



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qtyd.	Un
1. PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.		
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
CDS000168 ENGENHEIRO / ARQUITETO (RESIDENTE) Modalidade - 4 horas/dia	13,00	MS
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	1.144,00	H
CDS000003 VIGILANCIA - Equipe - modalidade A - 12 horas / dia	12,00	MS
IDS000007 VIGIA - HORISTA	6.480,00	H
CDS000245 EQUIPE DE TOPOGRAFIA - REDES ÁGUA	23.054,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	403,44	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	7,33	MS
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	1.613,78	H
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	3.227,56	H
IDS002355 DESENHISTA	403,44	H
IDS007592 TOPOGRAFO	1.613,78	H
CDS001165 MESTRE DE OBRAS - modalidade tempo integral	12,00	MS
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.640,00	H
CDS000816 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO Modalidade - 2 horas/dia	12,00	MS
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	528,00	H
CDS001055 AMBIENTAL - SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	12,00	MS
IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	192,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	192,00	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	13,00	MS
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	13,00	UN
MANUTENÇÃO 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
CDS000404 TAXA FISCALIZAÇÃO DE OBRA NAS VIAS PÚBLICAS - ACIMA DE 1001M2	1,00	UN
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	2.000,00	UN
3. INSTALAÇÃO DA OBRA		
3.1. SERVIÇOS INICIAIS		
CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip	1,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	8,00	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
CDS000016 LIMPEZA DO TERRENO	300,00	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	1,80	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	1,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	75,00	H
CDS000017 PLACAS DA OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA	16,00	M2
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,16	M3
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
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	16,00	M2
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1,76	KG
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	22.792,00	M
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	455,84	UN
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	5.698,00	UN
S00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)	9,09	M2
PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM		
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	136,75	UN
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	38,75	KG
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,14	M3
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	512,82	M
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	455,84	UN
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO1.20 X 50 M (L X C)	759,66	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	418,23	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	380,63	H
3. 2. CANTEIRO DE OBRAS		
CDS001213 ESCRITORIO CHAPA COMPENSADO - C/ MAT REAPROV	7,50	M2
S00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2"	9,53	UN
EPARAFUSO DE FIXACAO		
IDS000115 ADESIVO PLASTICO PARA PVC	0,07	UN
IDS000272 ADITIVO IMPERMEAB PEGA NORMAL P/ARGAMASSAS E CONCRETOS S/ ARMA	0,23	L
S00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	0,97	UN
S00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	0,97	UN
S00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	0,30	UN
S00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	0,30	UN
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	0,07	KG
IDS000048 AREIA GROSSA	0,07	M3



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000047 AREIA MEDIA	0,68	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	2,92	KG
S00037552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	4,58	KG
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	0,38	KG
S00000541 BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	0,15	UN
IDS000141 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) 8 FUROS DE 9x19x19CM	21,75	UN
S00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	21,90	UN
S00000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	3,23	UN
IDS000059 BRITA 1	0,38	M3
S00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO	1,73	UN
COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		
S00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	4,35	UN
COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		
S00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	12,68	M
1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2		
S00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	1,50	M
1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2		
S00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	30,98	M
1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		
S00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	18,07	M
1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2		
S00011904 CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	0,07	M
S00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	1,27	M
DAREGIAO - BRUTA		
S00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	27,68	M
DAREGIAO - BRUTA		
S00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA,	0,15	UN
DIMENSOES15 X 15 X *10* CM		
S00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO	1,27	UN
FLEXIVELCORRUGADO		
S00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	0,30	UN
IDS000305 CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	16,57	KG
S00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)	0,07	M2
PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM		
S00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)	17,70	M2
PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	170,25	KG
S00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	2,17	UN
S00012016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	0,97	UN
S00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA	12,90	CJ
ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)		
IDS000058 CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100MM	0,45	UN
S00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	1,43	UN
S00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	1,27	UN
S00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU	2,17	UN
ZITAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		
S00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	17,25	M
IDS000075 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	0,30	UN
S00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	0,90	UN
PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		
S00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	3,15	UN
INTERRUPTORES		
S00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L,	0,15	UN
CLASSE A		



