



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

25/02/2022

Obra: 22/E001D - RENOVIMENTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÕES DE FERRO

Item/Descrição	Qtd.	Un
1. PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.		
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
CDS000002 ENGENHEIRO / ARQUITETO (RESIDENTE) Modalidade - 2 horas/dia	12,00	MS
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	528,00	H
CDS000003 VIGILANCIA - Equipe - modalidade A - 12 horas / dia	12,00	MS
IDS000007 VIGIA - HORISTA	6.480,00	H
CDS001167 MESTRE DE OBRAS Modalidade - 2 horas/dia	12,00	MS
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	528,00	H
CDS000006 ALUGUEL DO TERRENO	12,00	MS
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	12,00	M2
CDS000007 CONSUMO DE AGUA	12,00	MS
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	240,00	UN
CDS000008 CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA	12,00	MS
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	1.200,00	UN
CDS000009 CONSUMO DE TELEFONIA	12,00	MS
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	12,00	UN
MANUTENCAO 5% do valor do canteiro de obras	12,00	MS
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
CDS000403 TAXA FISCALIZAÇÃO DE OBRA NAS VIAS PÚBLICAS - FAIXA DE 501 -1000m2	1,00	UN
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	1.000,00	UN
3. INSTALAÇÃO DA OBRA		
3. 1. SERVIÇOS INICIAIS		
CDS000648 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	240,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	799,20	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	799,20	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	799,20	H
CDS000629 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - HORA EXTRA DIURNA ATÉ 22 H E SÁBADO	180,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	599,40	H
IDS000352 AJUDANTE - HORA EXTRA DIURNA ATÉ 22 H E SÁBADO / + 50%	599,40	H
IDS000361 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX e SÁB- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	599,40	H
CDS000659 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - HORA EXTRA NOTURNA 22H --- 5H	72,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	239,76	H
IDS000353 AJUDANTE - HORA EXTRA NOTURNA 22H - 5 HORAS / + 50% + 20%	239,76	H
IDS000362 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX/22-5H/H EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	239,76	H
CDS000660 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - HORA EXTRA DOMINGOS E FERIADOS	108,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	359,64	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

25/02/2022

Obra: 22/E001D - RENIVELAMENTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÕES DE FERRO

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000354 AJUDANTE - HORA EXTRA - DOMINGOS E FERIADOS / + 100%	359,64	H
IDS000363 MOTORISTA DE CAMINHÃO - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	359,64	H
CDS000640 SINALIZACAO DIURNA	80,00	CJ
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	35,20	UN
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	80,00	UN
IDS000364 PLACA DE AVISO	64,00	UN
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGUL1.2	200,00	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,00	H
CDS000683 SINALIZAÇÃO - HORA EXTRA DIURNA ATÉ 22 H E SÁBADO	60,00	CJ
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	26,40	UN
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	42,00	UN
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	60,00	UN
IDS000364 PLACA DE AVISO	48,00	UN
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGUL1.2	150,00	M
IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	24,00	H
CDS000684 SINALIZAÇÃO - HORA EXTRA NOTURNA 22 H --- 5 H	24,00	CJ
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	10,56	UN
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	16,80	UN
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	24,00	UN
IDS000364 PLACA DE AVISO	19,20	UN
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGUL1.2	60,00	M
IDS000377 SERVENTE -SEG-SEX/22-5H/HORA EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	9,60	H
CDS000685 SINALIZAÇÃO - HORA EXTRA DOMINGOS E FERIADOS	36,00	CJ
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	15,84	UN
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	25,20	UN
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	36,00	UN
IDS000364 PLACA DE AVISO	28,80	UN
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGUL1.2	90,00	M
IDS000378 SERVENTE - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	14,40	H
300245 SINALIZAÇÃO - CARRO SETA - LOCAÇÃO	60,00	D
3. 2. CANTEIRO DE OBRAS		
CDS000024 CONTAINER/ESCRIT C/ SANIT- PROT. TERM. E ACUST- LOCAÇÃO	12,00	MS
IDS000078 CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	12,00	MS
CDS000025 CONTAINER/SANIT- 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV- LOCAÇÃO	12,00	MS
IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	12,00	MS
CDS000022 VESTIARIO/SANIT CHAPA COMPENS 1CH/1VS-C/ MAT REAPROV	1,00	UN
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	12,25	M

