

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

26/09/2023

**Obra: 23/A010D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 3, 4 E 5**

<b>Código / Descrição do Insumo</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Un</b>	<b>Valor Unitário</b>
S00007370 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUINCHO MANUAL DE ALAVANCA, CAPACIDADE DE 1,6 T.COM 20 M DE CABO DE ACO (LOCACAO)	0,09	H	1,37
S00007345 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	5,45	L	18,05
S00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	26,96	UN	2,02
S00043053 ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	154,00	KG	8,65
S00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	0,47	UN	1,01
IDS000622 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO 25MM X 3/4" COM PONTA E BOLSA	6.702,00	UN	0,75
IDS000115 ADESIVO PLASTICO PARA PVC	0,32	UN	9,80
IDS000272 ADITIVO IMPERMEAB PEGA NORMAL P/ARGAMASSAS E CONCRETOS S/ ARMA	1,02	L	7,71
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	384,00	H	10,45
IDS006116 AJUDANTE DE ENCANADOR	8,05	H	11,62
IDS000081 AJUDANTE DE FERREIRO	0,28	H	10,42
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	2.546,47	H	11,62
IDS000002 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	1,40	H	11,00
IDS006128 AJUDANTE GERAL	9,83	H	10,41
S00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	1,33	UN	3,00
S00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	1,33	UN	1,69
S00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	0,30	UN	2,22
S00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	0,65	UN	11,66
S00000340 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	612,77	M	1,16
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	2,58	KG	21,08
IDS000048 AREIA GROSSA	1.867,98	M3	90,95
IDS000047 AREIA MEDIA	793,80	M3	85,60
100009 AREIA REGULAR	10,35	M3	45,24
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	7.004,82	M3	45,24
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	3.024,40	KG	10,37
3521 ARGAMASSA FINA ca-af 1:3	0,18	M3	235,00
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	6.354,32	KG	0,83
S00037552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	24,51	KG	2,36
3518 ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	0,01	M3	154,00
S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2,00	UN	129,39
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO= 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	2,00	UN	1,56
IDS000623 ARRUELA VEDAÇÃO C/ FURO P/ TUBETE 3/4"	6.702,00	UN	0,73
IDS000096 ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" - CONJUNTO - P/ TELHA FIBROCIMENTO	4,20	CJ	0,28
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	1,44	T	5.227,33
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	4.770,01	H	15,30
IDS000413 AUXILIAR DE ELETRICISTA	12,07	H	11,75
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	7.714,27	H	9,19
300146 AUXILIAR TECNICO	15,00	H	15,36
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	8,00	H	15,36
IDS004760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	0,23	H	12,48
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	456,55	KG	9,57
IDS000137 BALDE PLASTICO CAP 10L	0,07	UN	12,26
1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO	5,75	UN	22,50
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	717,16	UN	141,43
S00000541 BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	0,75	UN	259,90



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023



## INSUMOS DO ORÇAMENTO

26/09/2023

### Obra: 23/A010D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 3, 4 E 5

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	18,00	MS	850,00
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	1.194,14	M2	69,51
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇAO	28,83	H	4,95
IDS000168 BETONEIRA 360L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO	0,06	D	39,60
IDS000647 BLASTER	75,61	H	14,81
IDS000141 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) 8 FUIROS DE 9x19x19CM	21,75	UN	0,85
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	105,09	M2	65,17
S00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	144,38	UN	4,75
S00000654 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	12,08	UN	5,42
S00000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	15,22	UN	3,50
IDS000066 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	0,40	UN	4,74
1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCAÇAO	3,45	D	26,00
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	59,34	H	2,67
IDS000059 BRITA 1	286,23	M3	75,52
IDS000112 BRITA 2	532,88	M3	75,93
IDS000160 BRITA GRADUADA	92,35	M3	76,11
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,17	UN	474,00
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,17	UN	577,00
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,17	UN	797,00
S00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	6,25	UN	1,29
S00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	12,94	UN	0,43
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	1,24
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	190,00	M	23,94
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00	M	17,68
S00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	48,70	M	1,41
S00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	3,31	M	14,60
S00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	101,43	M	2,24
S00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	26,47	M	3,72
S00011904 CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	0,07	M	2,35
IDS000098 CADEADO LATÃO CROMADO H: 35mm 5 PINOS	0,20	UN	34,51
S00004513 CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	26,10	M	4,96
S00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA	1,27	M	7,95
S00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA	96,19	M	15,54
2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	2,30	M	44,91
IDS000251 CAIXA ADICIONAL DE CALÇADA - CAC DN 400 - DMAE	0,24	UN	262,08
S00011881 CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRODE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPÁ	0,60	UN	161,42