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qty.	Un
S00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,CLASSE BC	0,15	UN
IDS000072 FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMAD	0,45	CJ
S00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA,TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS)	0,30	CJ
IDS000110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA 19mm x 5 METROS	0,45	UN
IDS000073 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,07	UN
S00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COMCOLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	7,42	M2
S00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	1,65	M
S00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	0,30	UN
IDS000065 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	0,97	UN
S00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	0,60	UN
S00003421 JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OUEQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM. 2 FOLHAS DE ABRIR	0,75	M2
S00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,82	UN
S00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,45	UN
S00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIALSECUNDARIO	0,60	UN
S00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL	0,75	UN
S00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,15	UN
IDS000052 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	1,20	UN
IDS000055 LAVATORIO SUSPENSO SIMPLES	0,30	UN
S00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,82	UN
S00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36*W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	0,90	UN
S00012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA,BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	0,60	UN
S00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,07	KG
IDS000118 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA	1,20	UN
S00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	14,32	UN
S00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	12,90	UN
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE*400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,07	UN
S00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OUIGUAL A 2025 CM2	0,68	M2
S00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEMGUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	0,15	UN
S00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DEESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF,	0,30	UN
S00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DEESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF,	0,45	UN
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1,35	KG
S00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	0,15	UN
S00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,15	KG
S00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,07	KG
S00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,07	M
S00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,82	31
S00006149 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	0,45	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qty.	Un
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,15	UN
S00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	0,60	UN
S00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	3,15	UN
S00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG.BRANCO	0,30	UN
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	30,23	M
S00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,30	UN
S00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,45	UN
S00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	0,68	UN
S00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM,MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	0,30	M
S00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	13,88	M2
S00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1,27	UN
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	14,10	UN
S00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	11,10	L
IDS000108 TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V - PIAL OU SIMILAR	3,90	UN
IDS000056 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" P/ LAVATORIO	0,45	UN
S00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,13	M
S00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,13	M
IDS000063 TUBO PVC AGUA SOLDAVEL DN 25mm	1,65	M
S00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,97	M
IDS000077 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO S/ LADRAO P/ LAVATORIO	0,30	UN
S00006155 VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ",SEM ADAPTADOR	0,15	UN
IDS000054 VASO SANITARIO SIMPLES	0,30	UN
S00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA	6,45	M
IDS006116 AJUDANTE DE ENCANADOR	3,38	H
IDS000081 AJUDANTE DE FERREIRO	0,07	H
IDS004760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	0,23	H
IDS000130 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	2,40	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	17,77	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	8,63	H
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,07	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	6,53	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,05	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,23	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	0,07	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,65	H
IDS000003 PINTOR	6,38	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,98	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS001214 GALPÃO/DEPOSITO EM TABUA - C/ MAT REAPROV	7,50	M2
S00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2"	3,00	UN
EPARAFUSO DE FIXACAO		
IDS000048 AREIA GROSSA	0,15	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	0,60	M3
IDS000137 BALDE PLASTICO CAP 10L	0,07	UN
S00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	24,68	UN
S00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO	2,33	UN
COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		
S00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	0,75	UN
COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		
S00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	5,55	M
1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2		
S00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	6,08	M
1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		
S00004513 CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	26,10	M
S00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	24,30	M
DAREGIAO - BRUTA		
S00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO	0,97	UN
FLEXIVELCORRUGADO		
IDS000305 CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	4,65	KG
S00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)	14,78	M2
PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM		
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	147,60	KG
S00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	0,38	UN
S00012016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	0,23	UN
S00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA	13,57	CJ
ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)		
S00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	0,60	UN
S00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	0,38	UN
IDS000067 DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 2" SEM ANEIS	0,82	UN
S00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	3,67	M
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	11,25	M
S00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	0,60	UN
INTERRUPTORES		
S00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L,	0,23	UN
CLASSE A		
S00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4	0,23	UN
KG,CLASSE BC		
IDS000106 FECHADURA DE SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	0,30	UN
S00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO,	0,23	UN
DESOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1.50 MM		
IDS000110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA 19mm x 5 METROS	0,07	UN
S00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM	7,50	M2
(COMCOLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		
S00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM	3,23	M
ALUMINIOPERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE		
IDS000065 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	0,23	UN
S00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	1,57	UN
S00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	0,38	UN
S00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE	0,75	UN
*36"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)		
S00012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1	0,23	UN
LAMPADA,BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)		



