



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

02/08/2021

Obra: 21/C006D - EDITAL DE MELHORIAS NAS UNIDADES OPERACIONAIS - DT 2021

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00003379 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 MCOM	1,00	UN	59,14
S00002736 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20=	8,00	M	9,90
8996 ABRACADEIRA P/ELETRODUTO ACO 2"	500,00	UN	2,95
2575 ACO CA-50 1/2" - 0,963kg/m	7,34	KG	8,57
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	912,34	KG	10,04
2577 ACO CA-50 3/4" - 2,480kg/m	7,34	KG	8,59
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	457,34	KG	10,76
2576 ACO CA-50 5/8" - 1,570kg/m	7,34	KG	8,59
2571 ACO CA-50 3/16" - 0,140kg/m	55,00	KG	9,69
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	457,34	KG	10,62
2508 ACO CA-60 4,2mm - 0,109kg/m	110,00	KG	8,93
2509 ACO CA-60 4,6mm - 0,130kg/m	110,00	KG	9,12
2510 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	55,00	KG	10,03
2511 ACO CA-60 6,0mm - 0,222kg/m	107,10	KG	10,03
8218 ADAPTADOR PVC P/VALVULA PIA/LAVATORIO	10,00	UN	1,43
100114 ADESIVO EPOXI P/CHUMBAMENTO DE ARMADURA	30,00	KG	29,41
8091 ADESIVO PLASTICO P/TUBO PVC	4,52	KG	36,70
IDS000115 ADESIVO PLASTICO PARA PVC	0,25	UN	9,20
3535 ADITIVO AGLUTINANTE P/ARGAMASSA	0,40	KG	5,12
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	437,30	H	6,20
9017 AJUDANTE DE INSTALADOR ELETRICO	751,99	H	5,92
9019 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	366,20	H	6,04
9030 AJUDANTE DE MONTADOR DE ESTRUTURA	90,00	H	6,20
IDS006127 AJUDANTE DE PEDREIRO	49,50	H	8,42
IDS000002 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	1,23	H	8,14
IDS000014 AJUDANTE DE SONDAGEM	39,00	H	8,42
IDS006128 AJUDANTE GERAL	10,00	H	8,42
9922 ALAMBRADOR	80,00	H	7,67
5076 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 50	150,00	M	58,30
3522 ALVIAIDE P/REJUNTES	1,25	KG	2,00
IDS000220 ANDAIME TUBULAR MODULO - LOC MENSAL	100,00	M2	8,38
8134 ANEL BORRACHA P/FERRO FUNDIDO ESG. 50mm	3,33	UN	44,02
8135 ANEL BORRACHA P/FERRO FUNDIDO ESG. 75mm	23,33	UN	50,63
8136 ANEL BORRACHA P/FERRO FUNDIDO ESG. 100mm	33,30	UN	64,14
8197 ANEL BORRACHA P/FERRO FUNDIDO ESG. 150mm	3,33	UN	90,03
8294 ANEL BORRACHA P/PVC ESGOTO 50mm	3,33	UN	0,67
8295 ANEL BORRACHA P/PVC ESGOTO 75mm	23,33	UN	0,89
8296 ANEL BORRACHA P/PVC ESGOTO 100mm	33,30	UN	1,22
16161 ANEL BORRACHA P/PVC ESGOTO 150mm	3,33	UN	4,54
IDS000128 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=15cm	0,17	UN	46,59
IDS000127 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=30cm	0,17	UN	56,76
7039 APARELHO MISTURADOR P/LAVATORIO	10,00	UN	301,73
9002 APLICADOR IMPERMEABILIZANTES	26,26	H	7,67
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	95,90	KG	11,90
2525 AREIA FINA	1,30	M3	87,00
IDS000048 AREIA GROSSA	30,96	M3	64,20
2526 AREIA MEDIA	192,00	M3	66,34
IDS000047 AREIA MEDIA	70,40	M3	66,34
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	115,00	M3	48,15
3528 ARGAMASSA COLANTE	150,00	KG	0,45
S00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	150,00	KG	0,50
S00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	75,00	KG	0,93



