



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023



INSUMOS DO ORÇAMENTO

29/05/2026

Obra: 26/E003C - ADEQUACOES PRIORITARIAS DA BARRAGEM LOMBA DO SABAO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00007370 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUINCHO MANUAL DE ALAVANCA, CAPACIDADE DE 1,6 T,COM 20	0,18	H	1,37
S00007345 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	10,91	L	18,05
S00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2 E PARAFUSO DE	32,93	UN	1,86
S00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4, PARA AGUA FRIA	0,94	UN	1,15
IDS000115 ADESIVO PLASTICO PARA PVC	0,33	UN	11,08
IDS000272 ADITIVO IMPERMEAB PEGA NORMAL P/ARGAMASSAS E CONCRETOS S/ ARMA	0,85	L	7,27
7505 ADUBO MINERAL	2,73	KG	25,00
IDS006116 AJUDANTE DE ENCANADOR	9,13	H	12,13
IDS000081 AJUDANTE DE FERREIRO	0,25	H	12,31
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	52,00	H	12,13
IDS000002 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	0,70	H	12,31
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	20.116,72	H	1,46
S00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,66	UN	2,90
S00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	2,66	UN	1,64
S00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	0,60	UN	2,15
S00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	1,31	UN	15,60
S00000340 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	765,96	M	1,15
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	0,15	KG	20,99
IDS000048 AREIA GROSSA	0,60	M3	102,98
IDS000047 AREIA MEDIA	3,22	M3	101,65
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1.953,58	M3	95,00
3521 ARGAMASSA FINA ca-af 1:3	0,36	M3	394,00
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	5,95	KG	0,91
S00037552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	49,01	KG	2,56
3518 ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	0,03	M3	287,00
S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16, COM 4	2,00	UN	90,27
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8, DIAMETRO EXTERNO = 34	2,00	UN	1,29
IDS000096 ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" - CONJUNTO - P/ TELHA FIBROCIMENTO	2,10	CJ	0,22
S00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	43,98	H	14,17
IDS000648 AUXILIAR DE ALMOXARIFE	2.640,00	H	14,90
IDS000413 AUXILIAR DE ELETRICISTA	9,37	H	12,59
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	55,73	H	11,50
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	3.028,74	H	19,50
IDS004760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	0,45	H	14,03
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	1,15	KG	8,68
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	8,00	UN	165,64
S00000541 BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	0,60	UN	283,70
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	24,00	MS	1.350,00
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	1,00	M2	151,31
IDS000289 BENTONITA - POZOLAN	29,04	KG	0,38
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	0,20	H	5,33
S00010535 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO	0,01	UN	4.599,00
S00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO	0,02	UN	18.707,79
IDS000008 BIÓLOGO / PROFISSIONAL DE MEIO AMBIENTE	580,00	H	24,36
IDS000141 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) 8 FUROS DE 9x19x19CM	43,50	UN	0,91
S00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	117,38	UN	5,27
S00000654 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	24,17	UN	6,03
S00000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	12,45	UN	3,89
IDS000066 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	0,20	UN	5,47
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	6,60	H	3,29
IDS000059 BRITA 1	1,25	M3	105,66
IDS000112 BRITA 2	0,10	M3	105,66
S00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	6,88	UN	1,53
S00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA	13,72	UN	0,51
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1, PARA ELETRODUTO	2,00	UN	1,66
P8034 Biólogo sênior	12,00	MS	7.083,67
S00041955 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6	457,56	KG	70,25
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00	M	19,77
S00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	61,26	M	1,58
S00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	6,63	M	16,33
S00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	105,89	M	2,51
S00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	52,95	M	4,16
S00011904 CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	0,15	M	2,30
S00037734 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI	0,53	UN	101.677,97