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

25/02/2022

Obra: 22/E001D - RENOVAMENTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÕES DE FERRO

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	3,05	KG
IDS000048 AREIA GROSSA	0,21	M3
IDS000050 CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR 9L	0,33	UN
IDS000053 CHUVEIRO DUCHA	0,33	UN
IDS000054 VASO SANITARIO SIMPLES	0,33	UN
IDS000055 LAVATORIO SUSPENSO SIMPLES	0,33	UN
IDS000058 CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100MM	0,33	UN
IDS000060 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50M	2,08	UN
IDS000061 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL PB 100mm	0,50	M
IDS000065 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	0,33	UN
IDS000066 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	0,33	UN
IDS000067 DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 2" SEM ANEIS	2,00	UN
IDS000074 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	0,33	UN
IDS000075 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	0,33	UN
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	0,22	H
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	0,07	H
IDS000095 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA P/ FORMA 2,44x1,10 E=10mm	7,94	M2
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	17,51	M
IDS000107 FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO 2 x 2,5 mm2 - TIPO PLASTIFLEX OU SIMILAR	2,00	M
IDS000110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA 19mm x 5 METROS	0,11	UN
IDS000112 BRITA 2	0,23	M3
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	12,82	M
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	77,76	KG
IDS000115 ADESIVO PLASTICO PARA PVC	0,25	UN
IDS000116 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO	0,33	UN
IDS000117 JOELHO 90 PVC C/ ROSCA 1/2"	0,66	UN
IDS000118 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA	0,66	UN
IDS000119 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO	0,50	UN
IDS000120 SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA	0,66	UN
IDS000121 TE PVC ROSCAVEL 1/2" 90 GRAUS	0,50	UN
IDS000122 TUBO PVC SERIE NORMAL DN 75 mm	0,50	M
IDS000123 TUBO PVC ROSCAVEL 1/2" AGUA FRIA	1,50	M
IDS000125 HASTE COM CANOPLA PLASTICA PARA CHUVEIRO	0,33	UN
IDS000126 CAIXA SIFONADA PVC 150 x 185 x 75	0,33	UN
IDS000127 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=30cm	0,17	UN
IDS000128 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=15cm	0,17	UN
IDS000129 TAMPA DE CONCRETO P/ PV E/OU CAIXA INSPEÇÃO 60x60x5cm	0,08	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

25/02/2022

Obra: 22/E001D - RENIVELAMENTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÕES DE FERRO

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000133 TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO CROMADO	0,66	UN
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	35,00	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	2,50	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	10,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	53,23	H
CDS000211 REFEITORIO - C/ MAT REAPROV.	20,00	M2
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	6,00	M
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	2,00	KG
IDS000043 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x12,50cm (3X5")	4,67	M
IDS000048 AREIA GROSSA	0,62	M3
IDS000055 LAVATORIO SUSPENSO SIMPLES	6,67	UN
IDS000056 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" P/ LAVATORIO	6,67	UN
IDS000059 BRITA 1	0,06	M3
IDS000060 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50M	2,12	UN
IDS000065 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	0,15	UN
IDS000066 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	0,31	UN
IDS000067 DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 2" SEM ANEIS	0,23	UN
IDS000073 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,92	UN
IDS000075 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	6,67	UN
IDS000076 CIMENTO BRANCO	10,14	KG
IDS000077 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO S/ LADRAO P/ LAVATORIO	6,67	UN
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇAO	0,47	H
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	0,09	H
IDS000095 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA P/ FORMA 2,44x1,10 E=10mm	2,57	M2
IDS000096 ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" - CONJUNTO - P/ TELHA FIBROCIMENTO	4,28	CJ
IDS000097 DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATÉ 30 A	0,04	UN
IDS000098 CADEADO LATÃO CROMADO H: 35mm 5 PINOS	0,04	UN
IDS000099 PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	0,12	UN
IDS000100 VIDRO LISO INCOLOR 3 mm - SEM COLOCAÇÃO	0,15	M2
IDS000101 PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA - FOLHA LISA P/ PINTURA 80x2,10x3,5mm	0,08	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	17,14	M
IDS000103 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS- E=1,8"	2,02	KG
IDS000104 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA 3,8 x 30 mm	8,53	UN
IDS000106 FECHADURA DE SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	0,04	UN
IDS000107 FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO 2 x 2,5 mm2 - TIPO PLASTIFLEX OU SIMILAR	3,57	M
IDS000108 TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V - PIAL OU SIMILAR	0,15	UN