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

02/08/2021

Obra: 21/C006D - EDITAL DE MELHORIAS NAS UNIDADES OPERACIONAIS - DT 2021

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	75,00	KG	1,53
3521 ARGAMASSA FINA ca-af 1:3	1,65	M3	140,00
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	2.079,00	KG	0,58
IDS000271 ARGAMASSA PARA GRAUTEAMENTO EM GERAL	11.300,00	KG	1,09
100048 ARGAMASSA POLIMERICA	400,00	KG	2,12
3518 ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	7,91	M3	140,00
S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,00	UN	69,21
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMET=	2,00	UN	0,80
IDS000096 ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" - CONJUNTO - P/ TELHA FIBROCIMENTO	2,67	CJ	0,15
IDS000116 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO	0,33	UN	33,95
IDS000413 AUXILIAR DE ELETRICISTA	10,00	H	8,45
300150 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	328,00	H	6,57
300146 AUXILIAR TECNICO	1.154,00	H	12,88
9001 AZULEJISTA	4,20	H	7,67
100051 AÇO CA-60 10,0 MM - 0,558KG/M	55,00	KG	5,26
100050 AÇO CA-60 8,0 MM - 0,395KG/M	55,00	KG	10,58
IDS000137 BALDE PLASTICO CAP 10L	0,11	UN	8,37
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	18,00	MS	1.450,00
2613 BARRA FERRO GALVANIZADO 2 x 5/8"	193,00	KG	49,63
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	1,00	M2	41,73
IDS000083 BASALTO SERRADO 46 X 46CM REGULAR	55,00	M2	111,38
4542 BATENTE CEDRO 3 x 14cm	5,00	M	101,46
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	5,55	D	50,00
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	1,38	H	4,50
3506 BLOCO CONCRETO 14,0 x 19 x 39cm	130,00	UN	3,75
3509 BLOCO VIDRO 20 x 20cm CANELADO	260,00	UN	9,95
IDS000066 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	0,60	UN	4,06
8186 BOLSA BORRACHA P/BACIA 1 1/2"	10,00	UN	2,50
IDS000074 BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	0,33	UN	4,32
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	80,00	H	2,24
2520 BOMBEAMENTO DE CONCRETO	10,00	M3	29,30
5524 BORRACHA EM PLACA 50 x 50 x 0,5cm	408,00	M2	55,00
10660 BRACO P/LUMINARIA PUBLICA	5,00	UN	39,00
IDS000059 BRITA 1	338,81	M3	59,17
2528 BRITA 1 OU 2	94,20	M3	59,17
IDS000112 BRITA 2	47,36	M3	59,49
IDS000448 BROCA COM PONTA DE WIDIA Ø 1/2" x 160MM	3,60	UN	14,25
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	1,10
4021 BUCHA PLASTICA S-6 4,2 x 38	12,00	UN	0,08
4022 BUCHA PLASTICA S-8 4,8 x 45	180,00	UN	0,15
8551 BUCHA/ARRUELA P/ELETRODUTO 1"	100,00	UN	1,12
8549 BUCHA/ARRUELA P/ELETRODUTO 1/2"	110,00	UN	0,86
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	60,00	M	2,78
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00	M	14,20
8826 CABO ISOLADO 10mm2 - 1.000V	20,40	M	12,21
8843 CABO ISOLADO FLEXIVEL 2,5mm2 - 750V	102,00	M	3,63
8844 CABO ISOLADO FLEXIVEL 4,0mm2 - 750V	51,00	M	5,08
8845 CABO ISOLADO FLEXIVEL 6,0mm2 - 750V	51,00	M	8,49
8581 CABO ISOLADO PVC 25mm2 - 750V	102,00	M	34,09
IDS000098 CADEADO LATÃO CROMADO H: 35mm 5 PINOS	0,03	UN	28,28
2541 CAIBRO PINHO 3a. 5 x 5cm	17,98	M	16,24
S00011871 CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA	1,00	UN	300,57



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

02/08/2021

Obra: 21/C006D - EDITAL DE MELHORIAS NAS UNIDADES OPERACIONAIS - DT 2021

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00011868 CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1000 LITROS, COM TAMPA	1,00	UN	413,09
8102 CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR 12L	10,00	UN	18,90
IDS000050 CAIXA DESCARGA PLASTICA SOBREPOR 9L	0,33	UN	49,65
8558 CAIXA ESTAMPADA 2 x 4" CHAPA 20 MSG	80,00	UN	1,32
8114 CAIXA GORDURA T ALUMINIO 250 x 172 x 50	5,00	UN	54,68
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISORDE	1,00	UN	357,18
8970 CAIXA MEDICAO BT - 120 x 85 x 40cm	1,00	UN	1.472,00
IDS000126 CAIXA SIFONADA PVC 150 x 185 x 75	0,33	UN	58,58
8112 CAIXA SIFONADA PVC G.Q. 150 x 150 x 50cm	10,00	UN	25,52
4577 CAIXILHO ALUMINIO BASCULANTE	10,00	M2	730,00
4575 CAIXILHO ALUMINIO CORRER	20,00	M2	480,00
4574 CAIXILHO ALUMINIO FIXO	20,00	M2	360,00
4576 CAIXILHO ALUMINIO VENEZIANADO	10,00	M2	610,00
6501 CAL EM SACO PARA PINTURA	46,00	KG	2,08
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	305,30	H	9,50
5090 CALHA BEIRAL GALVANIZADA CORTE 50	20,00	M	58,30
5038 CALHA CIRCULAR BEIRAL PVC	20,00	M	27,52
16008 CAMINHAO BASCULANTE LOCACAO	4,00	H	103,66
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	53,45	H	103,66
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	4,00	H	146,65
IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	19,50	H	31,28
8079 CANOPLA CROMADA P/REGISTRO	25,00	UN	31,50
S00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E	500,00	KG	10,65
4002 CANTONEIRA ALUMINIO LISA	1,00	M	7,90
IDS000103 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS- E=1,8"	1,77	KG	10,65
9003 CARPINTEIRO	443,40	H	10,03
IDS000130 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	110,95	H	8,95
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	488,00	H	10,03
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	1.800,00	UN	0,55
8572 CENTRO DISTRIBUICAO 12 EMBUTIR	10,00	UN	51,02
5506 CERAMICA 15 x 20cm -(A)	157,50	M2	21,50
4009 CERAMICA 20 x 20cm - (A)	55,00	M2	23,50
100047 CERCA PROT. TIPO CONCERTINA GALV. 450MM	100,00	M	17,90
IDS000095 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA P/ FORMA 2,44x1,10 E=10mm	10,19	M2	24,72
S00034665 CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	20,00	M2	53,06
2614 CHAPA FERRO GALVANIZADO 16	6,50	KG	47,69
IDS000042 CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL E=15mm	80,00	M2	51,66
5529 CHAPA VINILICA P/PISO 30 x 30 x 0,2cm	105,00	M2	65,00
5530 CHAPA VINILICA P/PISO TP 30 x 30 x 0,2cm	157,50	M2	71,80
IDS000449 CHUMBADOR QUÍMICO AMPOLA Ø 1/2" x 160MM	150,00	UN	13,42
IDS000053 CHUVEIRO DUCHA	10,33	UN	65,90
3527 CIMENTO BRANCO	14,50	KG	2,15
IDS000076 CIMENTO BRANCO	5,07	KG	2,15
3021 CIMENTO ESPECIAL PO 1 SA	75,00	KG	7,82
3022 CIMENTO ESPECIAL PO 2 EX	80,00	KG	15,76
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	6.938,02	KG	0,68
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	56.755,60	KG	0,68
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAOME	2,00	UN	20,85
4019 COLA P/PISO VINILICO	225,00	KG	26,43
7043 COLUNA PORCELANA P/LAVATORIO	5,00	UN	69,90
7062 COLUNA PORCELANA P/TANQUE	1,00	UN	62,08
16014 COMPACTADOR PLACA (SAPO) LOCACAO	1,50	H	55,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

