



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
1. PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.		
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
2. 1. PESSOAL		
CDS000002 ENGENHEIRO / ARQUITETO (RESIDENTE) Modalidade - 2 horas/dia	3,00	MS
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	132,00	H
CDS000001 ENGENHEIRO / ARQUITETO (RESIDENTE) Modalidade - Tempo Integral	7,00	MS
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	1.540,00	H
CDS001020 VIGILANCIA - 24H/DIA - REGIME 12H/36H	16,00	MS
IDS000007 VIGIA - HORISTA	12.000,00	H
2. 2. DESPESAS DIVERSAS		
CDS000007 CONSUMO DE AGUA	8,00	MS
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	160,00	UN
CDS000008 CONSUMO DE ENERGIA ELETTRICA	8,00	MS
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETTRICA	800,00	UN
CDS000009 CONSUMO DE TELEFONIA	10,00	MS
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	10,00	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
CDS000404 TAXA FISCALIZAÇÃO SMOV - FAIXA PAVIMENTAÇÃO acima de1001m2	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	2,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	16,00	H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,60	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,00	H
CDS000016 LIMPEZA DO TERRENO	700,00	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	4,20	H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	17,50	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	4,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	175,00	H
CDS000017 PLACAS DA OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA	16,00	M2



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
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
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,00	H
CDS000245 EQUIPE DE TOPOGRAFIA - REDES ÁGUA	4.520,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	79,10	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	1,44	MS
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	316,40	H
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	632,80	H
IDS002355 DESENHISTA	79,10	H
IDS007592 TOPOGRAFO	316,40	H
CDSAUX001 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS000245	1.130,00	M
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	110,74	H
IDS007592 TOPOGRAFO	55,37	H
CDS001026 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA E PROTEÇÃO COM TELA	4.520,00	M
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	27,12	UN
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	90,40	UN
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	90,40	UN
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	1.130,00	UN
S00001357 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2E	0,75	UN
S00004006 MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REG	0,23	M3
S00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS,EQU	101,70	M
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	7,68	KG
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGUL1.2	150,65	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	82,94	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	75,48	H
S00034721 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E =	8,00	M2
CDS001046 SONDAGEM DE RAMAL (PADRÕES 1 ATÉ 5)-PASSEIO E VIA-REPAVIMENTAÇÃO C/ CONCRETO MAGRO	436,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	21,80	H
IDS000047 AREIA MEDIA	7,76	M3
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	47,09	M3
IDS000059 BRITA 1	8,46	M3



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	109,87	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2.997,50	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	21,80	H
IDS000175 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	109,00	H
IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	327,00	H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,25	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	327,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	21,80	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,59	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	750,14	H
CDS001027 TAPUME DE PROTEÇÃO (h=1,10m)	1.828,00	M
S00001357 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2E	182,80	UN
S00004006 MADEIRA SERRADA NAO APARELHADA DE PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REG	7,31	M3
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	731,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	731,20	H
CDS001038 PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	75,60	M2
S00004472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OUEQU	57,60	M
S00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	15,12	KG
S00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENT	32,39	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	37,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	113,40	H
3. 2. CANTEIRO DE OBRAS		
MANUTENÇÃO 5% do valor do canteiro de Obras	16,00	MS
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	7,00	MS
CDS000024 CONTAINER - ESCRIT C/ SANIT-PROT TERM E ACUST-LOCAÇÃO	14,00	MS
IDS000078 CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	14,00	MS
CDS000025 CONTAINER - SANITARIO - 2 WC/1 LAV/1 MIC/4 CHUV.- LOCAÇÃO	14,00	MS
IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	14,00	MS
CDS000026 CONTAINER - GALPÃO - LOCAÇÃO	14,00	MS
IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M²	14,00	MS
CDS001033 CONTAINER - REFEITÓRIO	14,00	MS
S00010776 LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO,INT	14,00	ME
CDS000027 ENTRADA PROVISORIA DE AGUA	2,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,26	M3