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

25/02/2022

Obra: 22/E001D - RENIVELAMENTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÕES DE FERRO

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA 19mm x 5 METROS	0,48	UN
IDS000112 BRITA 2	0,19	M3
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	11,32	M
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	224,70	KG
IDS000118 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA	13,33	UN
IDS000120 SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA	6,67	UN
IDS000001 SERRALHEIRO	1,40	H
IDS000002 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	1,40	H
IDS000130 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	126,80	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	6,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	5,60	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	166,61	H
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	12,00	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
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 VISOR,D	1,00	UN
S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	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

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

25/02/2022

Obra: 22/E001D - RENOVAMENTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÕES DE FERRO

Item/Descrição	Qty.	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 LUVAS	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 5/8"C	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. FABRICAÇÃO		
CDS000646 FORMAS METALICAS LAJES (COM FORNECIMENTO PARA O DMAE)	20,00	UN
100252 ELETRODO 22 CM D = 1/8 "	9,60	KG
IDS000392 CORTE DE CHAPA METÁLICA - LAJE	20,00	UN
IDS000365 FORNECIMENTO DE CHAPA METÁLICA 3 X 2 METROS - e=3mm	20,00	UN
IDS006160 SOLDADOR	40,00	H
CDS000647 FORMAS METALICAS ARRUELAS (COM FORNECIMENTO PARA O DMAE)	10,00	UN
100252 ELETRODO 22 CM D = 1/8 "	2,10	KG
IDS000365 FORNECIMENTO DE CHAPA METÁLICA 3 X 2 METROS - e=3mm	10,00	UN
IDS000366 CORTE DA CHAPA METÁLICA - ARRUELA	10,00	UN
IDS006160 SOLDADOR	6,67	H
CDS000630 FABRICAÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA (FERRAGEM E TAMPAO 70% FORNEC)	200,00	UN
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	3,90	D
2532 EMULSAO DESMOLDANTE	69,90	L
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	9.547,20	KG
100252 ELETRODO 22 CM D = 1/8 "	140,23	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	140,00	UN
IDS000371 FORNECIMENTO DE MANILHA	400,00	UN
S00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO	0,56	H
IDS000367 FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK 35 MPA	64,92	M3



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

25/02/2022

Obra: 22/E001D - RENOVAMENTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÕES DE FERRO

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000368 FORNECIMENTO DE FIBRAS DE AÇO	2.012,78	KG
IDS000369 ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO CADEIRINHA	4.000,00	UN
IDS000370 FORNECIMENTO DE GANCHO OLHAL DE SUSPENSÃO C/ TUBO ROSQUEÁVEL	400,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	129,86	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	259,72	H
IDS006160 SOLDADOR	233,85	H
CDS000631 FABRICAÇÃO DE ARRUELA PRÉ-MOLDADA (FERRAGEM 70% FORNEC)	100,00	UN
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCAÇAO	0,15	D
2510 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	151,78	KG
2532 EMULSAO DESMOLDANTE	7,54	L
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	329,62	KG
100252 ELETRODO 22 CM D = 1/8 "	30,00	KG
IDS000367 FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK 35 MPA	2,51	M3
IDS000369 ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO CADEIRINHA	1.500,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,02	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,05	H
IDS006160 SOLDADOR	50,00	H
5. DEMOLIÇÕES		
CDS000642 SERVIÇOS DE ESCAVACAO	80,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	5,84	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	70,43	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	70,43	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,99	H
IDS000372 SERRA CIRCULAR P/ CORTE EM CONCRETO OU ASFALTO C/ MOTOR GASOLINA	108,00	UN
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,84	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,99	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	70,43	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	140,61	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	319,22	H
CDS000654 SERVIÇOS DE ESCAVACAO - HORA EXTRA DIURNA ATÉ 22 H E SÁBADO	60,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	4,38	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	52,82	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	52,82	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,49	H
IDS000372 SERRA CIRCULAR P/ CORTE EM CONCRETO OU ASFALTO C/ MOTOR GASOLINA	81,00	UN
IDS000361 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX e SÁB- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	4,38	H
IDS000373 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	1,49	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