02/08/2021

Obra: 21/C006D - EDITAL DE MELHORIAS NAS UNIDADES OPERACIONAIS - DT 2021

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
1002 COMPRESSOR DE AR 175 PCM LOCAÇÃO	110,00	H	24,00
IDS000219 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL S/ OPERADOR	55,00	H	42,23
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,08	M3	325,75
60504 CONDULETE 20mm C/TAMPA CEGA	100,00	UN	6,48
60506 CONDULETE 25mm C/TAMPA CEGA	15,00	UN	9,16
5037 CONDUTOR CHAPA GALVANIZADA 4"	10,00	M	39,70
5039 CONDUTOR CIRCULAR BEIRAL PVC 88mm	10,00	M	17,96
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE	8,00	UN	6,99
8700 CONETOR P/INSTALACAO ELETRICA KS 35	20,00	UN	4,42
IDS000177 CONTAINER P/ ENTULHO C/ APROX 4M3 - LOCAÇÃO	36,00	LC	250,00
5505 CORANTE P/PISO CIMENTADO	20,00	KG	22,00
1001 CUB PONDERADO	5,00	M2	2.058,24
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	3,36	M2	2.058,24
5027 CUMEEIRA ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL 50mm	26,00	UN	28,50
5016 CUMEEIRA FBC KALHETA CENTRAL 8mm	45,60	UN	26,54
5021 CUMEEIRA FBC KALHETAO NORMAL 8mm	22,60	UN	65,02
5009 CUMEEIRA FBC ONDULADA NORMAL 6mm	23,60	UN	27,86
5023 CUMEEIRA P/TELHA ALUMINIO	40,00	UN	43,00
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	4,31
IDS000058 CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100MM	0,33	UN	26,50
IDS000254 DESATIVADO-CORTE C/ SERRA DIAMANTADA P/ COLETA DE ENSAIOS	543,00	UN	9,00
300147 DESENHISTA	168,00	H	19,11
300145 DESENHISTA PROJETISTA	80,00	H	25,09
IDS000023 DESENHISTA PROJETISTA	14,29	H	25,09
300148 DIGITADOR	56,00	H	13,46
6510 DILUENTE P/ESMALTE E/OU VERNIZ	56,60	L	15,28
6516 DILUENTE P/TINTA ESMALTE	12,80	L	15,28
300317 DISCO CORTE DIAMANTADO 7"	1,65	UN	92,37
8608 DISJUNTOR BIPOLAR 10A	5,00	UN	43,80
8896 DISJUNTOR BIPOLAR 15A	10,00	UN	43,80
8897 DISJUNTOR BIPOLAR 25A	6,00	UN	43,80
8610 DISJUNTOR BIPOLAR 30A	10,00	UN	43,80
8900 DISJUNTOR BIPOLAR 50A	5,00	UN	52,30
8605 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	10,00	UN	7,30
8606 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	10,00	UN	7,30
8607 DISJUNTOR MONOPOLAR 30A	10,00	UN	7,30
8884 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	10,00	UN	11,40
IDS000097 DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATÉ 30 A	0,03	UN	12,20
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN	81,89
8611 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	3,00	UN	43,80
8911 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	3,00	UN	52,80
4026 DIVISORIA DIVILUX 35mm COLOCADA	50,00	M2	90,30
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	360,00	UN	3,75
4546 DOBRADICA 3 x 2 1/2" ACO 500 3x2.5 FC	90,00	UN	4,80
IDS000067 DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 2" SEM ANEIS	3,03	UN	9,35
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	35,75	H	11,03
12000 ELETROCALHA PERF. ZINCADA 100x70mm	20,00	M	23,20
100252 ELETRODO 22 CM D = 1/8 "	115,00	KG	18,00
10502 ELETRODUTO ACO GALV. MEDIO 1" (25mm)	10,00	M	10,57
10501 ELETRODUTO ACO GALV. MEDIO 3/4" (19mm)	10,00	M	8,64
10540 ELETRODUTO CORRUGADO 1/2"	10,00	M	1,27
10541 ELETRODUTO CORRUGADO 3/4"	10,00	M	1,70



