



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

08/03/2022

Obra: 21/P011D - SUBST. DE REDE PLUVIAL E DESATIVAÇÃO DE COLETOR DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
1. PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.		
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
CDS000002 ENGENHEIRO / ARQUITETO (RESIDENTE) Modalidade - 2 horas/dia	4,00	MS
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	176,00	H
CDS000003 VIGILANCIA - Equipe - modalidade A - 12 horas / dia	4,00	MS
IDS000007 VIGIA - HORISTA	2.160,00	H
CDS001165 MESTRE DE OBRAS - modalidade tempo integral	4,00	MS
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	880,00	H
CDS000816 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO Modalidade - 2 horas/dia	4,00	MS
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	176,00	H
CDS000244 EQUIPE DE TOPOGRAFIA - REDES DE ESGOTO	229,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	5,72	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,10	MS
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	22,90	H
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	45,80	H
IDS002355 DESENHISTA	5,72	H
IDS007592 TOPOGRAFO	22,90	H
CDS001055 AMBIENTAL - SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	4,00	MS
IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	64,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	64,00	H
CDS000006 ALUGUEL DO TERRENO	4,00	MS
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	4,00	M2
CDS000007 CONSUMO DE AGUA	4,00	MS
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	80,00	UN
CDS000008 CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA	4,00	MS
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	400,00	UN
CDS000009 CONSUMO DE TELEFONIA	4,00	MS
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	4,00	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
CDS000403 TAXA FISCALIZAÇÃO DE OBRA NAS VIAS PÚBLICAS - FAIXA DE 501 -1000m2	1,00	UN
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	1.000,00	UN
MANUTENCAO 5% do valor do canteiro de obras	1,00	MS
3. INSTALAÇÃO DA OBRA		
3.1. SERVIÇOS INICIAIS		
CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip	1,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	8,00	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

08/03/2022

Obra: 21/P011D - SUBST. DE REDE PLUVIAL E DESATIVAÇÃO DE COLETOR DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H
CDS000016 LIMPEZA DO TERRENO	600,00	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	3,60	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	3,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	150,00	H
CDS000017 PLACAS DA OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA	16,00	M2
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	16,00	M2
IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3")	16,00	M
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	10,56	M
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1,76	KG
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,16	M3
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	16,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,00	H
CDS001026 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA E PROTEÇÃO COM TELA	229,00	M
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	1,37	UN
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	4,58	UN
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	4,58	UN
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	57,25	UN
S00001357 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PAFO	0,04	UN
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,01	M3
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO -	5,15	M
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	0,39	KG
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGUL1.2	7,63	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	4,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,82	H
300245 SINALIZAÇÃO - CARRO SETA - LOCAÇÃO	4,00	MS
3. 2. CANTEIRO DE OBRAS		
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	4,00	MS
CDS000026 CONTAINER - GALPÃO - LOCAÇÃO	4,00	MS
IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M²	4,00	MS
CDS001033 CONTAINER - REFEITÓRIO	4,00	MS
S00010776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO,INT	4,00	ME
CDS000025 CONTAINER/SANIT- 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV- LOCAÇÃO	4,00	MS
IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	4,00	MS
CDS000027 ENTRADA PROVISORIA DE AGUA	1,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,13	M3



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

08/03/2022

Obra: 21/P011D - SUBST. DE REDE PLUVIAL E DESATIVAÇÃO DE COLETOR DE

Item/Descrição	Qty.	Un
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 VISORDE	1,00	UN
S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOC	2,00	UN
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE	8,00	UN
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	8,00	M
S00002736 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20=	8,00	M
S00003379 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 MCOM	1,00	UN
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8CO	2,00	UN
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMET=	2,00	UN
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	UN
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	8,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
CDS000029 TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO	1,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,01	M3
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	1,00	UN
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	3,50	KG
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,00	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

08/03/2022

Obra: 21/P011D - SUBST. DE REDE PLUVIAL E DESATIVAÇÃO DE COLETOR DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H
4. ESCAVAÇÃO		
CDS001207 ESCAVAÇÃO C/ ESCAVADEIRA HIDRÁULICA EM TERRA >4,5M ATÉ 6,0M	2.355,63	M3
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	114,48	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	114,48	H
CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M	1,00	M3
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,00	H
5. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO		
CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA, TRANSP. ATÉ 10 KM, DESCARGA EM BOTA FORA	2.051,33	M³
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	98,67	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	21,33	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	98,67	H
CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	2.051,33	M³
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	8,00	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	8,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	68,10	H
6. REATERRO		
CDS000038 REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE	777,68	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	25,27	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	311,07	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	25,27	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	311,07	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	622,14	H
CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	907,31	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	69,44	H
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1.043,41	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	43,10	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	362,92	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	43,10	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	69,44	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	362,92	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	805,42	H
CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	583,29	M3
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	670,78	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	18,96	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	233,32	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,96	H