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	2,00	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	4,00	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,19	H
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	2,00	UN
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	10,00	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	0,45	H
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	3,84	M3
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,19	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	0,45	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,20	H
IDS006160 SOLDADOR	1,60	H
CDS000028 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	2,00	UN
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,27	UN
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAOME	4,00	UN
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	6,00	M
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,SEC	54,00	M
S00001062 CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAP1	2,00	UN
S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOC	4,00	UN
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE	16,00	UN
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	8,00	UN
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	2,00	UN
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	16,00	M
S00002736 MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H20	16,00	M
S00003379 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DC	2,00	UN
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8CO	4,00	UN
S00011267 ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MD	4,00	UN
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	4,00	UN
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	16,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H
CDS000029 TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO	2,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,01	M3
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	2,00	UN
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	7,00	KG



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	8,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	8,00	H
CDS000173 TAPUME DE COMPENSADO 2,20 X 1,10	190,00	M
IDS000042 CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL E=15mm	304,00	M2
IDS000043 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x12,50cm (3X5")	43,17	M
IDS000044 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5x7,0cm	190,00	M
IDS000142 PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	28,50	KG
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	152,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	180,50	H
4. REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA		
4. 1. ESCAVAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA		
CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M	1.178,00	M3
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	235,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.356,00	H
CDSAUX002 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS000031	294,50	M3
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	41,23	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	412,30	H
CDS001034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA COM MINIESCAVAEIRA (BOBCAT)	1.060,00	M3
IDS000124 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS - BOBCAT C/ OPERADOR	322,24	H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,84	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	78,44	H
CDSAUX003 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS001034	265,00	M3
IDS000124 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS - BOBCAT C/ OPERADOR	16,66	H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,37	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	13,73	H
CDS001035 ESCAVAÇÃO MECANICA EM SOLO MOLE COM MINIESCAVAEIRA (BOBCAT), INCLUI ES	119,00	M3
IDS000124 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS - BOBCAT C/ OPERADOR	46,31	H
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	9,52	H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,41	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,64	H
CDSAUX004 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS001035	29,75	M3
IDS000124 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS - BOBCAT C/ OPERADOR	2,39	H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,25	H