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE**

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

29/05/2026

Obra: 26/E003C - ADEQUACOES PRIORITARIAS DA BARRAGEM LOMBA DO SABAO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000098 CADEADO LATÃO CROMADO H: 35mm 5 PINOS	0,10	UN	33,09
S00004513 CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	26,10	M	5,11
S00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	2,55	M	12,53
S00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	130,58	M	24,50
IDS000251 CAIXA ADICIONAL DE CALÇADA - CAC DN 400 - DMAE	0,47	UN	204,41
S00011881 CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM	0,30	UN	179,73
S00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPAPARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X	0,30	UN	23,40
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE	1,00	UN	278,48
S00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3 X 3, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	7,01	UN	5,11
8563 CAIXA PASSAGEM C/TAMPA 25 x 25 x 10cm	3,30	UN	31,68
S00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	0,60	UN	32,41
S00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	0,47	UN	60,65
IDS000305 CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	47,00	KG	1,09
IDS000247 CALCARIO DOLOMITICO	6,00	KG	0,16
1024 CAMINHAO MUNCK 5000Kg LOCACAO	3,00	D	2.770,00
S00037758 CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA	0,30	UN	844.072,05
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1.465,92	H	211,63
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	6,00	H	271,12
IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	210,64	H	74,28
IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	12,00	D	594,24
IDS000103 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS - E=1,8"	1,00	KG	8,26
13101 CAP PVC SOLDAVEL 25mm	5,86	UN	1,54
S00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	29,16	H	17,80
IDS000130 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	69,47	H	13,18
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	305,06	H	13,79
S00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	641,59	H	21,06
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	100,00	UN	65,46
S00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO	0,13	UN	825.650,98
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	1.200,00	UN	1,08
IDS000095 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA P/ FORMA 2,44x1,10 E=10mm	1,30	M2	116,82
S00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA	0,15	M2	62,93
S00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA	178,73	M2	39,65
IDS000053 CHUVEIRO DUCHA	0,94	UN	89,90
IDS000076 CIMENTO BRANCO	5,10	KG	6,23
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	185.517,15	KG	0,87
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	372,87	KG	0,93
S00000420 CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA	2,00	UN	27,20
S00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125	0,02	UN	12.896,96
S00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4	0,01	UN	19.036,52
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	1,16	M3	507,51
S00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20	482,39	M3	598,70
S00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO B, SEM TAMPA, DE 1/2 OU 3/4	6,86	UN	12,01
S00012016 CONDULETE EM PVC, TIPO LB, SEM TAMPA, DE 1/2 OU 3/4	3,18	UN	13,24
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	2,40	UN	55,90
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,00	UN	8,55
S00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16 PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E	80,78	CJ	0,22
IDS000302 COPIA COLORIDA A4	390,00	UN	3,00
1001 CUB - CUSTO UNITÁRIO BÁSICO - SINDUSCON	2,00	M2	2.771,11
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	17,01	M2	2.771,11
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4, PARA ELETRODUTO	2,00	UN	5,68
IDS000058 CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100MM	1,61	UN	28,66
S00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2, PARA ELETRODUTO	5,49	UN	3,27
S00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4, PARA ELETRODUTO	0,24	UN	3,31
IDS002355 DESENHISTA	91,20	H	20,25
IDS000023 DESENHISTA PROJETISTA	80,74	H	20,25
IDS000010 DIGITADOR	70,44	H	10,00
IDS000097 DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATÉ 30 A	1,51	UN	10,31
S00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	4,03	UN	17,29
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN	69,21
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	240,00	UN	6,26
S00002432 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3 1/2 X 3, E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA	6,56	UN	33,39
IDS000067 DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 2" SEM ANEIS	0,93	UN	11,31
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	36,71	H	15,09
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1, SEM LUVA	8,00	M	11,01

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE**

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

29/05/2026

Obra: 26/E003C - ADEQUACOES PRIORITARIAS DA BARRAGEM LOMBA DO SABAO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2, SEM LUVA	53,58	M	5,66
S00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4, SEM LUVA	2,15	M	7,05
9913 ENCARREGADO	127,37	H	36,83
IDS004083 ENCARREGADO	2.640,00	H	36,83
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	907,88	KW	1,03
IDS000075 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	4,61	UN	6,26
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	2.687,80	H	70,70
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	40,00	H	84,43
S00040940 ENGENHEIRO SANITARISTA (MENSALISTA)	12,00	MES	16.866,94
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	76,38	H	98,15
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	663,01	H	1,43
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	7.136,80	H	0,89
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6.261,52	H	1,31
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6.055,40	H	1,39
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	232,86	H	0,95
S00014525 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T,	0,01	UN	961.801,77
S00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T,	0,02	UN	850.000,00
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	11,25	M	6,41
IDS000248 ESCORA METALICA 1,90 A 3,20 - REGULAVEL - LOCAÇÃO	1,50	MS	26,62
S00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO	2,80	UN	0,14
S00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4 X 2, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	8,80	UN	3,14
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,25	MS	1.509,16
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	20.116,72	H	1,43
S00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,82	UN	212,62
S00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	0,82	UN	205,61
P8060 Engenheiro consultor especial	1,00	MS	19.728,37
P8061 Engenheiro coordenador	1,00	MS	16.525,62
IDS000106 FECHADURA DE SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	0,40	UN	26,94
IDS000072 FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMAD	1,20	CJ	87,52
S00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E	0,47	CJ	87,52
S00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E	1,31	CJ	97,99
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	663,01	H	0,44
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	7.136,80	H	0,01
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	6.261,52	H	0,78
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	6.055,40	H	0,61
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,25	H	13,99
S00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR,	0,23	UN	18,62
IDS000107 FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO 2 x 2,5 mm2 - TIPO PLASTIFLEX OU SIMILAR	1,80	M	5,93
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO	27,00	M	10,10
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN	92,72
IDS000110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA 19mm x 5 METROS	1,65	UN	6,23
IDS000073 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,66	UN	3,97
S00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM	45,55	M2	110,40
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	1,00	UN	3.328,68
S00004222 GASOLINA COMUM	231,59	L	6,48
IDS000009 GEOLOGO	40,20	H	68,09
S00003322 GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	2.952,60	M2	26,95
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 X 9	0,68	KG	14,31
IDS000441 GUARITA DE SEGURANÇA INDIVIDUAL EM FIBRA DE VIDRO - LOCAÇÃO	12,00	MS	480,00
S00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25,	6,53	M	35,92
S00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8, REVESTIDA COM	1,60	UN	92,24
IDS000303 IMPRESSÃO COLORIDA A4 - LASER	57,00	UN	3,00
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	55,06	H	13,88
IDS000065 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	2,48	UN	10,16
S00038068 INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2	0,24	UN	15,60
S00038071 INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4 X 2	0,24	UN	18,65
S00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	6,17	UN	153,70
S00003421 JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA	1,50	M2	1.011,00
S00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	86,36	H	17,72
S00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	5,03	UN	0,94
S00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,90	UN	2,88
S00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	4,05	UN	2,60
S00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4, PARA AGUA FRIA PREDIAL	4,35	UN	10,42
S00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,54	UN	3,76