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qtd.	Un
S00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARAFIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	13,57	UN
S00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4,42	M3
S00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEMGUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	0,23	UN
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	4,95	KG
S00039795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	0,23	UN
IDS000138 RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	12,53	M
S00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,45	31
S00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	0,23	UN
S00038099 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	0,60	UN
S00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO - BRUTA	29,40	M
S00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO	25,20	M
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	20,02	M
IDS000060 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50M	3,00	UN
IDS000139 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4MM, DE 2,44X0,50M	3,00	M2
S00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	14,63	M2
S00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	0,38	UN
S00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	9,30	L
IDS000108 TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V - PIAL OU SIMILAR	0,75	UN
S00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA	6,83	M
IDS006116 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,07	H
IDS000413 AUXILIAR DE ELETRICISTA	1,57	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	45,00	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	1,95	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	0,30	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,90	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	13,95	H
IDS000003 PINTOR	5,33	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	61,58	H
CDS001215 REFEITORIO - C/ MAT REAPROV.	20,00	M2
S00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXAÇÃO	12,00	UN
IDS000115 ADESIVO PLASTICO PARA PVC	0,20	UN
IDS000272 ADITIVO IMPERMEAB PEGA NORMAL P/ARGAMASSAS E CONCRETOS S/ ARMA	0,80	L
IDS000048 AREIA GROSSA	0,60	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	1,60	M3
IDS000096 ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" - CONJUNTO - P/ TELHA FIBROCIMENTO	4,20	CJ
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	0,80	KG
S00000541 BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	0,60	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇAO	0,40	H
S00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	97,80	UN
S00000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	12,00	UN
IDS000066 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	0,40	UN
IDS000059 BRITA 1	1,00	M3
IDS000112 BRITA 2	0,20	M3
S00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO	2,20	UN
COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		
S00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	7,60	UN
COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		
S00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	20,40	M
1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2		
S00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	60,60	M
1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		
IDS000098 CADEADO LATÃO CROMADO H: 35mm 5 PINOS	0,20	UN
S00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	25,00	M
DAREGIAO - BRUTA		
S00011881 CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM	0,60	UN
DIAMETRODE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA		
S00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO	3,20	UN
FLEXIVELCORRUGADO		
IDS000305 CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	18,40	KG
IDS000103 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS- E=1,8"	2,00	KG
IDS000095 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA P/ FORMA 2,44x1,10 E=10mm	2,60	M2
S00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)	15,00	M2
PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM		
IDS000076 CIMENTO BRANCO	10,20	KG
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	425,60	KG
S00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	3,80	UN
S00012016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	0,60	UN
S00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA	36,60	CJ
ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)		
S00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	2,20	UN
IDS000097 DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATÉ 30 A	0,20	UN
S00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	2,20	UN
S00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU	1,60	UN
ZITAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		
IDS000067 DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 2" SEM ANEIS	0,20	UN
S00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	17,40	M
IDS000075 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	6,60	UN
S00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO,	2,00	UN
PARAVERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		
S00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E	3,80	UN
INTERRUPTORES		
S00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L,	0,60	UN
CLASSE A		
S00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4	0,60	UN
KG,CLASSE BC		
IDS000106 FECHADURA DE SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	0,20	UN
IDS000072 FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMAD	0,60	CJ
IDS000107 FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO 2 x 2,5 mm2 - TIPO PLASTIFLEX OU SIMILAR	3,60	M



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA 19mm x 5 METROS	0,60	UN
IDS000073 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	1,00	UN
S00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COMCOLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	20,00	M2
IDS000065 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	0,60	UN
S00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,20	UN
S00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIALSECUNDARIO	1,00	UN
S00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL	1,00	UN
IDS000055 LAVATORIO SUSPENSO SIMPLES	6,60	UN
S00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,40	UN
S00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	3,20	UN
IDS000118 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA	13,40	UN
IDS000104 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA 3,8 x 30 mm	8,60	UN
S00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	36,60	UN
IDS000043 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x12,50cm (3X5")	4,60	M
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	6,00	M
IDS000099 PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	0,20	UN
IDS000101 PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA - FOLHA LISA P/ PINTURA 80x2,10x3,5mm	0,20	UN
S00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DEESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF,	0,60	UN
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	2,00	KG
S00039795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	0,60	UN
S00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,20	M
S00006149 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	1,20	UN
IDS000120 SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA	6,60	UN
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,20	UN
S00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	3,80	UN
S00037591 SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	1,00	UN
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	25,60	M
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	17,20	M
S00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,00	UN
300124 TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA	25,60	M2
IDS000060 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50M	2,20	UN
S00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	39,40	M2
S00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	2,20	UN
S00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	9,40	L
IDS000108 TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V - PIAL OU SIMILAR	6,40	UN
IDS000056 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" P/ LAVATORIO	6,60	UN
S00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	3,00	M