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

02/08/2021

Obra: 21/C006D - EDITAL DE MELHORIAS NAS UNIDADES OPERACIONAIS - DT 2021

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	8,00	M	7,14
8501 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 1/2"	112,50	M	5,37
8511 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1"	50,00	M	2,64
8510 ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4"	200,00	M	1,86
IDS000394 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - INCLUSO TRANSPORTE	0,96	T	2.975,00
IDS004083 ENCARREGADO	0,37	H	21,03
7007 ENGATE CROMADO 30cm	30,00	UN	23,80
IDS000075 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	3,66	UN	4,91
300144 ENGENHEIRO JUNIOR	56,00	H	34,72
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	809,14	H	34,72
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	11,43	H	46,29
300143 ENGENHEIRO PLENO (MEDIO)	1.686,00	H	46,29
300142 ENGENHEIRO SENIOR	394,00	H	57,86
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	0,14	H	57,86
300152 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	776,00	H	1,43
300151 EQUIPAMENTO DE TOPOGRAFIA	442,00	H	2,03
2531 ESCORA DE EUCALIPTO	71,00	M	3,38
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	36,75	M	3,38
7094 ESPELHO CRISTAL 6mm 50x70cm OVAL C/MOLD.	3,00	UN	115,00
8653 ESPELHO PLASTICO 4 x 2" SIMPLES	50,00	UN	2,27
7518 ESTOPA BRANCA	10,00	KG	19,00
4553 FECHADURA BANHEIRO 547E203MZ30CR	10,00	CJ	59,84
IDS000106 FECHADURA DE SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	0,31	UN	16,62
4547 FECHADURA EXTERNA 357E082ML67CR	10,00	CJ	152,27
4550 FECHADURA INTERNA 447E202MZ30CR	10,00	CJ	59,84
9014 FERREIRO	159,55	H	10,08
IDS000022 FERREIRO	16,67	H	10,08
7022 FIO ALGODAO P/ENCANADOR	0,23	KG	2,90
IDS000107 FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO 2 x 2,5 mm2 - TIPO PLASTIFLEX OU SIMILAR	5,13	M	5,12
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,SEC	27,00	M	9,49
8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V	454,00	M	2,11
8576 FIO SINGELO 2,5mm2 - 750V	204,00	M	2,91
8577 FIO SINGELO 4,0mm2 - 750V	306,00	M	4,99
8578 FIO SINGELO 6,0mm2 - 750V	204,00	M	8,18
S0000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN	80,35
5568 FITA ANTIDERRAPANTE DEGRAU 5cm (6664938)	52,50	M	12,62
IDS000110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA 19mm x 5 METROS	0,53	UN	2,64
8634 FITA ISOLANTE PLASTICA 2cm - 3/4"	76,00	M	0,40
7020 FITA TEFLON P/VEDACAO	35,00	M	0,13
IDS000073 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,46	UN	4,99
7065 FIXACAO P/BACIA, BIDE E COLUNA	2,00	UN	4,50
5015 FIXADOR ABA SIMPLES C/KALHETA	7,00	UN	2,55
5020 FIXADOR ABA SIMPLES C/KALHETAO	50,00	UN	2,20
5201 FORRO GESSO ACARTONADO-STANDARD-C/COL.	50,00	M2	63,00
5072 FORRO PACOTE 50 x 250cm C/PERF. COLOCADO	52,50	M2	75,00
5071 FORRO TERMO ACUSTICO C/PERF. COLOCADO	52,50	M2	43,00
S00011585 FORRO TP FIBRAROC/EUCATEX - PLACAS 609 X 1234MM E=15MM PERFIL CARTOLA	50,00	M2	90,57
8217 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	1,00	UN	1.252,00
IDS000450 FURADEIRA DE IMPACTO ELÉTRICA - 0,65 kW, Ø MANDRIL 5/8"	22,50	H	6,65
4568 GRADE DE FERRO P/PROTECAO	30,00	M2	265,00
S00042010 GRAMPO PESADO FORJADO EM ACO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARAACO	300,00	UN	5,02
5522 GRANITO POLIDO EM PLACA 2cm	10,00	M2	450,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