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE**

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

29/05/2026

Obra: 26/E003C - ADEQUACOES PRIORITARIAS DA BARRAGEM LOMBA DO SABAO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00003659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	0,24	UN	23,00
S00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	0,47	UN	29,53
S00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	11,59	M	1,37
S00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	0,38	UN	16,86
IDS000052 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	2,40	UN	4,90
S00000746 LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE	0,01	UN	2.499,90
IDS000055 LAVATORIO SUSPENSO SIMPLES	4,61	UN	115,20
S00038383 LIXA DAGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	3,18	UN	2,31
S00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36"W,	6,03	UN	153,32
S00012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27,	1,43	UN	88,80
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1, PARA ELETRODUTO	4,00	UN	2,00
S00001901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2, PARA ELETRODUTO	0,47	UN	0,97
S00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4, PARA ELETRODUTO	0,47	UN	1,44
S00003906 LUVA SOLDADAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,94	UN	1,96
S00004119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	41,00	M	91,57
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,62	M3	1.634,33
S00040703 MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS	0,07	UN	13.599,00
S00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,15	KG	35,11
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.640,00	H	27,10
S00011697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	0,24	UN	749,67
S00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG,	0,01	UN	1.200.000,00
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	6,60	D	53,00
S00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	186,39	H	21,08
S00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	4.774,74	H	21,90
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.471,92	H	13,33
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA (INCLUSO OPERADOR)	11.418,00	H	31,46
S00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	88.759,95	L	7,21
S00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	213,39	H	25,69
S00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	897,30	H	28,06
IDS000570 OPERADOR DE ESTAÇÃO DE BOMBEAMENTO	10.920,00	H	11,63
S00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	73,06	H	30,16
S00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	527,98	H	24,88
S00004239 OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	185,01	H	42,14
S00004238 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	281,83	H	25,35
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,50	H	17,00
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,75	H	23,86
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	12,00	H	18,08
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	6,47	H	15,32
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	24,10	H	17,00
9039 OPERADOR TRATOR	127,37	H	18,08
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8, COMPRIMENTO	2,00	UN	9,13
IDS000118 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA	10,51	UN	15,02
S00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1)	37,97	UN	0,06
IDS000104 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA 3,8 x 30 mm	4,30	UN	0,07
S00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 X 250 MM, PARA FIXACAO DE	80,78	UN	3,42
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR	0,20	UN	35,18
S00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	97,31	M3	98,75
S00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	1.818,80	M3	99,27
S00004722 PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	563,51	M3	93,28
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	6.306,52	H	21,06
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	171,25	H	14,10
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	16,17	H	4,60
IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3")	10,26	M	7,30
IDS000043 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x12,50cm (3X5")	2,30	M	20,58
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	9,77	M	7,77
IDS000003 PINTOR	25,07	H	14,90
S00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A	1,35	M2	34,09
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	10,26	M2	462,24
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	6,22	H	11,05
IDS000304 PLOTAGEM PB	17,48	M2	14,00
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	9,00	M	7,26
IDS000099 PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	0,10	UN	7,44
S00039025 PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210	0,53	UN	1.216,82
IDS000101 PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA - FOLHA LISA P/ PINTURA 80x2,10x3,5mm	0,10	UN	283,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023