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qty.	Un
S00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,80	M
IDS000063 TUBO PVC AGUA SOLDAVEL DN 25mm	2,40	M
IDS000077 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO S/ LADRAO P/ LAVATORIO	6,60	UN
S00006155 VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2",SEM ADAPTADOR	0,60	UN
IDS000100 VIDRO LISO INCOLOR 3 mm - SEM COLOCAÇÃO	0,20	M2
S00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA	18,40	M
IDS006116 AJUDANTE DE ENCANADOR	4,60	H
IDS000081 AJUDANTE DE FERREIRO	0,20	H
IDS000002 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	1,40	H
IDS000413 AUXILIAR DE ELETRICISTA	8,80	H
IDS000130 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	126,80	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	42,40	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	10,00	H
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,20	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	8,60	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,00	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,60	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	0,20	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	22,40	H
IDS000003 PINTOR	5,40	H
IDS000001 SERRALHEIRO	1,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,40	H
CDS000823 VESTIARIO/SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA MADEIRA COMPENSADA	1,00	CJ
S00007370 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUINCHO MANUAL DE ALAVANCA, CAPACIDADE DE 1,6 T,COM 20 M DE CABO DE ACO (LOCACAO)	0,09	H
S00007345 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	5,45	L
S00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	2,44	UN
S00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	0,47	UN
IDS000115 ADESIVO PLASTICO PARA PVC	0,04	UN
S00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	0,35	UN
S00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	0,35	UN
S00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	0,35	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	-	M3
3521 ARGAMASSA FINA ca-af 1:3	0,18	M3
S00037552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	19,93	KG
3518 ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	0,01	M3
S00000654 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	12,08	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qtd.	Un
S00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	0,24	UN
COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		
S00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	10,08	M
1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2		
S00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	1,81	M
1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2		
S00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	3,78	M
1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		
S00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	8,40	M
1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2		
S00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	19,22	M
DAREGIAO - BRUTA		
IDS000251 CAIXA ADICIONAL DE CALÇADA - CAC DN 400 - DMAE	0,24	UN
S00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO	0,94	UN
FLEXIVELCORRUGADO		
S00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR	0,24	UN
5688)		
S00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)	12,05	M2
PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM		
IDS000053 CHUVEIRO DUCHA	0,47	UN
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	3,49	KG
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,53	M3
S00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	0,12	UN
S00012016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	0,35	UN
S00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA	11,55	CJ
ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)		
1001 CUB - CUSTO UNITÁRIO BÁSICO - SINDUSCON	1,00	M2
IDS000058 CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100MM	0,35	UN
S00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	0,47	UN
S00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0,12	UN
IDS000097 DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATÉ 30 A	0,71	UN
S00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU	0,71	UN
ZITAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		
S00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	3,35	M
S00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	1,08	M
IDS000075 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	0,35	UN
S00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E	0,24	CJ
CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO		
S00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	0,35	CJ
(MAQUINA,TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS)		
IDS000110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA 19mm x 5 METROS	0,19	UN
IDS000073 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	-	UN
S00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM	6,60	M2
(COMCOLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)		
S00038068 INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA	0,12	UN
EMBUTIR 4"X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)		
S00038071 INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA	0,12	UN
EMBUTIR 4"X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)		
S00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	1,70	UN
S00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,39	UN
S00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO	1,18	UN
PREDIALSECUNDARIO		
S00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA	1,18	UN
FRIAPREDIAL		
S00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,12	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qty.	Un
S00003659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTOPREDIAL	0,12	UN
S00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	0,24	UN
S00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	5,80	M
IDS000055 LAVATORIO SUSPENSO SIMPLES	0,35	UN
S00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,41	UN
S00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	0,94	UN
S00001901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	0,24	UN
S00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0,24	UN
S00003906 LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,47	UN
S00011697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X X)	0,12	UN
IDS000118 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA	0,71	UN
S00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	4,66	UN
S00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARAFIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	11,55	UN
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,02	UN
S00043777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEOCOLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO	0,48	UN
S00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DEESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF,	0,24	UN
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,98	KG
S00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	0,12	UN
S00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	0,47	UN
S00011718 REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	0,47	UN
S00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,05	KG
S00038635 SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL PARA LAVATORIO 1 X 1.1/2 "	0,35	UN
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,06	UN
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	20,58	M
S00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,12	UN
S00007139 TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,05	UN
S00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	0,16	M2
S00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	12,44	M2
S00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	0,24	UN
IDS000056 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" P/ LAVATORIO	0,35	UN
S00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,33	M
S00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,16	M
IDS000063 TUBO PVC AGUA SOLDÁVEL DN 25mm	2,52	M
S00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,59	M
S00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO PORPRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	0,12	UN
IDS000077 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO S/ LADRAO P/ LAVATORIO	0,35	UN
IDS000054 VASO SANITARIO SIMPLES	0,35	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qty.	Un
S00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	5,79	M
DAREGIAO - BRUTA		
IDS000413 AUXILIAR DE ELETRICISTA	1,70	H
IDS000130 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	0,63	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	12,85	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	2,25	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	4,71	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	11,10	H
IDS000003 PINTOR	2,15	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,71	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 c/ transporte	2,00	KG
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	0,22	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,10	H
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	1,92	M3
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	1,00	UN
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	5,00	M
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	0,22	H
MANHÃ		
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,10	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
S00001096 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,00	UN
3/16",COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES		
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO	2,00	UN
EXTERNO= 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM		
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00	M
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM	1,00	UN
CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)		
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE	2,00	UN
CAIXAMEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS		
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16	8,00	UN
MM2		
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	UN
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	1,00	UN
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	8,00	M
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	27,00	M
450/750V,SECAO NOMINAL 10 MM2		



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qtd.	Un
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN
S00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,00	UN
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN
S00004119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DAREGIAO	8,00	M
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8",COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	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
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	3,50	KG
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	1,00	UN
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,00	H
CDS000030 CERCAMENTO COM TELA E MOURÕES DE EUCALIPTO	80,00	M
S00000340 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	612,77	M
S00004119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DAREGIAO	26,40	M
S00010928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG),MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	128,00	M2
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	80,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	160,00	H
4. REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA		
4. 1. ESCAVAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA		
CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M	792,00	M3
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.584,00	H
CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	2.536,00	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	158,50	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	158,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	317,00	H
CDS000034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM ROCHA DECOMPOSTA	100,00	M3
COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM		
IDS000148	24,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	15,00	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	24,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	15,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	30,00	H
CDS000171 ESCAVAÇÃO MECANICA SOLOS MOLES, INCLUI ESGOTAMENTO	496,00	M3
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	39,68	H