02/08/2021

Obra: 21/C006D - EDITAL DE MELHORIAS NAS UNIDADES OPERACIONAIS - DT 2021

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
4544 GUARNICAO CEDRO BOLEADO 1,5 x 5cm	168,00	M	14,24
IDS000090 GUIA PINHO 3A. 2,5 X 15CM - 1 X 6"	21,00	M	14,86
2535 GUIA PINHO 3a. 1,0 x 10cm - 5/8 x 4"	32,24	M	15,13
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	100,00	M	19,89
S00003357 GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 2T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA OU EQ	80,00	H	80,35
IDS000125 HASTE COM CANOPLA PLASTICA PARA CHUVEIRO	0,33	UN	8,66
3001 HIDROASFALTO	8,00	KG	14,69
3004 IMPERMEABILIZANTE PEGA NORMAL	65,25	L	9,36
6525 IMUNIZANTE/IMPERMEABILIZANTE P/MADEIRA	12,50	L	24,35
1600 INSTALACAO EQPTO. P/SONDAGEM A PERCUSSAO	1,35	UN	1.100,00
9016 INSTALADOR ELETRICO	748,99	H	7,74
9018 INSTALADOR HIDRAULICO	357,70	H	8,05
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	12,80	H	9,96
8652 INTERRUPTOR EMBUTIR SIMPLES 10A	25,00	UN	4,95
IDS000065 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	0,46	UN	8,98
IDS000117 JOELHO 90 PVC C/ ROSCA 1/2"	0,66	UN	3,23
8068 JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 40mm	5,00	UN	5,74
8180 JUNCAO 45 PVC ESGOTO 75 x 75mm	6,66	UN	20,74
5532 JUNTA PLASTICA 27 x 3mm P/PISO INDUSTRIA	225,00	M	1,20
9023 LADRILHISTA	545,00	H	7,67
2522 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm CERAM.	30,00	M2	35,80
2560 LAJE PRE-FABRICADA FORRO 10cm CERAMICA	20,00	M2	35,80
8673 LAMPADA FLUORESCENTE 20W	20,00	UN	5,80
8674 LAMPADA FLUORESCENTE 40W	100,00	UN	5,80
8661 LAMPADA INCANDESCENTE 100W	1,00	UN	2,16
7037 LAVATORIO PORCELANA 54 x 45cm	5,00	UN	109,00
7042 LAVATORIO PORCELANA C/COLUNA	5,00	UN	178,90
IDS000055 LAVATORIO SUSPENSO SIMPLES	3,66	UN	91,30
3023 LIQUIDO SELADOR IMPERMEABILIZANTE IF	35,00	KG	13,78
8138 LIXA D'AGUA 320	10,00	FL	1,20
6514 LIXA P/FERRO	1.539,50	FL	2,30
6512 LIXA P/MADEIRA	500,00	FL	0,55
6505 LIXA P/MASSA CORRIDA	200,00	FL	0,55
S00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	98,00	M2	1,42
8137 LUBRIFICANTE P/JE	1,64	KG	87,11
8666 LUMINARIA FLUORESCENTE 2 x 20W	10,00	UN	22,40
8668 LUMINARIA FLUORESCENTE 2 x 40W	50,00	UN	28,80
8968 LUMINARIA INDUSTRIAL BLINDADA WY 161	1,00	UN	104,50
10670 LUMINARIA PUBLICA METALICA	5,00	UN	139,00
10482 LUVA ACO GALVANIZADO 1" P/ELETRODUTO	3,30	UN	1,34
10481 LUVA ACO GALVANIZADO 3/4" P/ELETRODUTO	3,30	UN	1,12
8092 LUVA COBRE E BRONZE 15mm	3,30	UN	1,97
8093 LUVA COBRE E BRONZE 22mm	3,30	UN	3,53
8095 LUVA COBRE E BRONZE 35mm	3,30	UN	16,42
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN	1,52
8527 LUVA PVC P/ELETRODUTO ROSCAVEL 1"	16,50	UN	1,26
8526 LUVA PVC P/ELETRODUTO ROSCAVEL 3/4"	66,00	UN	0,97
8206 LUVA PVC SOLDAVEL 20mm	33,00	UN	0,81
8207 LUVA PVC SOLDAVEL 25mm	33,00	UN	0,93
8208 LUVA PVC SOLDAVEL 32mm	33,00	UN	1,90
8209 LUVA PVC SOLDAVEL 40mm	3,30	UN	4,26
8210 LUVA PVC SOLDAVEL 50mm	6,60	UN	5,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