INSUMOS DO ORÇAMENTO

26/09/2023

Obra: 23/A010D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 3, 4 E 5

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES15 X 15 X *10* CM	0,15	UN	24,24
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPADE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	UN	288,48
S00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVELCORRUGADO	6,39	UN	4,97
IDS000315 CAIXA PADRÃO DMAE (HIDROMETRO)	100,00	UN	94,64
S00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	0,30	UN	24,24
S00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	0,24	UN	45,35
IDS000305 CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	39,63	KG	0,90
IDS000247 CALCARIO DOLOMITICO	0,61	KG	0,11
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7.580,29	H	11,06
16008 CAMINHAO BASCULANTE LOCACAO	12,78	H	150,00
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1.154,19	H	170,39
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,33	H	210,24
IDS000105 CAMINHÃO PIPA 6000L S/ MOTORISTA	4,74	H	210,24
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	183,70	H	260,31
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	191,79	H	228,15
S00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	70,40	M	27,24
IDS000103 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS- E=1,8"	2,00	KG	11,83
IDS0000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	9,97	T	3.493,89
IDS000130 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	129,83	H	11,82
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	971,88	H	12,35
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	8.964,50	UN	12,35
IDS000311 CAVALETE KIT PADRÃO DMAE - GALVANIZADO	3.351,00	CJ	250,67
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	1.800,00	UN	0,66
IDS000095 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA P/ FORMA 2,44x1,10 E=10mm	2,60	M2	158,14
S00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	0,07	M2	81,88
S00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	73,83	M2	51,59
IDS000053 CHUVEIRO DUCHA	0,47	UN	72,41
IDS000076 CIMENTO BRANCO	10,20	KG	5,42
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	170,25	KG	0,81
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	426.762,94	KG	0,87
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	2,00	UN	38,99
IDS000397 COLAR DE TOMADA FD FLANGEADO SAIDA DN 100 mm TREPANAÇÃO	2,00	UN	1.123,50
100141 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	14,49	H	6,92
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	424,59	H	31,71
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,69	M3	458,88
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	2,57	M3	466,38
S00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	6,47	UN	11,68
S00012016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	2,15	UN	12,87
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	229,41	UN	49,50
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,00	UN	9,11



INSUMOS DO ORÇAMENTO

26/09/2023

Obra: 23/A010D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 3, 4 E 5

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	74,63	CJ	0,28
1001 CUB - CUSTO UNITÁRIO BÁSICO - SINDUSCON	1,00	M2	2.411,93
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	18,00	M2	2.411,93
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	5,53
IDS000058 CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100MM	0,80	UN	25,21
S00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	4,70	UN	3,18
S00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0,12	UN	3,22
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	35,72	UN	56,10
300147 DESENHISTA	15,00	H	13,13
IDS002355 DESENHISTA	1.301,73	H	13,13
300145 DESENHISTA PROJETISTA	30,00	H	17,05
300148 DIGITADOR	8,00	H	12,45
IDS000010 DIGITADOR	8,00	H	12,45
IDS000097 DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATÉ 30 A	0,91	UN	10,37
S00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	3,85	UN	17,39
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN	69,61
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	360,00	UN	5,27
S00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZITAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	4,48	UN	31,88
IDS000067 DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 2" SEM ANEIS	1,02	UN	10,80
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	65,33	H	13,33
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	8,00	M	10,35
S00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	41,68	M	5,32
S00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	1,08	M	6,62
IDS000075 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	7,25	UN	6,60
300144 ENGENHEIRO JUNIOR	21,00	H	63,75
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	1.672,00	H	63,75
300143 ENGENHEIRO PLENO ( MEDIO )	30,00	H	79,69
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	1.325,73	H	1,25
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	16,07	H	239,81
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	211,12	M	5,91
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	0,26	M	17,84
S00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2,90	UN	0,14
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	6,53	H	253,04
S00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	7,55	UN	3,63
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	17,52	MS	900,00
S00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,97	UN	203,53
S00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,CLASSE BC	0,97	UN	196,82
IDS000106 FECHADURA DE SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	0,50	UN	23,52
IDS000072 FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMAD	1,05	CJ	76,50
S00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	0,24	CJ	76,40