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	39,68	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	39,68	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	39,68	H
CDS000036 ESCAVAÇÃO LEITO EM ROCHA C/ ARGAMASSA EXPANSIVA P/ ESG	100,00	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	2.000,00	KG
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,10	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,10	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,10	UN
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	200,00	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	200,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	12,00	H
IDS000647 BLASTER	50,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	12,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	400,00	H
CDS001034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA COM MINIESCAVAEIRA (BOBCAT)	5.870,00	M3
IDS000124 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS - BOBCAT C/ OPERADOR	1.784,48	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	434,38	H
4. 2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA		
CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	8.039,00	M³
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	386,68	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	83,61	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	386,68	H
CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	8.039,00	M³
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	31,35	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	31,35	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	266,89	H
4. 3. REATERRO DA REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA		
CDS000038 REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPORTE	1.851,00	M3
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	740,40	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	60,16	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	740,40	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	60,16	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.480,80	H
CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	2.603,00	M3
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2.993,45	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	199,22	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	1.041,20	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	123,64	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	199,22	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	1.041,20	H
MANHÃ		
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	123,64	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.310,68	H
CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI	3.297,00	M3
TRANSPORTE		
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	1.318,80	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	107,15	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	3.791,55	M3
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	1.318,80	H
MANHÃ		
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	107,15	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.637,60	H
4. 4. ESCORAMENTO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA		
CDS000733 ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO BLINDAGEM PESADA VALAS OU POÇOS	707,00	M
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	210,40	H
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	3,39	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	828,04	H
4. 5. FORNECIMENTO DE TUBOS +15% no máximo (ref. peças e conexões)		
CDS000305 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 11 DE 63MM	12.195,00	M
IDS000187 TUBO PEAD PB DE 63MM PE 80 SRD 11 AGUA	14.024,25	M
CDS000306 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 90MM	12,00	M
IDS000188 TUBO PEAD PB DE 90MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	13,80	M
CDS000307 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110MM	8.530,00	M
IDS000189 TUBO PEAD PB DE 110MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	9.809,50	M
CDS000308 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160MM	1.610,00	M
IDS000190 TUBO PEAD PB DE 160MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	1.851,50	M
CDS000310 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225MM	62,00	M
IDS000193 TUBO PEAD PB DE 225MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	71,30	M
CDS000312 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 315MM	645,00	M
IDS000195 TUBO PEAD PB DE 315MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	741,75	M
CDS000436 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO	6,00	UN
IDS000310 HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 100	6,00	UN
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	36,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	72,00	H
4. 6. ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS COM BERÇO DE AREIA		
CDS000291 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 11 DE 63mm	12.035,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	722,10	M3



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1.137,31	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	722,10	H
IDS006160 SOLDADOR	128,77	H
CDS000292 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 90mm	12,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,78	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1,62	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,68	H
IDS006160 SOLDADOR	0,18	H
CDS000293 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110mm	8.448,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	549,12	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1.393,92	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.182,72	H
IDS006160 SOLDADOR	157,89	H
CDS000294 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160mm	1.590,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	107,33	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	381,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	254,40	H
IDS006160 SOLDADOR	43,25	H
CDS000296 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225mm	62,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	4,34	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	20,93	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	11,16	H
IDS006160 SOLDADOR	2,37	H
CDS000298 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 315mm	645,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	51,60	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	304,76	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	141,90	H
IDS006160 SOLDADOR	34,51	H
CDS000824 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS P/ METODO NÃO DESTRUTIVO MND	1,00	CJ
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	44,08	H
CDS000832 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 63 perfuração alargamento e lançamento	160,00	M
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	160,00	M
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	117,57	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	3,49	H
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	42,67	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	42,94	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	6,71	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	15,12	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	42,67	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	42,94	H
MANHÃ		
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	6,71	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	108,91	H
IDS006160 SOLDADOR	1,71	H
CDS000834 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 110 perfuração alargamento e lançamento	82,00	M
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	82,00	M
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	60,26	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	1,79	H
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	65,60	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	22,01	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	3,44	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	13,53	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	65,60	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	22,01	H
MANHÃ		
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	3,44	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	56,23	H
IDS006160 SOLDADOR	1,53	H
CDS000835 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 160 perfuração alargamento e lançamento	20,00	M
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	20,00	M
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	14,70	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,44	H
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	18,67	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	5,37	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,84	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	4,80	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,67	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	5,37	H
MANHÃ		
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	0,84	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,61	H
IDS006160 SOLDADOR	0,54	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	2.686,00	M



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	107,44	M3
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	171,90	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	10,74	H
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	3.088,90	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	75,21	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.310,77	H
IDS006160 SOLDADOR	10,74	H
CDS000701 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO - DE 32mm - Execução em obra	5,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,20	M3
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	0,32	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,02	H
IDS000167 TUBO PEAD PB DE 32mm PE 80 SDR 11 AGUA	5,75	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	0,14	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,44	H
IDS006160 SOLDADOR	0,02	H
5. 1. 2. RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO LEITO DA RUA		
CDS000702 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO LEITO - DE 20mm - Execução em obra	381,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	39,62	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	11,43	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	1,52	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	46,48	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	3,81	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	75,44	M3
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,15	H
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	438,15	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	11,43	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	349,76	H
IDS006160 SOLDADOR	1,52	H
CDS000703 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO LEITO - DE 32mm - Execução em obra	1,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,10	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	0,03	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	-	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	0,12	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,01	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	0,20	M3
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	-	H
IDS000167 TUBO PEAD PB DE 32mm PE 80 SDR 11 AGUA	1,15	M