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,99	H
4. 2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA		
CDS001036 TRANSPORTE HORIZONTAL COM MINICARREGADEIRA (BOBCAT) (M3KM)	16,85	MK
IDS000529 MINICARREGADEIRA SOBRE ESTEIRAS - BOBCAT C/ OPERADOR	30,64	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	30,64	H
CDSAUX005 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS001036	4,21	MK
IDS000529 MINICARREGADEIRA SOBRE ESTEIRAS - BOBCAT C/ OPERADOR	1,13	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,36	H
CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	2.214,00	M³
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	106,49	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	23,03	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	106,49	H
CDS000902 TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM)	6.642,00	MK
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	89,67	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	89,67	H
CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	2.214,00	M³
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	8,63	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	8,63	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	73,50	H
4. 3. REATERRO DA REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA		
CDS001036 TRANSPORTE HORIZONTAL COM MINICARREGADEIRA (BOBCAT) (M3KM)	10,20	MK
IDS000529 MINICARREGADEIRA SOBRE ESTEIRAS - BOBCAT C/ OPERADOR	18,55	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,55	H
CDSAUX005 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS001036	2,55	MK
IDS000529 MINICARREGADEIRA SOBRE ESTEIRAS - BOBCAT C/ OPERADOR	0,69	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,25	H
CDS000038 REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE	141,00	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	4,58	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	56,40	H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	11,28	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,58	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	56,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	112,80	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDSAUX006 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS000038	35,25	M3
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,74	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,80	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	9,87	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,74	H
CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	608,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	46,53	H
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	699,20	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	28,88	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	243,20	H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	53,97	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	28,88	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	46,53	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	243,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	539,72	H
CDSAUX007 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS000039	152,00	M3
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,45	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,05	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,14	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	42,56	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	94,45	H
CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	850,00	M3
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	977,50	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	27,63	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	340,00	H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	68,00	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	27,63	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	340,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ		
CDSAUX008 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS000040	212,50	M3
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	11,90	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,83	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	59,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	119,00	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
4. 4. ESCORAMENTO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA		
CDS000733 ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO BLINDAGEM PESADA VALAS OU POÇOS	629,00	M
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	3,02	M
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	187,19	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	187,19	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	736,68	H
CDSAUX009 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS000733	157,25	M
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,76	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	128,92	H
4. 5. FORNECIMENTO DE TUBOS +15% no máximo (ref. peças e conexões)		
CDS000305 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 11 DE 63MM	12,00	M
IDS000187 TUBO PEAD PB DE 63MM PE 80 SRD 11 AGUA	13,80	M
CDS000306 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 90MM	5,00	M
IDS000188 TUBO PEAD PB DE 90MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	5,75	M
CDS000307 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110MM	3.143,00	M
IDS000189 TUBO PEAD PB DE 110MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	3.614,45	M
CDS000308 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160MM	994,00	M
IDS000190 TUBO PEAD PB DE 160MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	1.143,10	M
CDS000310 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225MM	366,00	M
IDS000193 TUBO PEAD PB DE 225MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	420,90	M
CDS000436 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO	9,00	UN
IDS000310 HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 100	9,00	UN
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	54,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	108,00	H
4. 6. ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS COM BERÇO DE AREIA		
CDS000291 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 11 DE 63mm	12,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,72	M3
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,01	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1,13	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,72	H
IDS006160 SOLDADOR	0,13	H
CDSAUX010 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS000291	3,00	M
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	-	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	0,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,13	H
IDS006160 SOLDADOR	0,02	H
CDS000292 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 90mm	5,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,33	M3
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,01	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	0,68	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,70	H
IDS006160 SOLDADOR	0,08	H
CDSAUX011 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS000292	1,25	M
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	-	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	0,12	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,12	H
IDS006160 SOLDADOR	0,01	H
CDS000293 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110mm	3.143,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	204,29	M3
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,87	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	518,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	440,02	H
IDS006160 SOLDADOR	58,74	H
CDSAUX012 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS000293	785,75	M
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,03	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	90,75	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	77,00	H
IDS006160 SOLDADOR	10,28	H
CDS000294 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160mm	994,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	67,09	M3
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,70	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	238,56	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	159,04	H
IDS006160 SOLDADOR	27,04	H
CDSAUX013 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS000294	248,50	M
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,47	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	41,75	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	27,83	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006160 SOLDADOR	4,73	H
CDS000296 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225mm	366,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	25,62	M3
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,40	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	123,53	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	65,88	H
IDS006160 SOLDADOR	14,00	H
CDSAUX014 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS000296	91,50	M
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,25	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	21,62	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	11,53	H
IDS006160 SOLDADOR	2,45	H
5. RAMAIS		
5. 1. ESC. REMOÇÃO, REAT, ASSENT E FORNEC - RAMAIS PREDIAIS		
5. 1. 1. RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO PASSEIO		
CDS000700 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO -DE 20mm - Execução em obra	198,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	7,92	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,79	H
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	227,70	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	12,67	H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,50	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	5,54	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	96,62	H
IDS006160 SOLDADOR	0,79	H
CDS000701 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO - DE 32mm - Execução em obra	54,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2,16	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,22	H
IDS000167 TUBO PEAD PB DE 32mm PE 80 SDR 11 AGUA	62,10	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	3,46	H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,59	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1,51	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	26,35	H
IDS006160 SOLDADOR	0,22	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
5. 1. 2. RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO LEITO DA RUA		
CDS000702 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO LEITO - DE 20mm - Execução em obra	742,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	22,26	H
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	77,17	M3
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	146,92	M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	2,97	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	7,42	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,30	H
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	853,30	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	90,52	H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	68,26	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	22,26	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	681,16	H
IDS006160 SOLDADOR	2,97	H
CDS000703 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO LEITO - DE 32mm - Execução em obra	203,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	6,09	H
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	21,11	M3
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	40,19	M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,81	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,03	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,08	H
IDS000167 TUBO PEAD PB DE 32mm PE 80 SDR 11 AGUA	233,45	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	24,77	H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,68	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	6,09	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	186,35	H
IDS006160 SOLDADOR	0,81	H
5. 2. FORNECIMENTO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS - RAMAIS PREDIAIS		
S00037424 LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	311,00	UN
S00037425 LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	85,00	UN
300265 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 20	222,00	UN
300269 TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 20	70,00	UN
300273 TE DE SERVIÇO PEAD 225 X 20	19,00	UN
300266 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 32	60,00	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
300270 TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 32	20,00	UN
300274 TE DE SERVIÇO PEAD 225 X 32	5,00	UN
CDS000437 CAVALETE PADRÃO DMAE - GALVANIZ. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	286,00	CJ
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	57,20	M
IDS000311 CAVALETE KIT PADRÃO DMAE - GALVANIZADO	286,00	CJ
IDS000313 PLUG EM PVC DN 3/4	286,00	UN
IDS000314 ADAPTADOR PVC RIGIDO 20MMX1/2"	286,00	UN
IDS000347 CONJUNTO PORCA UNIÃO TUBETE DN 40 MM	286,00	CJ
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	334,62	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	191,62	H
CDS001044 CAIXA P/ HIDROMETRO C/ MURETA BAIXA - FORNEC E INST	131,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	0,10	H
IDS000047 AREIA MEDIA	11,24	M3
IDS000059 BRITA 1	1,51	M3
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	104,80	M
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	7.860,00	UN
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	383,83	KG
IDS000112 BRITA 2	2,23	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	4.324,08	KG
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	6,55	KG
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	6,89	KG
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,02	H
IDS000168 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO	0,16	D
IDS000315 CAIXA PADRÃO DMAE (HIDROMETRO)	131,00	UN
IDS000316 MANTA MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA	9,43	KG
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	17,70	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	65,50	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,10	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	744,74	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	924,78	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	65,50	H
CDS001045 CAIXA P/ HIDROMETRO EMBUTIDA PAREDE/MURO - FORNEC E INST	100,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,36	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	151,50	KG
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,44	KG