25/02/2022

Obra: 22/E001D - RENIVELAMENTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÕES DE FERRO

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	239,41	H
IDS000379 PEDREIRO - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	105,46	H
IDS000382 OPERADOR MARTELETE COMPAC -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	52,82	H
CDS000661 SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO - HORA EXTRA NOTURMA 22 H --- 5 H	24,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,75	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	21,13	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	21,13	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,60	H
IDS000372 SERRA CIRCULAR P/ CORTE EM CONCRETO OU ASFALTO C/ MOTOR GASOLINA	32,40	UN
IDS000362 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX/22-5H/H EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	1,75	H
IDS000374 OPERADOR RETROESCAV. -SEG-SEX/22-5H/H EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	0,60	H
IDS000377 SERVENTE -SEG-SEX/22-5H/HORA EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	95,76	H
IDS000380 PEDREIRO - SEG-SEX/22-5H/HORA EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	42,18	H
IDS000383 OPERADOR MARTEL. COMPACT. -SEG-SEX/22-5H/H EXTRA+ADICI NOTURNO+50%+20%	21,13	H
CDS000662 SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO - HORA EXTRA DOMINGOS E FERIADOS	36,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	2,63	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	31,69	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	31,69	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,90	H
IDS000372 SERRA CIRCULAR P/ CORTE EM CONCRETO OU ASFALTO C/ MOTOR GASOLINA	48,60	UN
IDS000363 MOTORISTA DE CAMINHÃO - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	2,63	H
IDS000375 OPERADOR RETROESCAVADEIRA - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	0,90	H
IDS000378 SERVENTE - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	143,65	H
IDS000381 PEDREIRO - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	63,28	H
IDS000384 OPERADOR MARTEL. COMPACT. - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	31,69	UN
6. LIMPEZA PRÉVIA		
CDS000639 LIMPEZA PREVIA COM REMOCAO	80,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	15,61	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	20,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	10,70	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,61	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	10,70	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	20,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	30,70	H
CDS000653 LIMPEZA PREVIA COM REMOCAO - HORA EXTRA ATÉ 22 H E SÁBADO	60,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	11,71	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	15,00	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

25/02/2022

Obra: 22/E001D - RENIVELAMENTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÕES DE FERRO

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	8,03	H
IDS000361 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX e SÁB- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	11,71	H
IDS000373 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	8,03	H
IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	23,03	H
IDS000382 OPERADOR MARTELETE COMPAC -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	15,00	H
CDS000663 LIMPEZA PREVIA COM REMOÇÃO - HORA EXTRA DIURNA ATÉ 22 H E SÁBADOS	24,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	4,68	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	6,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	3,21	H
IDS000362 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX/22-5H/H EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	4,68	H
IDS000374 OPERADOR RETROESCAV. -SEG-SEX/22-5H/H EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	3,21	H
IDS000377 SERVENTE -SEG-SEX/22-5H/HORA EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	9,21	H
IDS000383 OPERADOR MARTEL. COMPACT. -SEG-SEX/22-5H/H EXTRA+ADICI NOTURNO+50%+20%	6,00	H
CDS000664 LIMPEZA PRÉVIA COM REMOÇÃO - HORA EXTRA DOMINGOS E FERIADOS	36,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	7,02	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	9,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	4,82	H
IDS000363 MOTORISTA DE CAMINHÃO - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	7,02	H
IDS000375 OPERADOR RETROESCAVADEIRA - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	4,82	H
IDS000378 SERVENTE - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	13,82	H
IDS000384 OPERADOR MARTEL. COMPACT. - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	9,00	UN
7. ASSENTAMENTOS		
CDS000632 ASSENTAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA (FERRAGEM E TAMPAO 30% FORNEC) - PERIODO NORMAL	80,00	UN
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	1.636,58	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	40,00	H
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	24,00	UN
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	40,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	40,00	H
CDS000635 ASSENTAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA - HORA EXTRA ATÉ 22 H E SÁBADO	60,00	UN
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	1.227,44	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	30,00	H
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	18,00	UN
IDS000373 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	30,00	H
IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	30,00	H
CDS000665 ASSENTAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA - HORA EXTRA NOTURNA 22 H ---- 5 H	24,00	UN
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	490,98	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	12,00	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