02/08/2021

Obra: 21/C006D - EDITAL DE MELHORIAS NAS UNIDADES OPERACIONAIS - DT 2021

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
8212 LUVA PVC SOLDABEL 75mm	16,50	UN	20,57
8214 LUVA PVC SOLDABEL 110mm	16,50	UN	79,57
5001 MADEIRA PINHO P/ESTRUTURA TELHADO	0,62	M3	4.122,00
7752 MANGUEIRA CORRUG. FLEXIVEL AMARELA 3/4"	1,50	M	2,38
3027 MANTA ASFALTICA e=4mm	5,60	M2	35,41
3026 MANTA FIBRA VIDRO ENSACADA 50mm	21,42	M2	15,65
9534 MAO DE OBRA PLACA BORRACHA	670,00	M2	9,00
9500 MAO DE OBRA VIDRO 3mm C/MASSA	50,00	M2	29,00
9501 MAO DE OBRA VIDRO 4mm C/MASSA	100,00	M2	29,00
9502 MAO DE OBRA VIDRO 5mm C/MASSA	50,00	M2	29,00
100011 MAQUINA JATO COM ESGUICHO E ACESSORIO	0,80	H	2,20
100010 MAQUINA P/ ESCARIFICACAO DE CONCRETO	504,00	H	4,99
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	280,00	H	28,46
1009 MARTELETE PNEUMATICO LOCACAO	140,00	H	28,46
6529 MASSA ACRILICA INTERNA/EXTERNA	96,00	L	9,78
6504 MASSA CORRIDA PVA INTERNA	320,00	L	11,00
5011 MASSA VEDACAO P/TELHA FBC	17,89	KG	5,90
3014 MASTIQUE POLIURETANO-CARTUCHO	2,70	UN	27,10
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	158,57	H	22,90
4562 MOLA HIDRAULICA CLASSICA MA200/3	4,00	UN	129,91
9027 MONTADOR CALHA GALVANIZADA	30,00	H	7,67
9029 MONTADOR DE ESTRUTURA	188,64	H	7,67
2616 MONTAGEM CORRIMAO DE FERRO	290,00	KG	15,49
IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR	80,22	H	178,15
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	3,70	D	35,00
9031 MOTORISTA	4,00	H	7,67
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	53,45	H	11,28
S00010763 MOTOSSERRA A GASOLINA PORTATIL TIPO HUSQVARNA MOD. 61 OU SIMILAR	240,00	H	3,22
8108 NIPEL DUPLO PVC ROSCA 1/2"	20,00	UN	0,95
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	1,98	H	11,53
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	283,72	H	10,98
9038 OPERADOR MARTELETE PNEUMATICO	140,00	H	10,98
9037 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	3,25	H	13,37
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	80,10	H	13,37
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,45	H	13,37
IDS000147 OPERADOR ROLO COMPACTADOR	0,90	H	10,05
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	4,55	H	144,35
5014 PARAFUSO 5/16" x 50 C/ARRUELA CH.	263,00	UN	0,54
5017 PARAFUSO 5/16" x 85 C/ARRUELA CH.	91,20	UN	0,97
5010 PARAFUSO 5/16" x 110 C/ARRUELA CH.	75,00	UN	0,77
5019 PARAFUSO 5/16" x 110 C/ARRUELA CH.	90,00	UN	0,77
4024 PARAFUSO C/BUCHA PLASTICA S-8 4,8 x 45	180,00	UN	0,25
S00011964 PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO	100,00	UN	1,49
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8CO	2,00	UN	6,32
IDS000118 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA	7,33	UN	10,40
7095 PARAFUSO NIQUELADO P/ESPELHO 3/16 x 4"	12,00	UN	0,90
IDS000447 PARAFUSO PRISIONEIRO Ø 1/2" x 160MM	150,00	UN	3,31
IDS000104 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA 3,8 x 30 mm	7,47	UN	0,05
5200 PAREDE GESSO ACARTONADO-STANDARD-C/COL.	20,00	M2	86,00
100014 PASTA ALT PERFORM. P/ INJECAO BASE EPOXI	105,00	KG	96,58
100013 PASTA TIXOTROPICA BASE POLIESTER SELANTE	10,00	KG	28,00
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 22cm	200,00	UN	7,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

02/08/2021

Obra: 21/C006D - EDITAL DE MELHORIAS NAS UNIDADES OPERACIONAIS - DT 2021

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
2006 PEDRA DE GRES 50 x 25 x 12cm	100,00	UN	5,60
IDS000183 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO	83,00	M3	55,62
9043 PEDREIRO	2.758,90	H	10,14
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.021,13	H	10,14
6024 PELICULA SOLAR FUME PRATA STAND COLOCADA	52,50	M2	41,00
IDS000138 PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 1 X 7,50 cm	231,50	M	1,71
IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3")	8,00	M	6,16
IDS000044 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5x7,0cm	50,00	M	1,52
IDS000043 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x12,50cm (3X5")	15,44	M	11,53
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	22,78	M	4,29
5028 PINO DE ACO 1/4"(6,35) x 250	160,00	UN	1,00
9044 PINTOR	6.800,00	H	10,69
IDS000003 PINTOR	180,00	H	10,69
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	8,00	M2	240,75
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	212,92	H	10,09
8664 PLAFON C/GLOBO LEITOSO 9 x 4"	30,00	UN	23,10
4008 PLAQUETA 6 x 26cm	165,00	M2	39,90
100170 PO DE PEDRA	6,40	M3	42,49
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	740,00	M	24,99
4578 PORTA ALUMINIO ABRIR	25,00	M2	750,00
4580 PORTA ALUMINIO CORRER	25,00	M2	750,00
IDS000099 PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	0,07	UN	6,36
IDS000101 PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA - FOLHA LISA P/ PINTURA 80x2,10x3,5mm	0,07	UN	155,14
3567 PORTA DIVISORIA COMPLETA COLOCADA	5,00	CJ	329,00
4600 PORTA EM TELA OTIS P/SUBESTACAO	15,00	M2	570,00
4598 PORTA FERRO C/VENEZ. P/SUBESTACAO 2FL.	15,00	M2	530,00
3558 PORTA P/DIVISORIA C/CANTONEIRA COLOCADA	10,00	CJ	329,00
5025 PREGO DE ACO ZINCADO C/ARRUELA	200,00	UN	0,56
IDS000142 PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	7,50	KG	19,95
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	98,09	KG	20,29
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	11,68	KG	20,29
8111 RALO SECO Q. PVC 100 x 100 x 53 x 40	10,00	UN	10,39
8110 RALO SIFONADO PVC G. R. 100 x 40	10,00	UN	7,88
8670 REATOR PARTIDA RAPIDA 2 x 20W - 110V	10,00	UN	25,20
8672 REATOR PARTIDA RAPIDA 2 x 40W - 110V	50,00	UN	28,80
7108 REGISTRO GAVETA 1/2"	5,00	UN	19,60
7109 REGISTRO GAVETA 3/4"	10,00	UN	23,90
IDS000119 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO	0,50	UN	31,09
7106 REGISTRO PRESSAO 1/2" C 45	5,00	UN	73,70
7107 REGISTRO PRESSAO 3/4" C 45	5,00	UN	81,40
8077 REGISTRO PRESSAO PVC SOLDAVEL 20mm	5,00	UN	23,14
8078 REGISTRO PRESSAO PVC SOLDAVEL 25mm	5,00	UN	25,62
S00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	130,00	KG	61,83
3523 REJUNTE PARA CERÂMICA	130,00	KG	3,80
S00005320 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	20,00	L	48,35
16009 RETROESCAVADEIRA LOCAÇAO	3,25	H	76,44
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	99,00	H	76,44
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	0,45	H	101,23
IDS000446 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL	100,00	M2	18,12
2552 RIPA PINHO 3a. 1,2 x 7cm	264,00	M	8,58
5537 RODAPE VINILICO 7cm	105,00	M	6,20
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	1,12	H	134,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