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	0,03	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,92	H
IDS006160 SOLDADOR	-	H
5. 2. FORNECIMENTO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS - RAMAIS PREDIAIS		
S00037424 LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	1.924,00	UN
S00037425 LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	3,00	UN
300261 TE DE SERVIÇO PEAD 63 X 20	1.088,00	UN
300265 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 20	723,00	UN
300269 TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 20	113,00	UN
300262 TE DE SERVIÇO PEAD 63 X 32	1,00	UN
300266 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 32	1,00	UN
300270 TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 32	1,00	UN
CDS000437 CAVALETE PADRÃO DMAE - GALVANIZ. - FORNEC, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	1.927,00	CJ
IDS000314 ADAPTADOR PVC RIGIDO 20MMX1/2"	1.927,00	UN
IDS000311 CAVALETE KIT PADRÃO DMAE - GALVANIZADO	1.927,00	CJ
IDS000313 PLUG EM PVC DN 3/4	1.927,00	UN
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	385,40	M
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	1.291,09	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	2.254,59	H
CDS001044 CAIXA P/ HIDROMETRO C/ MURETA BAIXA - FORNEC E INST	50,00	UN
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	2,50	KG
IDS000047 AREIA MEDIA	4,29	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	2,63	KG
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	146,50	KG
IDS000168 BETONEIRA 360L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO	0,06	D
IDS000059 BRITA 1	0,57	M3
IDS000112 BRITA 2	0,85	M3
IDS000315 CAIXA PADRÃO DMAE (HIDROMETRO)	50,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,04	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	1.650,41	KG
IDS000316 MANTA MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA	3,60	KG
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,01	H
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	40,00	M
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	3.000,00	UN
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	25,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	25,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,04	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	284,25	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	352,97	H
CDS001045 CAIXA P/ HIDROMETRO EMBUTIDA PAREDE/MURO - FORNEC E INST	50,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,18	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,22	KG
IDS000315 CAIXA PADRÃO DMAE (HIDROMETRO)	50,00	UN
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	75,75	KG
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	32,30	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	71,60	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	22,40	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	70,38	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	10,75	H
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,55	H
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	60,53	UN
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	7,82	H
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	8,07	UN
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	1,09	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	11,30	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	39,10	H
CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	70,38	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	5,98	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	105,57	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	28,15	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	105,57	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,04	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,98	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	105,57	H
MANHÃ IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	2,04	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	211,14	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	239,29	H
CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIEDO/PEDRA IRREG	3.113,18	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.597,06	H
CDS000088 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	914,64	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	457,32	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	3.737,17	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.877,62	H
CDS000090 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJE DE GRES	5.394,10	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.463,01	H
CDS000091 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO ARMADO	38,60	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	3,28	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	53,50	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	53,50	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,12	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,28	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	53,50	H
MANHÃ		
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,12	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	106,69	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	107,01	H
CDS000093 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO	3.380,73	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.366,51	H
CDS000092 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	666,20	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	599,58	H
CDS000094 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - GRAMA EM LEIVA	23,11	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,09	H
CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	476,00	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	47,60	H
6. 2. PAVIMENTAÇÃO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA		
CDS001194 EXECUÇÃO DE BASE OU SUB BASE DE BRITA GRADUADA	246,01	M3
IDS000160 BRITA GRADUADA	319,81	M3
IDS000105 CAMINHÃO PIPA 6000L S/ MOTORISTA	16,41	H
IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR	16,41	H
IDS000161 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO S/ OPERADOR	16,41	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,41	H
IDS000147 OPERADOR ROLO COMPACTADOR	16,41	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	65,61	H
CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA	140,75	M3
SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE		
IDS000112 BRITA 2	229,42	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	79,17	H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	16,89	T
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	11,68	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	11,68	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	11,68	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	23,36	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	11,68	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	11,68	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	79,17	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	117,24	H
CDS000906 PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	1.585,02	M²
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	1,74	T
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	7,93	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	7,93	H
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	7,93	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	7,93	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	63,40	H
CDS000099 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	1.883,13	M2
IDS000048 AREIA GROSSA	188,31	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	43,31	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	17.155,31	KG
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	6,59	ML
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	753,25	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.713,65	H
CDS000100 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	914,64	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	91,46	M3
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	182,93	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	146,34	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	320,12	H
CDS000207 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	3.737,17	M2
IDS000048 AREIA GROSSA	373,72	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	85,95	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	560,58	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	34.045,62	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.494,87	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.400,82	H
CDS000208 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJE DE GRES	5.394,10	M2
IDS000048 AREIA GROSSA	539,41	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	124,06	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	49.140,25	KG
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	1.618,23	M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.157,64	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4.908,63	H
CDS000209 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO ARMADO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	38,60	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	19,30	M3
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	800,18	KG
IDS000112 BRITA 2	45,03	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	16.752,40	KG
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	25,75	M
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,13	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	44,58	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	340,45	H
CDS000102 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	3.373,23	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	168,66	M3
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	16,87	H
IDS000059 BRITA 1	168,66	M3
IDS000112 BRITA 2	224,89	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	146.398,19	KG
IDS000138 RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	224,99	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	389,61	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.975,19	H
CDS000101 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	666,20	M2
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	3.570,83	KG
IDS000438 LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	199,86	M2
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	199,86	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	133,24	H
CDS000784 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO . LADRILHO ESPECIAL ou TÁTIL INCLUI TRANSPORTE	7,50	M2
IDS000437 LADRILHO HIDRAULICO *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONA	8,10	M2
CDS000783 PAVIMENTAÇÃO - ASSENT. LADRILHO HIDRÁULICO ESPECIAL ou TÁTIL SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI LADRILHO	7,50	M2
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	36,45	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,95	H
CDS000103 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	23,11	M2
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	-	H
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	0,35	M3
IDS006128 AJUDANTE GERAL	2,31	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,62	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	-	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000793 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE GRAMA INCLUI TRANSPORTE	23,11	M2
IDS000215 GRAMA EM PLACAS	20,80	M2
CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	476,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	3,24	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	1.394,68	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	142,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	285,60	H
CDS000104 PAVIMENTAÇÃO - SAIBRO APILOADO- 6 cm	321,32	M2
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,96	H
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	0,96	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	1,93	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	26,99	M3
IDS000147 OPERADOR ROLO COMPACTADOR	1,93	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,78	H
Total do Grupo PAVIMENTAÇÃO E REMOÇÃO - REDE ADUTORA, DISTRIBUIDORA E RAMAIS PREDIAIS		
7. SERVIÇOS DIVERSOS		
7.1. CAIXAS		
1500027 PROJETO ESTRUTURAL DE CAIXA, PV'S, FOSSAS E REGISTROS	2,00	CJ
300146 AUXILIAR TECNICO	15,00	H
300147 DESENHISTA	15,00	H
300145 DESENHISTA PROJETISTA	30,00	H
300148 DIGITADOR	8,00	H
300144 ENGENHEIRO JUNIOR	21,00	H
300143 ENGENHEIRO PLENO (MEDIO)	30,00	H
CAIXA PRE-MOLDADA 1,40 X 1,40 X 1,80 M - COMPLETA C/ TAMPA (MEDIDAS INTERNA)	9,00	UN
CAIXA PRE-MOLDADA 2,30 x 1,30 x 2,00 M - COMPLETA C/ TAMPA (MEDIDAS INTERNA)	2,00	UN
IDS000607 VENTOSA FD TRIPLICE FUNÇÃO C/ FLANGES DN 50	1,00	UN
VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 100	1,00	UN
VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	1,00	UN
CDS000498 CAIXA P/ REGISTRO - incluido anel concreto DN 300, chassi e tampa TD5	45,00	UN
S00043053 ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	157,50	KG
S00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	72,00	M
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	0,48	M3
S00021069 TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	45,00	UN
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXEPONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	45,00	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	45,00	H
IDS006160 SOLDADOR	45,00	H