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000315 CAIXA PADRÃO DMAE (HIDROMETRO)	100,00	UN
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	143,20	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	38,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	44,80	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	64,60	H
CDS001047 INTERLIGAÇÃO DE RAMAL EXISTENTE	150,00	UN
IDS000073 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	7,50	UN
S00000061 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20PA	75,00	UN
S00000062 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32PA	75,00	UN
S00000119 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	37,50	UN
S00001185 CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	37,50	UN
S00001189 CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	37,50	UN
S00004896 PLUG PVC, ROSCAVEL 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	37,50	UN
S00004897 PLUG PVC, ROSCAVEL 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	37,50	UN
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	125,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	125,00	H
6. PAVIMENTAÇÃO E REMOÇÃO - REDE ADUTORA, DISTRIBUIDORA E RAMAIS PREDIAIS		
6. 1. REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA		
CDS001028 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ FRESADORA - INCL CARGA E DESCARGA	209,23	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	31,96	H
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	1,63	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	3,25	H
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	23,25	H
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	179,94	UN
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	24,00	UN
IDS004083 ENCARREGADO	23,25	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	33,59	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	116,24	H
CDSAUX015 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS001028	52,30	M3
IDS004083 ENCARREGADO	4,07	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,88	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	20,34	H
CDS000086 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO MAGRO	116,08	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	9,87	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	96,93	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	96,93	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	3,37	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,87	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	3,37	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	96,93	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	193,27	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	193,85	H
CDSAUX016 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS000086	29,02	M3
9031 MOTORISTA	1,93	H
9046 SERVENTE	1,02	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,73	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,59	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	16,96	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	33,82	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	33,92	H
CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	2.315,13	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.187,66	H
CDSAUX017 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS000087	578,78	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	207,84	H
CDS000088 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	234,38	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	117,19	H
CDSAUX018 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS000088	58,59	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	20,51	H
CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	1.275,81	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	982,37	H
CDSAUX019 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS000089	318,95	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	171,91	H
CDS000093 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO	13,20	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,24	H
CDSAUX020 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS000093	3,30	M2
9031 MOTORISTA	0,22	H
9046 SERVENTE	0,12	H
9913 ENCARREGADO	-	H
CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	84,00	M