25/02/2022

Obra: 22/E001D - RENIVELAMENTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÕES DE FERRO

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	7,20	UN
IDS000374 OPERADOR RETROESCAV. -SEG-SEX/22-5H/H EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	12,00	H
IDS000377 SERVENTE -SEG-SEX/22-5H/HORA EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	12,00	H
CDS000666 ASSENTAMENTO DE LAJE PRÉ-MOLDADA - HORA EXTRA DOMINGOS E FERIADOS	36,00	UN
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	736,46	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	18,00	H
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	10,80	UN
IDS000375 OPERADOR RETROESCAVADEIRA - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	18,00	H
IDS000378 SERVENTE - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	18,00	H
CDS000636 ASSENTAMENTO ARRUELA PRÉ-MOLD. - HORA EXTRA DIURNA ATÉ 22 H E SÁBADO	30,00	UN
2510 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	19,52	KG
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	42,38	KG
IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	7,50	H
CDS000633 ASSENTAMENTO DE ARRUELA PRÉ-MOLDADA	40,00	UN
2510 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	26,02	KG
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	56,51	KG
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,00	H
CDS000667 ASSENTAMENTO ARRUELA PRÉ-MOLD. - HORA EXTRA NOTURNA 22 H --- 5H	12,00	UN
2510 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	7,81	KG
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	16,95	KG
IDS000377 SERVENTE -SEG-SEX/22-5H/HORA EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	3,00	H
CDS000668 ASSENTAMENTO ARRUELA PRÉ-MOLD. - HORA EXTRA DOMINGOS E FERIADOS	18,00	UN
2510 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	11,71	KG
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	25,43	KG
IDS000378 SERVENTE - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	4,50	H
CDS000637 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 - H=30cm c/Inst. ADICIONAL.	30,00	UN
IDS000127 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=30cm	30,00	UN
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,30	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	6,69	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	6,69	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,70	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	13,20	H
CDS000651 ANEL CA MF DN 600 - 30cm ADIC.- HORA EXTRA DIURNA ATÉ 22 H E SÁBADO	25,00	UN
IDS000127 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=30cm	25,00	UN
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,25	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	5,58	H
IDS000373 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	5,58	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

25/02/2022

Obra: 22/E001D - RENIVELAMENTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÕES DE FERRO

