 SUPORTE PENDENTE LAMPADA INCANDESCENTE | 0,50 | UN |
| 16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm | 0,26 | UN |
| 16051 ROLO LISO CG-11 LOCACAO | 0,18 | H |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO | 1,11 | H |
| IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS | 0,20 | KG |
| IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte | 0,90 | M3 |
| IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA | 10,80 | M3 |
| IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO | 0,60 | ML |
| IDS000175 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR | 1,26 | H |
| IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR | 1,79 | H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,80 | H |
| IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | 1,00 | H |
| IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA | 3,00 | H |
| IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO | 8,00 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,11 | H |
| IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE | 1,11 | H |
| IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,72 | H |
| IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 2,40 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 40,60 | H |

6. 7. LAVAGEM DA REDE



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

20/07/2021

Obra: 21/A007D - SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DA EBAT 1º DE MAIO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|--|--------------|-----------|
| CDS001154 LAVAGEM DA REDE COM CAMINHÃO PIPA - EM TRAMOS DE 100 A 140 METROS | 7,00 | CJ |
| IDS000105 CAMINHÃO PIPA 6000L S/ MOTORISTA | 50,40 | H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 5,04 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 50,40 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 50,40 | H |
| 6. 8. SERVIÇOS ESPECIAIS | | |
| CDS000121 AMBIENTAL - PLANTIO COMPENSATORIO DE 11 ATE 50 MUDAS - inclui mudas | 11,00 | UN |
| IDS000169 MUDA PARA PLANTIO - FUSTE >= 1,80M | 10,45 | UN |
| IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA | 0,39 | M3 |
| IDS000247 CALCARIO DOLOMITICO | 0,61 | KG |
| IDS000340 TUTORAMENTO PARA MUDAS C/ AMARRAS | 2,61 | M |
| IDS000341 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO | 4,08 | KG |
| IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 5,22 | H |
| CDS000138 AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE MEDIO | 1,00 | UN |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO | 0,63 | H |
| IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA | 0,47 | H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,47 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,63 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,94 | H |
| IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,94 | H |
| CDS000154 AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE GRANDE | 1,00 | UN |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO | 1,26 | H |
| IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA | 0,94 | H |
| IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR | 0,60 | H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,88 | H |
| IDS000109 OPERADOR GUINDASTE | 0,60 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,26 | H |
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 2,82 | H |
| IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,88 | H |
| CDS000141 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN > 30cm | 1,00 | UN |
| IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO | 1,00 | H |
| IDS000047 AREIA MEDIA | 1,50 | M3 |
| IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR | 0,13 | H |
| IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA | 8,00 | H |
| IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 0,40 | H |
| IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 1,00 | H |
| IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA | 0,13 | H |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

20/07/2021

Obra: 21/A007D - SUBSTITUIÇÃO DA TUBULAÇÃO DE RECALQUE DA EBAT 1º DE MAIO

| Item/Descrição | Qtd. | Un |
|--|---------------|-----------|
| IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ | 12,00 | H |
| CDS001055 AMBIENTAL - SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL | 3,00 | MS |
| IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA | 48,00 | H |
| IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR | 48,00 | H |
| CDS001056 AMBIENTAL - RELATÓRIO DA SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL | 1,00 | UN |
| IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01 | 1,00 | UN |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR | 28,00 | H |
| IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER | 50,00 | UN |
| IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF | 2,00 | M2 |
| IDS000010 DIGITADOR | 8,00 | H |
| IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR | 8,00 | H |
| IDS000528 AUXILIAR TECNICO | 8,00 | H |
| IDS002355 DESENHISTA | 4,00 | H |
| REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE PARADA DE ÔNIBUS | 5,00 | CJ |
| REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO ALTA - PLACA 1,50 x 1 | 2,00 | CJ |
| 7. CADASTRO | | |
| CDS000756 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL P/ MEDIÇÕES | 858,00 | M |
| IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA | 0,14 | MS |
| IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR | 15,87 | H |
| IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO | 0,14 | MS |
| IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER | 4,63 | UN |
| IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF | 1,54 | M2 |
| IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA | 63,49 | H |
| IDS002355 DESENHISTA | 15,87 | H |
| IDS007592 TOPOGRAFO | 39,68 | H |
| 8. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ. | | |