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	11,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,44	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	154,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	11,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	22,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	22,00	H
7. 2. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO		
CDS000106 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm	272,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	92,55	H
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	272,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	39,98	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	92,55	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	196,18	H
CDS000107 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm	46,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	27,04	H
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	46,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	9,71	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	27,04	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	61,19	H
CDS000269 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC MAT CERAMICO DN 150	164,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	3,94	H
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	170,56	M
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	57,40	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,94	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	49,20	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
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. ESPERAS PARA MEDIÇÃO DE PRESSÃO		
300261 TE DE SERVIÇO PEAD 63 X 20	4,00	UN
300263 TE DE SERVIÇO PEAD 90 X 20	1,00	UN
300265 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 20	3,00	UN
300269 TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 20	2,00	UN
S00037424 LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	10,00	UN



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000700 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO -DE 20mm - Execução em obra	10,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,40	M3
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	0,64	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,04	H
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	11,50	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	0,28	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,88	H
IDS006160 SOLDADOR	0,04	H
CAP, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSÃO	10,00	UN
CAIXA DE PROTEÇÃO HIDROMETRO, PP, PASSEIO ENTERRADA	10,00	UN
7. 6. ENTRONCAMENTOS		
CDS000714 ENTRONCAMENTO EM REDES DE ATÉ 150mm	27,00	CJ
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	83,70	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	75,60	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,54	H
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,03	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,03	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,03	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	268,92	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	11,88	H
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	16,74	UN
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	234,63	M
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	1,89	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	7,56	H
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	160,38	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	145,80	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	341,01	KG
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	125,82	M3
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	16,74	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	702,81	M
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	2,43	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,81	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	432,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	216,00	H
IDS000647 BLASTER	1,89	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	197,64	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	216,00	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