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	11,00	H
IDS000379 PEDREIRO - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	5,50	H
CDS000669 ANEL CA MF DN 600 - 30cm ADIC.- HORA EXTRA NOTURNA 22 H - 5H	10,00	UN
IDS000127 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=30cm	10,00	UN
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,10	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,23	H
IDS000374 OPERADOR RETROESCAV. -SEG-SEX/22-5H/H EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	2,23	H
IDS000377 SERVENTE -SEG-SEX/22-5H/HORA EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	4,40	H
IDS000380 PEDREIRO - SEG-SEX/22-5H/HORA EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	2,20	H
CDS000670 ANEL CA MF DN 600 - 30cm ADIC.- HORA EXTRA DOMINGOS E FERIADOS	15,00	UN
IDS000127 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=30cm	15,00	UN
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,15	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	3,35	H
IDS000375 OPERADOR RETROESCAVADEIRA - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	3,35	H
IDS000378 SERVENTE - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	6,60	H
IDS000381 PEDREIRO - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	3,30	H
CDS000643 ANEL CONCRETO ARMADO - MF - DN 600 - H=50cm c/ Inst.-ADICIONAL - PERIODO NORMAL	30,00	UN
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,04	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	7,88	H
IDS000268 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=50cm	30,00	UN
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	7,88	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,00	H
CDS000655 ANEL CA - MF -DN 600 - 50cm ADIC.- HORA EXTRA DIURNA ATÉ 22H E SÁBADO	25,00	UN
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,03	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	6,57	H
IDS000268 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=50cm	25,00	UN
IDS000373 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	6,57	H
IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	12,50	H
IDS000379 PEDREIRO - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	6,25	H
CDS000671 ANEL CA - MF -DN 600 - 50cm ADIC.- HORA EXTRA NOTURA 22H -- 5H	10,00	UN
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,01	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,63	H
IDS000268 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=50cm	10,00	UN
IDS000374 OPERADOR RETROESCAV. -SEG-SEX/22-5H/H EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	2,63	H
IDS000377 SERVENTE -SEG-SEX/22-5H/HORA EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	5,00	H
IDS000380 PEDREIRO - SEG-SEX/22-5H/HORA EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	2,50	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

25/02/2022

Obra: 22/E001D - RENIVELAMENTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÕES DE FERRO

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000672 ANEL CA - MF -DN 600 - 50cm ADIC.- HORA EXTRA DOMINGOS E FERIADOS	15,00	UN
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,02	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	3,94	H
IDS000268 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=50cm	15,00	UN
IDS000375 OPERADOR RETROESCAVADEIRA - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	3,94	H
IDS000378 SERVENTE - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	7,50	H
IDS000381 PEDREIRO - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	3,75	H
CDS000638 ALVENARIA TIJOLOS MACICOS PAREDE POCO VISITA E=25 CM NORMAL	22,00	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	0,88	M3
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	1.738,00	UN
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	228,80	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	30,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	30,80	H
CDS000652 ALVENARIA TIJ MAC PAREDE POCO VISITA E=25CM H EX DIURNA ATÉ 22H E SAB EXTRAORDINARIO	16,00	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	0,64	M3
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	1.264,00	UN
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	166,40	KG
IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	22,40	H
IDS000379 PEDREIRO - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	22,40	H
CDS000673 ALVENARIA TIJ MAC PAREDE POCO VISITA E=25CM HORA EXTRA NOTURNA 22H-5H	7,00	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	0,28	M3
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	553,00	UN
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	72,80	KG
IDS000377 SERVENTE -SEG-SEX/22-5H/HORA EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	9,80	H
IDS000380 PEDREIRO - SEG-SEX/22-5H/HORA EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	9,80	H
CDS000674 ALVENARIA TIJ MAC PAREDE POCO VISITA E=25CM H EX DOMINGOS E FERIADOS	10,00	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	0,40	M3
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	790,00	UN
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	104,00	KG
IDS000378 SERVENTE - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	14,00	H
IDS000381 PEDREIRO - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	14,00	H
CDS000634 ARGAMASSA ACAO QUIMICA COM MISTURA MECANICA E=3 CM NORMAL	222,00	M2
2530 PEDRISCO - S/TRANSPORTE	3,31	M3
IDS000351 ARGAMASSA AÇÃO QUIMICA	7.159,50	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	42,18	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	42,18	H
CDS000650 ARGAMASSA ACAO QUIMICA COM MISTURA MEC E=3CM H EX DIURNA ATÉ 22H E SAB EXTRAORDINARIO	167,00	M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

25/02/2022

Obra: 22/E001D - RENIVELAMENTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÕES DE FERRO