02/08/2021

Obra: 21/C006D - EDITAL DE MELHORIAS NAS UNIDADES OPERACIONAIS - DT 2021

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,22	H	104,24
5024 RUFO ALUMINIO ONDULADO	72,00	UN	40,00
5085 RUFO CHAPA GALVANIZADA CORTE 50	20,00	M	59,00
5012 RUFO FIBROCIMENTO ONDULADO 6mm	50,00	UN	23,20
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	1,92	M3	58,85
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	127,60	M3	56,95
2549 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm	30,00	M	7,39
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	550,80	M	10,95
6543 SELADOR ACRILICO EXTERNO	480,00	L	5,49
6544 SELADOR P/MADEIRA	10,75	L	32,81
IDS000372 SERRA CIRCULAR P/ CORTE EM CONCRETO OU ASFALTO C/ MOTOR GASOLINA	92,70	UN	24,00
IDS000001 SERRALHEIRO	1,23	H	10,08
9046 SERVENTE	14.241,51	H	8,42
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.223,91	H	8,42
7040 SIFAO CROMADO P/LAVATORIO 1 x 1 1/2"	10,00	UN	109,19
7064 SIFAO CROMADO P/TANQUE 1 1/4 x 1 1/2"	1,00	UN	119,00
IDS000120 SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA	3,99	UN	18,44
3010 SILICONE IMPERMEABILIZANTE LIQUIDO	50,00	L	17,06
8140 SOLDA LENTA P/TUBOS PVC	1,89	KG	36,70
IDS006160 SOLDADOR	0,80	H	11,62
8115 SOLUCAO LIMPADORA P/TUBOS PVC	0,14	L	28,80
S00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	15,00	L	17,98
6541 SOLVENTE P/PINTURA	5,00	L	15,30
300240 SONDADOR	700,00	H	12,21
IDS006173 SONDADOR	19,50	H	12,21
1601 SONDAGEM A PERCUSSAO LOCALCAO	1,35	M	130,00
IDS000232 SONDAGEM A PERCUSSÃO - LOCAÇÃO	19,50	M	130,00
5044 SUPORTE CIRCULAR FERRO ZINCADO	40,00	UN	7,30
7038 SUPORTE FERRO P/LAVATORIO	5,00	PR	6,50
2582 TABUA CEDRINHO 2,5 x 30cm	84,00	M	35,44
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	576,00	M	35,44
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	42,73	M	23,39
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	32,50	M	4,92
IDS000129 TAMPAS DE CONCRETO P/ PV E/OU CAIXA INSPEÇÃO 60x60x5cm	0,08	UN	65,31
IDS007035 TANQUE ESTACIONARIO CAP 30	0,44	H	169,78
7061 TANQUE PORCELANA 65 x 57cm	1,00	UN	333,90
IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	200,00	M3	15,00
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00	UN	233,94
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	1,00	UN	133,48
IDS000121 TE PVC ROSCAVEL 1/2" 90 GRAUS	0,50	UN	4,07
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	16,67	H	14,68
S00007158 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12MA	50,00	M2	23,48
2513 TELA SOLDADA CA-60 4,2mm 10 x 10	175,30	M2	18,68
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	18,00	UN	54,99
5026 TELHA ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL 0,50mm	65,00	M	58,00
5022 TELHA ALUMINIO ONDULADA 0,6mm	21,00	M	26,04
IDS000060 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50M	6,93	UN	20,64
IDS000139 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4MM, DE 2,44X0,50M	3,00	M2	17,84
5013 TELHA FBC KALHETA 8mm 5 x 0,50m	22,00	M2	61,83
5018 TELHA FBC KALHETAO 8mm 6 x 0,90m	115,00	M2	64,92
5042 TELHA FBC ONDULADA 8mm 2,44 x 1,10m	59,00	M2	32,19
9047 TELHADISTA	148,25	H	7,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