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

26/09/2023

**Obra: 23/A010D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 3, 4 E 5**

<b>Código / Descrição do Insumo</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Un</b>	<b>Valor Unitário</b>
S00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA,TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COMACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	0,65	CJ	85,54
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,66	H	12,45
S00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DESOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	0,23	UN	19,41
IDS000341 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO	4,08	KG	1,61
IDS000107 FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO 2 x 2,5 mm2 - TIPO PLASTIFLEX OU SIMILAR	3,60	M	5,30
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 10 MM2	27,00	M	9,03
8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V	57,50	M	2,11
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN	106,07
IDS000110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA 19mm x 5 METROS	1,31	UN	3,05
IDS000073 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	1,08	UN	4,50
S00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COMCOLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	41,52	M2	105,21
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	1,00	UN	3.536,20
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	4,61	H	556,26
IDS000215 GRAMA EM PLACAS	88,43	M2	19,10
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	60,96	KG	17,26
S00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIOPERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	4,88	M	33,51
S00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	1,30	UN	103,79
IDS000310 HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 100	12,00	UN	5.836,43
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	244,66	UN	2,90
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	4.558,05	H	13,24
IDS000065 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	1,80	UN	11,75
S00038068 INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	0,12	UN	18,04
S00038071 INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	0,12	UN	21,57
S00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	3,87	UN	168,13
S00003421 JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OUEQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPOVENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM	0,75	M2	985,82
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	27,70	H	10,43
S00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	3,41	UN	0,82
S00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,45	UN	2,53
S00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIALSECUNDARIO	2,78	UN	2,28
S00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL	2,93	UN	9,10
S00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,27	UN	3,31
S00003659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTOPREDIAL	0,12	UN	20,22

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE**

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

26/09/2023

**Obra: 23/A010D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 3, 4 E 5**

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	0,24	UN	25,96
S00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	5,80	M	1,29
IDS000438 LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	355,33	M2	90,33
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	2.943,98	M2	26,64
IDS000052 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	1,20	UN	13,88
S00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	0,38	UN	14,89
8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	5,75	UN	8,80
IDS000055 LAVATORIO SUSPENSO SIMPLES	7,25	UN	94,60
S00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	2,64	UN	2,89
S00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36*W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	5,79	UN	143,91
S00012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA,BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	0,82	UN	113,15
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN	1,95
S00001901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	0,24	UN	0,94
S00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0,24	UN	1,40
S00003906 LUVA SOLDADAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,47	UN	1,71
S00037424 LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	3.352,00	UN	11,99
S00037425 LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	14,00	UN	12,92
S00004119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DREGIAO	34,40	M	84,32
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,79	M3	1.586,82
IDS000316 MANTA MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA	3,60	KG	26,33
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	16,61	H	10,24
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	82,95	H	4,01
S00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,07	KG	44,57
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.960,00	H	29,92
S00011697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X	0,12	UN	857,64
IDS000124 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS - BOBCAT C/ OPERADOR	3.346,74	H	115,16
IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR	4,74	H	236,11
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.151,64	H	14,01
IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	12,78	H	10,91
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	15,41	H	18,46
IDS000169 MUDA PARA PLANTIO - FUSTE >= 1,80M	10,45	UN	42,52
IDS000399 MÁQUINA DE FURAR TUBO TREPANAÇÃO	4,00	H	2,40
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	2.523,36	H	2,48
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	81,61	H	27,97
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	192,62	H	15,05
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	46,22	H	14,81
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	5.062,24	H	14,09
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	128,29	H	17,18
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	547,46	H	17,18
IDS000147 OPERADOR ROLO COMPACTADOR	10,73	H	12,89
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	130,28	H	175,87
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8",COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,00	UN	11,67
IDS000118 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA	15,31	UN	19,18
S00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	18,98	UN	0,08
IDS000104 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA 3,8 x 30 mm	8,60	UN	0,09





# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023



## INSUMOS DO ORÇAMENTO

26/09/2023

### Obra: 23/A010D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 3, 4 E 5

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	74,63	UN	4,28
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	3,16	ML	2.069,94
5562 PARALELEPIPEDO GRANITO P/PAVIMENTO	6,90	UN	4,50
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE*400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,10	UN	31,12
S00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4,42	M3	70,58
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.818,02	H	12,54
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	302,44	H	2,91
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	78,66	H	119,59
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	49,94	M	3,82
IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3")	16,00	M	4,62
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	136,62	M	17,99
IDS000043 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x12,50cm (3X5")	4,60	M	19,98
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	16,56	M	7,54
IDS000003 PINTOR	19,25	H	13,22
S00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	0,68	M2	28,90
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	16,00	M2	267,50
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	5.202,49	H	9,68
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	66,89	M2	16,50
IDS000313 PLUG EM PVC DN 3/4	6.702,00	UN	2,59
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	806,80	M	7,05
IDS000099 PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	0,20	UN	7,76
S00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEMGUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	0,38	UN	967,20
IDS000101 PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA - FOLHA LISA P/ PINTURA 80x2,10x3,5mm	0,20	UN	306,22
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 MADEIRA	0,48	UN	336,17
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, ACABAMENTO EMPRIMER PARA PINTURA	0,30	UN	283,36
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, ACABAMENTO EMPRIMER PARA PINTURA	1,29	UN	311,75
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	4,76	UN	528,22
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	2,30	KG	17,09
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	301,53	KG	17,09
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	296,00	H	63,75
S00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	0,27	UN	385,53
S00039795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	0,82	UN	63,85
S00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	0,47	UN	12,16
S00011718 REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	0,47	UN	25,67
S00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,15	KG	4,22
S00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,13	KG	89,04
16009 RETROESCAVADEIRA LOCALCAO	20,61	H	150,00

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

26/09/2023

**Obra: 23/A010D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 3, 4 E 5**

<b>Código / Descrição do Insumo</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Un</b>	<b>Valor Unitário</b>
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	668,27	H	98,10
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	3,00	H	131,20
IDS000138 RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	391,75	M	1,62
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	12,89	H	195,61
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	6,89	H	147,13
IDS000161 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO S/ OPERADOR	4,74	H	123,49
16051 ROLO LISO CG-11 LOCACAO	2,07	H	125,00
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	1,92	M3	69,55
5548 SAIBRO POSTO OBRA	124,20	M3	69,55
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	5.386,51	M3	69,55
S00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,28	M	2,46
S00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	1,27	31	36,97
IDS000001 SERRALHEIRO	1,40	H	12,45
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	66.858,47	H	10,41
S00038635 SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL PARA LAVATORIO 1 X 1.1/2 "	0,35	UN	7,01
S00006149 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	1,65	UN	14,59
IDS000120 SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA	6,60	UN	14,59
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	731,42	UN	154,00
IDS006160 SOLDADOR	579,65	H	17,10
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,41	UN	85,43
S00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	0,82	UN	3,45
S00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	7,55	UN	1,88
S00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	1,30	UN	29,87
8689 SUPORTE PENDENTE LAMPADA INCANDESCENTE	5,75	UN	1,91
S00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	29,40	M	11,23
S00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	25,20	M	18,44
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	96,43	M	17,54
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	615,89	M	8,52
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	2,07	M2	77,69
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	2,99	UN	142,00
S00021069 TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	44,00	UN	58,00
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	16,00	UN	1.008,97
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	6,53	H	228,29
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	13,79	H	228,29
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	2,00	UN	254,59
300265 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 20	1.148,00	UN	165,37
300266 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 32	5,00	UN	380,01
300269 TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 20	164,00	UN	602,01
300273 TE DE SERVIÇO PEAD 225 X 20	2,00	UN	177,02
300261 TE DE SERVIÇO PEAD 63 X 20	2.038,00	UN	165,37
300262 TE DE SERVIÇO PEAD 63 X 32	9,00	UN	165,37
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	1,00	UN	165,37
S00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,30	UN	17,29
S00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,57	UN	8,12
S00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	2,72	UN	1,36
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	792,00	H	17,18