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

08/03/2022

Obra: 21/P011D - SUBST. DE REDE PLUVIAL E DESATIVAÇÃO DE COLETOR DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	233,32	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	466,63	H
7. ESCORAMENTO		
CDS000043 ESCORAMENTO CONTINUO METALICO	1.951,03	M2
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	234,12	KG
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	643,84	M
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	1.073,07	M
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	195,10	H
IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM	78,04	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	1.365,72	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.394,79	H
8. ENROCAMENTO		
CDS000082 LASTRO MANUAL COM PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	53,77	M3
IDS000183 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO	59,15	M3
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	322,62	H
CDS000193 LASTRO BRITA - Fornec e execução - Embasamento	53,77	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	4,11	H
IDS000059 BRITA 1	61,84	M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,81	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,11	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	146,60	H
10. RADIER DE CONCRETO		
9500052 RADIER DE CONCRETO FCK 18 MPA PARA FUNDAÇÕES	26,30	M3
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	1,58	D
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	1,58	D
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	9,47	KG
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	9.468,00	KG
2526 AREIA MEDIA	16,17	M3
2528 BRITA 1 OU 2	22,36	M3
2532 EMULSAO DESMOLDANTE	2,71	L
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	3,63	KG
2549 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm	27,22	M
2558 CHAPA COMPENSADO FORMA RESINADA 12mm	10,89	M2
2577 ACO CA-50 3/4" - 2,480kg/m	347,16	KG
9003 CARPINTEIRO	78,90	H
9014 FERREIRO	37,87	H
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	37,87	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

08/03/2022

Obra: 21/P011D - SUBST. DE REDE PLUVIAL E DESATIVAÇÃO DE COLETOR DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
9043 PEDREIRO	105,20	H
9046 SERVENTE	394,50	H
9500168 RADIER DE 15CM PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS	1,00	M3
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	0,36	KG
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	360,00	KG
2526 AREIA MEDIA	0,61	M3
2528 BRITA 1 OU 2	0,85	M3
2532 EMULSAO DESMOLDANTE	-	L
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	-	KG
2549 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm	1,03	M
2577 ACO CA-50 3/4" - 2,480kg/m	13,20	KG
2581 GUIA CEDRINHO 2,5 x 15cm	2,00	M
9014 FERREIRO	1,44	H
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	1,44	H
9043 PEDREIRO	4,00	H
9046 SERVENTE	15,00	H
11. FORNECIMENTO - TUBULAÇÃO E GALERIAS		
CDS000814 FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 300mm - c/ transp	9,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	1,74	H
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIP	9,00	M
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	1,74	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,84	H
CDS001137 FORNECIMENTO TUBO CONCRETO DN 1000mm PBJE PA2 - c/ transp	220,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	129,36	H
IDS000534 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 1000MM - PB	220,00	M
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	129,36	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	352,27	H
12. ASSENTAMENTO E MONTAGEM - TUBULAÇÃO E GALERIAS		
CDS000815 ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO DN 300mm - c/ transp	9,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,90	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	1,32	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	1,32	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1,32	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,65	H
CDS001140 ASSENTAMENTO TUBO CONCRETO ARMADO - DN 1000mm PBJEPA2	220,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	40,70	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	74,36	H