INSUMOS DO ORÇAMENTO

29/05/2026

Obra: 26/E003C - ADEQUACOES PRIORITARIAS DA BARRAGEM LOMBA DO SABAO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00043777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA,	0,96	UN	311,58
S00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE	0,60	UN	262,63
S00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE	1,67	UN	288,95
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	11,75	KG	14,17
IDS000342 PROFISSIONAL HABILITADO COM REGISTRO NO CREA	16,00	H	70,70
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	80,00	H	70,70
S00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO	0,54	UN	372,16
S00039795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	0,53	UN	60,37
S00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	0,94	UN	16,26
S00011718 REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4	0,94	UN	26,09
S00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,30	KG	4,58
S00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,25	KG	96,46
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	24,10	H	112,32
S00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88	0,05	UN	456.097,53
IDS000138 RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	12,53	M	2,55
S00014513 ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL	0,02	UN	550.832,87
S00006067 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO	0,01	UN	650.571,44
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	1,92	M3	73,83
S00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,25	M	2,54
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	20.116,72	H	0,08
S00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	2,10	31	34,86
S00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3	0,13	UN	296.001,39
IDS000001 SERRALHEIRO	0,70	H	13,99
9046 SERVENTE	507,57	H	11,72
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18.303,81	H	11,72
S00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	6.183,77	H	16,55
S00038635 SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL PARA LAVATORIO 1 X 1.1/2 "	0,71	UN	7,01
S00006149 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2	1,50	UN	13,84
IDS000120 SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA	3,30	UN	13,84
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	8,00	UN	223,06
IDS006160 SOLDADOR	0,80	H	17,05
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,53	UN	96,59
1601 SONDAGEM A PERCUSSAO LOCACAO	0,51	M	195,00
S00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	1,43	UN	4,22
S00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4 X 2, PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE	8,80	UN	1,63
S00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	1,10	UN	20,87
S00003990 TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	9,60	M	21,53
S00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	25,20	M	29,07
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	134,44	M	27,65
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	8,60	M	8,77
S00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	29,40	M	17,70
S00037736 TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE	0,02	UN	89.250,00
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	18,00	UN	285,59
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	1,00	UN	200,70
S00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,60	UN	19,66
S00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,14	UN	9,24
S00007139 TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	3,94	UN	1,56
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	2.640,00	H	19,57
S00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA	0,60	M	2,52
S00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25	0,32	M2	18,46
S00010928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8	160,00	M2	17,19
300124 TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA	12,80	M2	3,61
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50	13,33	M	3,30
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	12,00	UN	54,90
IDS000060 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50M	4,10	UN	26,08
IDS000139 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4MM, DE 2,44X0,50M	3,00	M2	21,38
S00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	86,96	M2	29,46
S00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO,	4,03	UN	1,86
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	28,20	UN	0,62
S00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	36,20	L	33,29
S00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	0,47	UN	8,42
IDS000108 TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V - PIAL OU SIMILAR	11,75	UN	15,09
IDS007592 TOPOGRAFO	2.711,90	H	22,56
IDS000056 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" P/ LAVATORIO	4,91	UN	129,90

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE**

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

29/05/2026

Obra: 26/E003C - ADEQUACOES PRIORITARIAS DA BARRAGEM LOMBA DO SABAO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	20.116,72	H	1,00
16442 TRATOR DE ESTEIRAS D6 LOCACAO	127,37	H	408,00
S00007622 TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM	-	UN	1.027.464,84
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	12,00	H	178,41
S00007758 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E	52,02	M	1.061,49
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	5,00	M	6,87
IDS000196 TUBO PEAD PB DE 400MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	138,00	M	1.547,40
IDS000063 TUBO PVC AGUA SOLDAVEL DN 25mm	42,54	M	5,75
S00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	4,42	M	18,32
S00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	5,47	M	8,00
S00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	5,12	M	13,22
S00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO	0,24	UN	336,57
IDS000077 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO S/ LADRAO P/ LAVATORIO	4,61	UN	6,09
S00006155 VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 X 1.1/2, SEM	0,60	UN	24,89
IDS000054 VASO SANITARIO SIMPLES	1,31	UN	254,45
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	12,00	MS	8.638,08
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	16,00	D	392,64
IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	18,55	H	49,08
S00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,08	UN	3.902,33
IDS000100 VIDRO LISO INCOLOR 3 mm - SEM COLOCAÇÃO	0,10	M2	102,70
S00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU	40,50	M	26,50
IDS000007 VIGIA - HORISTA	6.480,00	H	12,59

Documento assinado digitalmente



PEDRO POMPEU CORREA

Data: 29/05/2026 17:59:24-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>