Item/Descrição	Qtd.	Un
2530 PEDRISCO - S/TRANSPORTE	2,49	M3
IDS000351 ARGAMASSA AÇÃO QUIMICA	5.385,75	KG
IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	31,73	H
IDS000379 PEDREIRO - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	31,73	H
CDS000675 ARGAMASSA ACAO QUIMICA COM MISTURA MEC E=3CM H EX NOTURNA 22H-5H	67,00	M2
2530 PEDRISCO - S/TRANSPORTE	1,00	M3
IDS000351 ARGAMASSA AÇÃO QUIMICA	2.160,75	KG
IDS000377 SERVENTE -SEG-SEX/22-5H/HORA EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	12,73	H
IDS000380 PEDREIRO - SEG-SEX/22-5H/HORA EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	12,73	H
CDS000676 ARGAMASSA ACAO QUIMICA COM MISTURA MEC E=3CM H EX DOMINGOS E FERIADOS	100,00	M2
2530 PEDRISCO - S/TRANSPORTE	1,49	M3
IDS000351 ARGAMASSA AÇÃO QUIMICA	3.225,00	KG
IDS000378 SERVENTE - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	19,00	H
IDS000381 PEDREIRO - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	19,00	H
CDS000645 SERVIÇOS DE EXECUCAO DA NOVA BASE	80,00	CJ
16017 CAMINHAO TANQUE LOCACAO	0,26	H
16021 MOTO NIVELADORA LOCACAO	0,53	H
16023 ROLO VIBRATORIO VAP 70 LOCACAO	0,53	H
IDS000047 AREIA MEDIA	53,87	M3
IDS000059 BRITA 1	58,71	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	20.805,40	KG
IDS000160 BRITA GRADUADA	21,80	M3
9039 OPERADOR TRATOR	1,06	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,26	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	87,38	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	698,40	H
CDS000657 SERVIÇOS DE EXECUCAO DA NOVA BASE - HORA EXTRA DIURNA ATE 22H E SABADO	60,00	CJ
16017 CAMINHAO TANQUE LOCACAO	0,20	H
16021 MOTO NIVELADORA LOCACAO	0,40	H
16023 ROLO VIBRATORIO VAP 70 LOCACAO	0,40	H
IDS000047 AREIA MEDIA	40,40	M3
IDS000059 BRITA 1	44,03	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	15.604,05	KG
IDS000160 BRITA GRADUADA	16,35	M3
IDS000361 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX e SÁB- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	0,20	H
IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	523,80	H
IDS000379 PEDREIRO - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	65,54	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

25/02/2022

Obra: 22/E001D - RENIVELAMENTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÕES DE FERRO

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000389 OPERADOR DE TRATOR -SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	0,79	H
CDS000677 SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DA NOVA BASE - HORA EXTRA NOTURNA 22H-5H	24,00	CJ
16017 CAMINHAO TANQUE LOCACAO	0,08	H
16021 MOTO NIVELADORA LOCACAO	0,16	H
16023 ROLO VIBRATORIO VAP 70 LOCACAO	0,16	H
IDS000047 AREIA MEDIA	16,16	M3
IDS000059 BRITA 1	17,61	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	6.241,62	KG
IDS000160 BRITA GRADUADA	6,54	M3
IDS000362 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX/22-5H/H EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	0,08	H
IDS000377 SERVENTE -SEG-SEX/22-5H/HORA EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	209,52	H
IDS000380 PEDREIRO - SEG-SEX/22-5H/HORA EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	26,21	H
IDS000390 OPERADOR DE TRATOR -SEG-SEX/22-5H/HORA EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	0,32	H
CDS000678 SERVIÇOS DE EXECUCAO DA NOVA BASE - HORA EXTRA DOMINGOS E FERIADOS	36,00	CJ
16017 CAMINHAO TANQUE LOCACAO	0,12	H
16021 MOTO NIVELADORA LOCACAO	0,24	H
16023 ROLO VIBRATORIO VAP 70 LOCACAO	0,24	H
IDS000047 AREIA MEDIA	24,24	M3
IDS000059 BRITA 1	26,42	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	9.362,43	KG
IDS000160 BRITA GRADUADA	9,81	M3
IDS000363 MOTORISTA DE CAMINHÃO - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	0,12	H
IDS000378 SERVENTE - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	314,28	H
IDS000381 PEDREIRO - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	39,32	H
IDS000391 OPERADOR DE TRATOR -DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	0,48	H
CDS000644 SERVIÇOS DE REPAVIMENTACAO ASFALTICA	80,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	5,76	H
IDS000112 BRITA 2	16,08	M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	1,14	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	2,27	H
IDS000247 CALCARIO DOLOMITICO	1.505,28	KG
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	1,56	T
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	0,51	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	0,51	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	0,51	H
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	0,51	H
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	0,11	T