	Item/Descrição	Qtd.	Un
	IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	268,92	H
	IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,81	H
	IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	150,12	H
MANHÃ	IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	33,75	H
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	854,82	H
	CDS000715 ENTRONCAMENTO DE REDE DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm	1,00	CJ
	IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	3,10	M3
	IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	2,80	KG
	IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,02	H
	IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	-	UN
	IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	-	UN
	IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	-	UN
	IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇAO	9,96	H
	IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	0,44	H
	IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	0,62	UN
	IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	8,69	M
	IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,07	H
	IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	0,28	H
	IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	5,94	M
	IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	5,40	H
	IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	12,63	KG
	IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	4,66	M3
	IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	0,62	UN
	IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	26,03	M
	IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	0,09	M2
	IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,03	H
	IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H
	IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	16,00	H
	IDS000647 BLASTER	0,07	H
	IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	7,32	H
	IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	16,00	H
	IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,96	H
	IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,03	H
	IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	5,56	H
MANHÃ	IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,25	H
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	31,66	H
	CDS000717 TREPANAÇÃO (ENTRONCAMENTO) EM REDES DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm	3,00	CJ



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	9,30	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	8,40	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,06	H
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	-	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	-	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	-	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	29,88	H
IDS000397 COLAR DE TOMADA FD FLANGEADO SAIDA DN 100 mm TREPANAÇÃO	3,00	UN
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	1,32	H
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	1,86	UN
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	26,07	M
IDS000399 MÁQUINA DE FURAR TUBO TREPANAÇÃO	6,00	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,21	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	0,84	H
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	17,82	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	16,20	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	37,89	KG
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	13,98	M3
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	1,86	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	78,09	M
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	0,27	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,09	H
IDS000400 VALVULA GAVETA FLANGEADA DN 300 mm TREPANAÇÃO	3,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	48,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	48,00	H
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
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,09	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	16,68	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,86	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	94,98	H

7. 7. CORTE NA REDE

9500007 CORTE NA REDE ATé DN 200MM	38,00	UN
100009 AREIA REGULAR	17,10	M3



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qty.	Un
1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO	9,50	UN
1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO	5,70	D
2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	3,80	M
16008 CAMINHAO BASCULANTE LOCACAO	21,12	H
100141 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	23,94	H
8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V	95,00	M
8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	9,50	UN
5562 PARALELEPIPEDO GRANITO P/PAVIMENTO	11,40	UN
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	3,80	KG
16009 RETROESCAVADEIRA LOCACAO	34,06	H
16051 ROLO LISO CG-11 LOCACAO	3,42	H
5548 SAIBRO POSTO OBRA	205,20	M3
8689 SUPORTE PENDENTE LAMPADA INCANDESCENTE	9,50	UN
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	4,94	UN
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	45,60	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	19,00	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	57,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	152,00	H
IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	21,12	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	13,68	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	771,50	H
7. 8. LAVAGEM DA REDE		
CDS000271 LAVAGEM DA REDE	23.054,00	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.383,24	H
7. 9. SERVIÇOS ESPECIAIS		
CDS000121 AMBIENTAL - PLANTIO COMPENSATORIO DE 11 ATE 50 MUDAS - inclui mudas	11,00	CJ
IDS000247 CALCARIO DOLOMITICO	0,61	KG
IDS000341 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO	4,08	KG
IDS000169 MUDA PARA PLANTIO - FUSTE >= 1,80M	10,45	UN
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	0,39	M3
IDS000340 TUTORAMENTO PARA MUDAS C/ AMARRAS	2,61	M
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,22	H
CDS000138 AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE MEDIO	1,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,63	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	0,47	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,94	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,63	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,94	H
CDS000154 AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE GRANDE	1,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,26	H
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,60	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	0,94	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,88	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,26	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,82	H
CDS000140 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN DE 15cm - 30cm	1,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	1,20	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,75	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	6,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,10	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,75	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,10	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,00	H
CDS000141 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN > 30cm	1,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	1,50	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,00	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	8,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,13	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,13	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,00	H
CDS001056 AMBIENTAL - RELATÓRIO DA SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	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
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00	UN
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	8,00	H
IDS002355 DESENHISTA	4,00	H
IDS000010 DIGITADOR	8,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	8,00	H
CDS000201 REMANEJAMENTO DE REDE TELEFONICA	20,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	1,20	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,07	H



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

03/07/2023

Obra: 23/A006D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 1 E 2

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	1,50	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,07	H
CDS000203 REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA ATÉ DN 300mm	83,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	4,98	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,39	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	8,30	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,39	H
8. CADASTRO		
CDS000756 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL P/ MEDIÇÕES	23.054,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	426,50	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	3,87	MS
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	124,49	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	41,50	M2
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	3,87	MS
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1.706,00	H
IDS002355 DESENHISTA	426,50	H
IDS007592 TOPOGRAFO	1.066,25	H
9. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.		