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,40	H
CDSAUX021 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS000095	21,00	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,47	H
6. 2. PAVIMENTAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA		
CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE	209,23	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	117,69	H
IDS000112 BRITA 2	341,04	M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	17,37	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	34,73	H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	25,11	T
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	17,37	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	17,37	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	17,37	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	17,37	H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	17,44	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	117,69	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	174,29	H
CDS000906 PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	2.092,30	M²
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	10,46	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	10,46	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	10,46	H
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	10,46	H
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	2,30	T
IDS004083 ENCARREGADO	10,46	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	83,69	H
CDS000098 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO	373,38	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	265,85	M3
IDS000059 BRITA 1	289,74	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	102.679,50	KG
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	42,94	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	431,25	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.293,21	H
CDSAUX022 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS000098	93,34	M3
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,51	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	75,47	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	576,28	H
CDS001037 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO SIMPLES 25 MPa	116,08	M3
S00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	654,69	M2
S00004460 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIMEQ	290,20	M
S00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MIEQ	232,16	M
S00034493 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E10	140,81	M3
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	261,88	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	30,18	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	292,06	H
CDSAUX023 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS001037	29,02	M3
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	45,83	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,28	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	51,11	H
CDS000099 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	197,29	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	4,54	M3
IDS000048 AREIA GROSSA	19,73	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1.797,31	KG
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	0,69	ML
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	78,92	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	179,53	H
CDSAUX024 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS000099	49,32	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	13,81	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	31,42	H
CDS000100 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	234,38	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	23,44	M3
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	234,38	M2
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,75	H
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	37,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	82,03	H
CDSAUX025 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS000100	58,59	M2
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,66	H
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,56	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	14,35	H
CDS000207 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	1.275,81	M2



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000047 AREIA MEDIA	29,34	M3
IDS000048 AREIA GROSSA	127,58	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	191,37	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	11.622,63	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	510,32	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.160,99	H
CDSAUX026 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS000207	318,95	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	89,31	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	203,17	H
CDS000102 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	1,32	M2
- INCLUI TRANSPORTE		
IDS000047 AREIA MEDIA	0,06	M3
IDS000059 BRITA 1	0,02	M3
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	0,01	H
IDS000112 BRITA 2	0,06	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	33,34	KG
IDS000138 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1 X 7,50 cm	1,93	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,32	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,24	H
CDSAUX027 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS000102	0,33	M2
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,23	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,39	H
CDS000784 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO . LADRILHO ESPECIAL ou TÁTIL INCLUI TRANSPORTE	8,00	M2
IDS000437 LADRILHO HIDRAULICO *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL	8,64	M2
CDS000783 PAVIMENTAÇÃO - ASSENT. LADRILHO HIDRÁULICO ESPECIAL ou TÁTIL SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI LADRILHO	8,00	M2
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	38,88	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,12	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,08	H
CDSAUX029 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS000783	2,00	M2
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,90	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,36	H
CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	84,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	0,57	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	246,12	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	25,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	50,40	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtyd.	Un
CDSAUX030 ADICIONAL NOTURNO/H.EXTRA(22-5H)-50%+20% P/ CDS000210	21,00	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,41	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,82	H
7. SERVIÇOS DIVERSOS		
7.1. 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