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

08/03/2022

Obra: 21/P011D - SUBST. DE REDE PLUVIAL E DESATIVAÇÃO DE COLETOR DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	74,36	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	74,36	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	148,72	H
13. POÇOS DE VISITAS E BOCA DE LOBOS		
CDS001134 PLUVIAL - PV - TIPO C - 1,00x2,00x2,00 - CALÇADA - COMPLETO	5,00	UN
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	2,52	KG
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	1.620,69	KG
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	9,15	M3
IDS000090 GUIA PINHO 3A. 2,5 X 15CM - 1 X 6"	37,70	M
IDS000112 BRITA 2	4,38	M3
IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T SEM MOTORISTA	1,67	H
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	6,65	H
S00000040 ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	21,38	KG
S00034401 TIJOLO CERAMICO LAMINADO 5,5 X 11 X 23 CM (L X A X C)	8.048,00	UN
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,65	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	14,09	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,67	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	119,41	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	124,79	H
CDS001135 PLUVIAL - PV - TIPO C - 1,00x2,00x2,00 - VIA - COMPLETO	4,00	UN
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	2,02	KG
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	1.755,72	KG
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	7,32	M3
IDS000090 GUIA PINHO 3A. 2,5 X 15CM - 1 X 6"	30,16	M
IDS000112 BRITA 2	3,50	M3
IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T SEM MOTORISTA	1,33	H
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	4,00	UN
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	5,32	H
S00000040 ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHAO	17,10	KG
S00011120 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA FACETADA 20 X 20 X 20CM	1.818,18	UN
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,32	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	11,27	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,33	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	95,53	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	99,83	H
CDS001119 PLUVIAL - METRO ADICIONAL DE PV- TIPO C - NA VIA	4,50	UN
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	694,58	KG



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

08/03/2022

Obra: 21/P011D - SUBST. DE REDE PLUVIAL E DESATIVAÇÃO DE COLETOR DE

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2,08	M3
IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T SEM MOTORISTA	1,50	H
S00011120 PEDRA GRANITICA OU BASALTICA FACETADA 20 X 20 X 20CM	1.044,00	UN
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,50	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	52,92	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	72,77	H
CDS001108 PLUVIAL - EXECUÇÃO BOCA DE LOBO PADRÃO	3,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,60	M3
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	495,00	UN
IDS000112 BRITA 2	0,17	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	95,25	KG
IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T SEM MOTORISTA	0,25	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,25	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,25	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,25	H
CDS000392 ANEL CONCRETO ARMADO - MF - DN 1000 - H=50cm c/ Inst.-ADICIONAL	21,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,19	H
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,25	KG
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,15	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	5,94	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,12	H
IDS000269 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1000 H=50cm	21,00	UN
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,94	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	7,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,19	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,25	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,48	H
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	4,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,16	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	56,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	4,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
CDS000078 TAMPÃO CONCRETO ARMADO 0,60M FORNEC E ASSENT	5,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,30	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	105,00	KG
IDS000129 TAMPA DE CONCRETO P/ PV E/OU CAIXA INSPEÇÃO 60x60x5cm	5,00	UN



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

08/03/2022

Obra: 21/P011D - SUBST. DE REDE PLUVIAL E DESATIVAÇÃO DE COLETOR DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,00	H
CDS000345 POÇO DE VISITA - CHASSI PARA APOIO DA TAMPA	5,00	UN
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1,00	KG
IDS000042 CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL E=15mm	9,70	M2
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	4,40	M
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	0,15	KG
IDS000227 AÇO CA-50 10,0 MM - VERGALHAO	255,00	KG
IDS000235 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPA	0,72	M3
IDS000022 FERREIRO	0,60	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	5,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,60	H
14. REMOÇÃO/DESATIVAÇÃO DE REDE DRENAGEM EXISTENTE E COLETOR		
14. 1. REMOÇÃO REDE DE DRENAGEM EXISTENTE (PVs)		
522116 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS (E=15CM)	83,20	M2
9043 PEDREIRO	8,74	H
9046 SERVENTE	62,40	H
CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA, TRANSP. ATÉ 10 KM, DESCARGA EM BOTA FORA	12,48	M³
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	0,60	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,13	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,60	H
CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	12,48	M³
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,05	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,05	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,41	H
14. 2. DESATIVAÇÃO DE COLETOR DE FUNDOS		
CDS000083 ENVELOPAMENTO DE CONCRETO	59,00	M3
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	61,95	M3
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	13,57	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	35,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	983,53	H
Total do Grupo REMOÇÃO/DESATIVAÇÃO DE REDE DRENAGEM EXISTENTE E COLETOR		
15. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		
15. 1. REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO		
CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	410,94	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	34,93	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	616,41	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