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

25/02/2022

Obra: 22/E001D - RENIVELAMENTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÕES DE FERRO

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	1,14	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	1,14	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	1,14	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	1,14	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,76	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,63	H
CDS000656 SERVIÇOS DE REPAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - HORA EXTRA DIURNA ATE 22H E SAB	60,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	4,32	H
IDS000112 BRITA 2	12,06	M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,85	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	1,70	H
IDS000247 CALCÁRIO DOLOMITICO	1.128,96	KG
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	1,17	T
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	0,38	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	0,38	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	0,38	H
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	0,38	H
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	0,08	T
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,85	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	0,85	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	0,85	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,85	H
IDS000361 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX e SÁB- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	4,32	H
IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	9,47	H
CDS000679 SERVIÇOS DE REPAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - HORA EXTRA NOTURNA 22H-5H	24,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	1,73	H
IDS000112 BRITA 2	4,82	M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,34	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	0,68	H
IDS000247 CALCÁRIO DOLOMITICO	451,58	KG
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	0,47	T
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	0,15	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	0,15	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	0,15	H
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	0,15	H
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	0,03	T
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,34	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

25/02/2022

Obra: 22/E001D - RENIVELAMENTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÕES DE FERRO

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	0,34	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	0,34	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,34	H
IDS000362 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX/22-5H/H EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	1,73	H
IDS000377 SERVENTE -SEG-SEX/22-5H/HORA EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	3,79	H
CDS000680 SERVIÇOS DE REPAVIMENTAÇÃO ASFALTICA - HORA EXTRA DOMINGOS E FERIADOS	36,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	2,59	H
IDS000112 BRITA 2	7,23	M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,51	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	1,02	H
IDS000247 CALCARIO DOLOMITICO	677,38	KG
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	0,70	T
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	0,23	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	0,23	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	0,23	H
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	0,23	H
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	0,05	T
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,51	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	0,51	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	0,51	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,51	H
IDS000363 MOTORISTA DE CAMINHÃO - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	2,59	H
IDS000378 SERVENTE - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	5,68	H
8. LIMPEZA FINAL		
CDS000649 LIMPEZA FINAL COM REMOCAO	80,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	2,60	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	20,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,78	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,60	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,78	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	20,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	21,84	H
CDS000658 LIMPEZA FINAL COM REMOCAO - HORA EXTRA DIURNA ATE 22H E SABADO	60,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,95	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	15,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,34	H
IDS000361 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX e SÁB- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	1,95	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

25/02/2022

Obra: 22/E001D - RENIVELAMENTO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE TAMPÕES DE FERRO

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000373 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	1,34	H
IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	16,38	H
IDS000382 OPERADOR MARTELETE COMPAC -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	15,00	H
CDS000681 LIMPEZA FINAL COM REMOCAO - HORA EXTRA NOTURNA 22H-5H	24,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,78	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	6,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,54	H
IDS000362 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX/22-5H/H EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	0,78	H
IDS000374 OPERADOR RETROESCAV. -SEG-SEX/22-5H/H EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	0,54	H
IDS000377 SERVENTE -SEG-SEX/22-5H/HORA EXTRA+ADICIONAL NOTURNO+50%+20%	6,55	H
IDS000383 OPERADOR MARTEL. COMPACT. -SEG-SEX/22-5H/H EXTRA+ADICI NOTURNO+50%+20%	6,00	H
CDS000682 LIMPEZA FINAL COM REMOCAO - HORA EXTRA DOMINGOS E FERIADOS	36,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,17	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	9,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,80	H
IDS000363 MOTORISTA DE CAMINHÃO - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	1,17	H
IDS000375 OPERADOR RETROESCAVADEIRA - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	0,80	H
IDS000378 SERVENTE - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	9,83	H
IDS000384 OPERADOR MARTEL. COMPACT. - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	9,00	UN

9. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.