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS006160 SOLDADOR	1,17	H
CDS000498 CAIXA P/ REGISTRO - incluido anel concreto DN 300, chassi e tampa TD5	24,00	UN
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	0,26	M3
S00000022 ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	84,00	KG
S00000574 CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 1 1/2" X 1/4" (L X E),	38,40	M
S00021069 TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	24,00	UN
S00040335 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE EA-2, PB JE, DN 300 MM, PARA ESGOTO SAN88	24,00	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	24,00	H
IDS006160 SOLDADOR	24,00	H
172075 CAIXA DE ALVENARIA R-1(60X35X50CM)C/TAMPA DE FERRO	1,00	UN
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	23,35	KG
2526 AREIA MEDIA	0,04	M3
2528 BRITA 1 OU 2	0,05	M3
3501 TIJOLO MACICO 20,0 x 10,0 x 5,0cm	124,00	UN
3518 ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	0,06	M3
8993 TAMPA FERRO 50 x 50cm - CEEE	1,00	UN
9043 PEDREIRO	3,40	H
9046 SERVENTE	3,00	H

7. 2. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO

CDS000106 RECONSTRUÇÃO REDE DE ESGOTO DE CONCRETO ATE DN 400mm	130,00	M
IDS000185 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCOPICA	44,23	H
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	130,00	M
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,91	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	44,23	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	19,11	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	93,76	H
CDS000107 RECONSTRUÇÃO REDE DE ESGOTO DE CONCRETO > DN 400mm	16,00	M
IDS000185 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCOPICA	9,40	H
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	16,00	M
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,34	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	9,40	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	3,38	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	21,28	H
CDS000269 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC MAT CERAMICO DN 150	126,00	M



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	131,04	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	3,02	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	44,10	H
IDS004083 ENCARREGADO	3,28	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,02	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	37,80	H
7. 3. ENVELOPAMENTO		
CDS000083 ENVELOPAMENTO DE CONCRETO	2,00	M3
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	2,10	M3
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	0,46	H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,12	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	33,34	H
7. 4. ENTRONCAMENTOS		
CDS000714 ENTRONCAMENTO EM REDES DE ATÉ 150mm	17,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	169,32	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	214,71	KG
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	10,54	UN
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	10,54	UN
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	1,53	M2
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	52,70	M3
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	100,98	M
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	79,22	M3
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	147,73	M
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	442,51	M
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	7,48	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	1,19	H
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,34	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,51	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	91,80	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	4,76	H
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	47,60	KG
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,02	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,02	UN

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,02	UN
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	56,61	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,51	H
IDS000647 BLASTER	1,19	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	#REF!	124,44
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	136,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	169,32	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	21,25	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	94,52	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	538,22	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	272,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	136,00	H
CDS000715 ENTRONCAMENTO DE REDE DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm	5,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	49,80	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	63,15	KG
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	3,10	UN
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	3,10	UN
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	0,45	M2
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	15,50	M3
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	29,70	M
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	23,30	M3
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	43,45	M
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	130,15	M
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	2,20	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,35	H
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,10	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,15	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	27,00	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	1,40	H
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	14,00	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	16,65	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,15	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000647 BLASTER	0,35	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	36,60	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	80,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	49,80	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	6,25	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	27,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	158,30	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	80,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	80,00	H
CDS000716 TREPANAÇÃO (ENTRONCAMENTO) EM REDES DE ÁGUA DE ATÉ 150mm	2,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	19,92	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	25,26	KG
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	1,24	UN
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	1,24	UN
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	0,18	M2
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	6,20	M3
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	11,88	M
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	9,32	M3
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	17,38	M
IDS001102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	52,06	M
IDS001148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	0,88	H
IDS001149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,14	H
IDS001152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,04	H
IDS001155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,06	H
IDS001172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	10,80	H
IDS002292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	0,56	H
IDS003306 ARGAMASSA EXPANSIVA	5,60	KG
IDS003307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	-	UN
IDS003308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	-	UN
IDS003309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	-	UN
IDS003397 COLAR DE TOMADA FLANGEADO SAIDA DN 100 mm TREPANAÇÃO	2,00	UN
IDS003398 VALVULA GAVETA FLANGEADA DN 100 mm TREPANAÇÃO	2,00	UN
IDS003399 MÁQUINA DE FURAR TUBO TREPANAÇÃO	4,00	H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,66	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,06	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000647 BLASTER	0,14	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	14,64	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	16,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,92	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,24	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	11,12	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	63,32	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	16,00	H
CDS000717 TREPANAÇÃO (ENTRONCAMENTO) EM REDES DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm	3,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	29,88	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	37,89	KG
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	1,86	UN
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	1,86	UN
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	0,27	M2
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	9,30	M3
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	17,82	M
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	13,98	M3
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	26,07	M
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	78,09	M
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	1,32	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,21	H
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,06	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,09	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	16,20	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	0,84	H
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	8,40	KG
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	-	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	-	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	-	UN
IDS000397 COLAR DE TOMADA FLANGEADO SAIDA DN 100 mm TREPANAÇÃO	3,00	UN
IDS000399 MÁQUINA DE FURAR TUBO TREPANAÇÃO	6,00	H
IDS000400 VALVULA GAVETA FLANGEADA DN 300 mm TREPANAÇÃO	3,00	UN
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,99	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,09	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000647 BLASTER	0,21	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	21,96	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	48,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	29,88	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,86	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	16,68	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	94,98	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	48,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	48,00	H