08/03/2022

Obra: 21/P011D - SUBST. DE REDE PLUVIAL E DESATIVAÇÃO DE COLETOR DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	616,41	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	11,92	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	164,38	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	34,93	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	11,92	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	616,41	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.232,82	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.397,20	H
CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	448,32	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	345,21	H
CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	124,00	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,40	H
15. 2. PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO		
CDS001194 EXECUÇÃO DE BASE OU SUB BASE DE BRITA GRADUADA	82,19	M3
IDS000105 CAMINHÃO PIPA 6000L S/ MOTORISTA	5,48	H
IDS000160 BRITA GRADUADA	106,85	M3
IDS000161 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO S/ OPERADOR	5,48	H
IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR	5,48	H
IDS000147 OPERADOR ROLO COMPACTADOR	5,48	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,48	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	21,92	H
CDS000906 PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	410,94	M²
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	2,05	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	2,05	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	2,05	H
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	2,05	H
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	0,45	T
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,44	H
CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE	32,87	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	18,49	H
IDS000112 BRITA 2	53,58	M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	2,73	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	5,46	H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	3,94	T
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR		
	2,73	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	2,73	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

08/03/2022

Obra: 21/P011D - SUBST. DE REDE PLUVIAL E DESATIVAÇÃO DE COLETOR DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	2,73	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	2,73	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,49	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	27,38	H
CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	124,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	0,84	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	363,32	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	37,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	74,40	H
CDS000207 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	448,32	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	10,31	M3
IDS000048 AREIA GROSSA	44,83	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	67,25	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	4.084,20	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	179,33	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	407,97	H
16. LIGAÇÕES RAMAIS PREDIAIS		
16. 1. RE-LIGAÇÕES DA REDES PLUVIAIS EXISTENTES		
CDS001019 PLUVIAL - RECONSTRUÇÃO DE REDE DOMICILIAR DE PVC D=100MM C/ ESCAVAÇÃO MECÂNICA	20,00	M
IDS000059 BRITA 1	3,24	M3
IDS000061 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL PB 100mm	20,00	M
S00006044 RETROESCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TOR(I	8,50	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,50	H
16. 2. LIGAÇÕES DOS RAMAIS PREDIAIS - DESATIVANDO A LIGAÇÃO COM COLETOR DE FUNDOS		
CDS000108 RAMAL PREDIAL ESGOTO - DN 100/ DN 150 - Inclui escav/assent	240,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	2,40	H
IDS000047 AREIA MEDIA	16,80	M3
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	26,40	M3
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	2,40	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	9,60	H
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	2,40	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	12,00	H
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EMPOL	2,40	UN
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	12,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	19,20	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,40	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

08/03/2022

Obra: 21/P011D - SUBST. DE REDE PLUVIAL E DESATIVAÇÃO DE COLETOR DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	12,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	79,20	H
CDS000110 FORNECIMENTO TUBO PVC ESGOTO LISO OCRE DN 100mm - c/ transp.	240,00	M
300131 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 100	240,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	7,80	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,80	H
17. SERVIÇOS ESPECIAIS		
CDS001056 AMBIENTAL - RELATÓRIO DA SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	1,00	UN
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00	UN
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	28,00	H
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	50,00	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	2,00	M2
IDS000010 DIGITADOR	8,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	8,00	H
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	8,00	H
IDS002355 DESENHISTA	4,00	H
CDS000973 PLUVIAL - RECONSTRUÇÃO CAIXA DE INSPEÇÃO	8,00	UN
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	71,74	KG
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,48	M3
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	1.709,12	UN
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO	1,58	H
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	68,00	KG
IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T SEM MOTORISTA	2,67	H
IDS000305 CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	71,74	KG
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,67	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,08	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,52	H
CDS000201 REMANEJAMENTO DE REDE TELEFONICA	1,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	0,06	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	-	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	-	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	0,07	H
CDS000202 REMANEJAMENTO REDE ELETRICA SUBTERRANEA	1,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	0,06	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	-	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	-	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

08/03/2022

Obra: 21/P011D - SUBST. DE REDE PLUVIAL E DESATIVAÇÃO DE COLETOR DE

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	0,07	H
CDS000203 REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA ATÉ DN 300mm	1,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	0,06	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	-	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	-	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	0,10	H
CDS000204 REMANEJAMENTO DE REDE DE ESGOTO CLOACAL	1,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,08	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,08	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	0,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,80	H
18. CADASTRO		
CDS000756 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL	229,00	M
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	0,04	MS
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	4,24	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,04	MS
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	1,24	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	0,41	M2
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	16,95	H
IDS002355 DESENHISTA	4,24	H
IDS007592 TOPOGRAFO	10,59	H
19. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.		