02/08/2021

Obra: 21/C006D - EDITAL DE MELHORIAS NAS UNIDADES OPERACIONAIS - DT 2021

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
5063 TESOURA 2 AGUAS METAL 30m M.O.+ MATERIAL	274,00	KG	51,17
3531 TIJOLO 4 FUROS 19,0 x 9,0 x 9,0cm	510,00	UN	0,75
3502 TIJOLO 6 FUROS 19,0 x 13,5 x 9,0cm	4.400,00	UN	0,84
3503 TIJOLO 21 FUROS 21,5 x 9,5 x 5,5cm	3.750,00	UN	1,07
3501 TIJOLO MACICO 20,0 x 10,0 x 5,0cm	6.320,00	UN	0,35
3002 TINTA A BASE BETUME - IMPERMEAVEL	2,00	KG	17,43
6527 TINTA CERAMICA	22,30	L	28,20
6016 TINTA EPOXI C/CATALIZADOR	86,40	L	97,13
6515 TINTA ESMALTE SINTECO BRILHANTE	376,80	L	33,81
6517 TINTA GRAFITE	24,00	L	28,20
6538 TINTA LATEX ACRILICA INT./EXT.-Fosca	2.100,00	L	28,35
6539 TINTA POLIURETANICA FUNDO	7,20	L	47,79
6540 TINTA POLIURETANICA P/ACABAMENTO	6,00	L	61,46
6019 TINTA PRIMER BRANCO POLIU. C/CATALIZADOR	1,50	L	39,54
6519 TINTA ZARCAO	120,30	L	28,20
8635 TOMADA EMBUTIR SIMPLES	25,00	UN	8,60
IDS000108 TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V - PIAL OU SIMILAR	0,13	UN	13,34
300149 TOPOGRAFO	336,00	H	15,15
IDS000056 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" P/ LAVATORIO	3,33	UN	72,90
7104 TORNEIRA CROMADA P/JARDIM 1/2"	10,00	UN	35,00
8345 TORNEIRA P/LAVATORIO-DIGITAL LINE-1190DL	10,00	UN	113,64
7066 TORNEIRA P/TANQUE 3/4"	11,00	UN	52,00
8346 TORNEIRA PIA COZINHA-DIGITAL LINE-1168DL	10,00	UN	212,19
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	1,98	H	120,41
IDS000133 TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO CROMADO	0,66	UN	2,51
8020 TUBO COBRE 15mm	11,00	M	20,26
8021 TUBO COBRE 22mm	11,00	M	31,85
8023 TUBO COBRE 35mm	11,00	M	60,72
8105 TUBO DESCARGA PVC 1 1/2"	13,00	M	6,90
8003 TUBO FGA C/COSTURA 1"	150,00	M	30,67
8008 TUBO FGA C/COSTURA 3"	55,50	M	103,78
300213 TUBO GALVANIZADO DN 50MM	91,80	M	25,79
7004 TUBO LIGACAO CROMADO C/CANOPLA	10,00	UN	52,40
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	5,00	M	3,29
8011 TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 20mm	105,00	M	4,05
8012 TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 25mm	105,00	M	5,50
8013 TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 32mm	105,00	M	11,84
8014 TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 40mm	20,50	M	16,93
8015 TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 50mm	21,00	M	20,08
8017 TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 75mm	52,50	M	52,45
8019 TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 110mm	52,50	M	19,49
100053 TUBO PVC DE QUEDA DN 75MM	20,40	UN	16,72
8130 TUBO PVC ESGOTO PB 50mm	10,20	M	11,52
8131 TUBO PVC ESGOTO PB 75mm	30,60	M	14,69
8132 TUBO PVC ESGOTO PB 100mm	102,00	M	17,73
8335 TUBO PVC ESGOTO PB 150mm	10,20	M	42,21
IDS000061 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL PB 100mm	0,50	M	18,87
8133 TUBO PVC ESGOTO SOLDAVEL 40mm	51,00	M	6,26
IDS000123 TUBO PVC ROSCAVEL 1/2" AGUA FRIA	1,50	M	10,00
IDS000122 TUBO PVC SERIE NORMAL DN 75 mm	0,50	M	16,72
IDS000395 USINA DE ASFALTO FRIO C/ OPERADOR	0,22	H	117,14
1016 UTILITARIO A GASOLINA 65HP LOCACAO	88,50	D	120,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

02/08/2021

Obra: 21/C006D - EDITAL DE MELHORIAS NAS UNIDADES OPERACIONAIS - DT 2021

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000077 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO S/ LADRAO P/ LAVATORIO	3,33	UN	3,93
7063 VALVULA METAL 1 1/4"	1,00	UN	46,00
7041 VALVULA METAL P/LAVATORIO 1"	10,00	UN	35,00
IDS000054 VASO SANITARIO SIMPLES	0,33	UN	139,90
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	0,06	D	152,93
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	0,13	H	1,76
6005 VIDRO FANTASIA CANELADO 4mm	70,00	M2	91,00
IDS000100 VIDRO LISO INCOLOR 3 mm - SEM COLOCAÇÃO	0,13	M2	82,90
6001 VIDRO TRANSPARENTE 3mm	50,00	M2	74,00
6002 VIDRO TRANSPARENTE 4mm	50,00	M2	102,00
6003 VIDRO TRANSPARENTE 5mm	50,00	M2	130,00
IDS000007 VIGIA - HORISTA	9.720,00	H	5,78