7. 5. CORTE NA REDE

9500007 CORTE NA REDE ATÉ DN 200MM	30,00	UN
1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO	4,50	D
1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO (7470355)	7,50	UN
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	3,00	KG
2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	3,00	M
5548 SAIBRO POSTO OBRA	162,00	M3
5562 PARALELEPIPEDO GRANITO P/PAVIMENTO	9,00	UN
8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V	75,00	M
8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	7,50	UN
8689 SUPORTE PENDENTE LAMPADA INCANDESCENTE	7,50	UN
16008 CAMINHAO BASCULANTE LOCACAO	16,67	H
16009 RETROESCAVADEIRA LOCACAO	26,89	H
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	3,90	UN
16051 ROLO LISO CG-11 LOCACAO	2,70	H
100009 AREIA REGULAR	13,50	M3
100141 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	18,90	H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	27,00	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	15,00	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	45,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	120,00	H
IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	16,67	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,80	H
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	36,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	609,08	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
7. 6. LAVAGEM DA REDE		
CDS000271 LAVAGEM DA REDE	5.005,00	M
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	30,03	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	300,30	H
7. 7. SERVIÇOS ESPECIAIS		
CDS000118 AMBIENTAL - PARECER DE SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	1,00	CJ
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	2,00	D
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00	UN
IDS000010 DIGITADOR	80,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	160,00	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	80,00	H
IDS002355 DESENHISTA	40,00	H
CDS000134 AMBIENTAL - PESQUISA ARQUEOLOGICA	1,00	CJ
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	4,06	M2
CDS000172 ARQUEOLOGIA - EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO	1,00	CJ
IDS000293 ARQUEOLOGIA - ARQUEOLOGO RESPONSAVEL TECNICO	2,00	MS
IDS000295 ARQUEOLOGIA - TECNICO DE CAMPO	2,00	MS
CDS000201 REMANEJAMENTO DE REDE TELEFONICA	30,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	1,80	M3
IDS000185 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCOPICA	0,10	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,10	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	2,25	H
IDS004083 ENCARREGADO	0,38	H
CDS000202 REMANEJAMENTO REDE ELETRICA SUBTERRANEA	15,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	0,90	M3
IDS000185 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCOPICA	0,05	H
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,11	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,05	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	1,13	H
8. CADASTRO		
CDS000756 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL P/ MEDIÇÕES	5.005,00	M
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	0,84	MS



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

29/04/2020

Obra: 20/A003B - QUADRILÁTERO DO CENTRO E ADJACÊNCIAS - SUBST. REDES DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	92,59	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,84	MS
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	27,03	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	9,01	M2
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	370,37	H
IDS002355 DESENHISTA	92,59	H
IDS007592 TOPOGRAFO	231,48	H

9. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.

9. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.