**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

26/09/2023

**Obra: 23/A010D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 3, 4 E 5**

<b>Código / Descrição do Insumo</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Un</b>	<b>Valor Unitário</b>
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	2,42
S00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA25 X 25 MM	0,16	M2	17,71
S00010928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG),MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	128,00	M2	10,16
300124 TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA	25,60	M2	2,87
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO1.20 X 50 M (L X C)	1.195,15	M	2,62
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	19,00	UN	49,99
IDS000060 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50M	5,20	UN	25,68
IDS000139 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4MM, DE 2,44X0,50M	3,00	M2	21,05
S00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	80,34	M2	29,00
S00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	3,85	UN	1,98
IDS0000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	1,86	M3	201,77
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	3.014,10	UN	0,72
S00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	29,80	L	32,76
S00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	0,24	UN	9,74
IDS000108 TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V - PIAL OU SIMILAR	11,05	UN	17,46
IDS007592 TOPOGRAFO	4.190,58	H	19,13
IDS000056 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" P/ LAVATORIO	7,40	UN	114,05
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	6,53	H	165,32
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	46,32	H	153,99
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	301,60	M	37,45
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	284,00	M	203,20
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	160,00	M	461,28
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	44,00	M	185,16
IDS000189 TUBO PEAD PB DE 110MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	14.454,35	M	54,24
IDS000190 TUBO PEAD PB DE 160MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	2.203,40	M	113,92
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	5.114,20	M	5,66
IDS000193 TUBO PEAD PB DE 225MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	66,70	M	224,71
IDS000167 TUBO PEAD PB DE 32mm PE 80 SDR 11 AGUA	16,10	M	10,95
IDS000187 TUBO PEAD PB DE 63MM PE 80 SRD 11 AGUA	24.730,75	M	21,52
S00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	4,46	M	16,11
S00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	4,08	M	7,04
IDS000063 TUBO PVC AGUA SOLDAVEL DN 25mm	6,57	M	5,00
S00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	2,56	M	11,62
IDS000340 TUTORAMENTO PARA MUDAS C/ AMARRAS	2,61	M	11,04
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	2.000,00	UN	5,26
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	6,89	H	2.200,58
S00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO PORPRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	0,12	UN	266,76
IDS000077 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO S/ LADRAO P/ LAVATORIO	7,25	UN	6,41



INSUMOS DO ORÇAMENTO

26/09/2023

**Obra: 23/A010D - SUBSTITUIÇÃO REDES SARANDI - ÁREAS 3, 4 E 5**

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00006155 VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ",SEM ADAPTADOR	0,75	UN	26,24
IDS000400 VALVULA GAVETA FLANGEADA DN 300 mm TREPANAÇÃO	2,00	UN	7.883,78
IDS000054 VASO SANITARIO SIMPLES	0,65	UN	208,96
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	7,18	H	10,82
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	6,06	MS	4.156,48
IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	288,00	H	23,62
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	0,46	H	1,19
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	6,89	H	366,48
IDS000100 VIDRO LISO INCOLOR 3 mm - SEM COLOCAÇÃO	0,20	M2	96,15
S00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA	37,46	M	16,81
IDS000007 VIGIA - HORISTA	9.720,00	H	11,13
IDS000621 VÁLVULA ESFERA LIGA DE COBRE 20MM 3/4" - FORNEC.	3.351,00	UN	70,66