



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

05/06/2023

Obra: 23/C005D - CALÇADAS DMAE

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	27,70	KG	9,34
S00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	45,80	KG	8,85
S00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	41,82	KG	7,67
S00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	10,13	KG	9,34
S00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	93,11	KG	9,39
S00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	46,93	KG	8,38
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H	10,45
S00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	9,56	H	13,43
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	6,00	H	10,42
S00000252 AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	156,49	H	14,48
IDS006128 AJUDANTE GERAL	32,63	H	10,41
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2.807,60	H	1,27
S00010658 ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78KG, 4 PAS	-	UN	8.364,50
S00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	5,65	KG	22,98
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	0,82	KG	22,98
S00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,04	M3	86,11
2526 AREIA MEDIA	0,33	M3	90,95
IDS000047 AREIA MEDIA	106,31	M3	90,95
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	143,07	M3	85,00
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	1.788,63	KG	0,81
S00001096 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2,00	UN	129,39
S00000378 ARMADOR (HORISTA)	31,60	H	17,10
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
S00000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	5,21	H	14,19
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	1.821,75	KG	9,39
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	0,10	UN	141,62
S00042439 BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURANO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRIDADE - ATI	11,00	UN	1.197,21
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	5,00	MS	450,00
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	1,00	M2	85,01
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	0,20	H	4,91
IDS000168 BETONEIRA 360L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO	0,15	D	39,28
S00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	-	UN	4.861,00
S00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	-	UN	19.773,55
S00036170 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *22 CM X 11* CM, E = 8CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	50,03	M2	59,15
S00036156 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	1.614,49	M2	54,24



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

05/06/2023

Obra: 23/C005D - CALÇADAS DMAE

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00036155 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	550,76	M2	46,82
S00036154 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	291,91	M2	65,09
IDS000059 BRITA 1	1,97	M3	77,18
2528 BRITA 1 OU 2	0,45	M3	77,18
IDS000112 BRITA 2	109,06	M3	77,18
IDS000160 BRITA GRADUADA	114,53	M3	77,76
S00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	200,18	UN	0,92
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	1,37
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00	M	15,78
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPADE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	UN	314,36
S00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	83,01	KG	0,80
IDS000247 CALCARIO DOLOMITICO	48,05	KG	0,12
S00004759 CALCETEIRO (HORISTA)	880,90	H	14,59
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	82,56	H	168,88
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,03	H	217,06
IDS000105 CAMINHÃO PIPA 6000L S/ MOTORISTA	5,88	H	218,39
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	9,60	H	234,40
9003 CARPINTEIRO	12,00	H	12,37
S00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	35,87	H	14,48
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	39,28	H	12,37
S00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	183,07	H	17,10
2558 CHAPA COMPENSADO FORMA RESINADA 12mm	1,76	M2	83,78
S00001332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74.69 KG/M2	655,23	KG	11,20
4013 CHAPA DECORADA BRILHO ALTA RESISTEN. 1mm	1,76	M2	77,55
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2.077,65	KG	0,80
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	39.850,14	KG	0,86
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	183,40	KG	0,91
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	5.310,53	KG	0,91
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	2,00	UN	38,99
S00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS,PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE	0,03	UN	12.882,85
IDS000175 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	3,21	H	7,07
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	29,10	H	31,36
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,08	M3	441,89
S00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	1,69	M3	537,33
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	0,44	UN	45,20
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,00	UN	9,11
IDS000177 CONTAINER P/ ENTULHO C/ APROX 4M3 - LOCAÇÃO	2,00	LC	350,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

05/06/2023

Obra: 23/C005D - CALÇADAS DMAE

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M²	5,00	MS	703,12
IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	5,00	MS	1.021,87
S00011280 CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	0,04	UN	12.327,90
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	5,75
S00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADAEM AGUA	0,90	L	7,41
S00005318 DILUENTE AGUARRAS	0,93	L	23,78
6510 DILUENTE P/ESMALTE E/OU VERNIZ	0,13	L	15,28
S00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM,FURO DE 1 " (14 X 1 ")	0,04	UN	583,13
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN	80,42
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	8,00	H	13,33
S00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	1,79	KG	56,66
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	8,00	M	9,51
S00043146 ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	99,60	KG	9,49
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	13,61	KW	0,85
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	264,00	H	62,88
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	216,81	H	1,34
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	35,20	H	0,82
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1.375,38	H	1,17
S00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	108,94	H	1,68
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1.071,26	H	1,25
S00043493 EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	15,55	H	0,67
2531 ESCORA DE EUCALIPTO	10,60	M	5,50
S00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	185,37	UN	0,15
IDS000444 ESPELHO PARA BOCA DE LOBO 100 x 30x 15	21,00	UN	96,19
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2.823,14	H	1,14
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	216,81	H	0,49
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	35,20	H	0,01
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADOCAIXA)	1.375,38	H	0,84
S00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADOCAIXA)	108,94	H	1,68
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	1.071,26	H	0,59
S00043469 FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	15,55	H	0,08
9014 FERREIRO	6,00	H	12,45
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	43,56	H	12,45
IDS000341 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO	320,26	KG	1,42



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

05/06/2023

Obra: 23/C005D - CALÇADAS DMAE

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 10 MM2	27,00	M	8,06
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN	105,03
S00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	34,30	UN	10,10
S00004222 GASOLINA COMUM	190,02	L	5,51
IDS000215 GRAMA EM PLACAS	293,71	M2	21,39
2581 GUIA CEDRINHO 2,5 x 15cm	15,00	M	21,56
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	103,79
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	519,48	H	10,43
IDS000437 LADRILHO HIDRAULICO *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONA	397,27	M2	113,48
6514 LIXA P/FERRO	2,00	FL	2,30
S00042440 LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACOCARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARAACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	26,00	UN	1.225,03
S00010776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIASINTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	5,00	ME	703,12
S00007247 LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS,INCLUINDO TRIPE	7,77	H	2,48
S00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	20,61	M2	2,76
S00001892 LUVVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN	2,03
S00004119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DAREGIAO	8,00	M	78,58
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	7,76	H	9,90
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	29,10	H	4,54
S00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	-	UN	30.037,47
IDS000085 MEIO FIO DE CONCRETO	1.259,45	M	36,44
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	440,00	H	24,98
IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR	5,88	H	248,18
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	88,47	H	14,01
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	244,09	H	8,77
IDS000169 MUDA PARA PLANTIO - FUSTE >= 1,80M	820,05	UN	39,33
S00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	8,22	H	18,46
S00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	18,49	H	21,68
S00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	8,78	H	20,49
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	9,60	H	14,56
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	29,32	H	13,64
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	3,18	H	16,61
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	21,43	H	16,61
IDS000147 OPERADOR ROLO COMPACTADOR	5,88	H	12,49
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	3,36	H	186,12
5014 PARAFUSO 5/16" x 50 C/ARRUELA CH.	16,00	UN	0,54
S00011964 PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	79,13	UN	2,55
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8",COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,00	UN	10,82
S00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	2,72	M3	72,13
S00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	2,24	M3	72,51
9043 PEDREIRO	7,00	H	12,54
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	120,12	H	17,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

05/06/2023

Obra: 23/C005D - CALÇADAS DMAE

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	962,45	H	12,54
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	58,62	M	3,60
IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3")	8,00	M	4,62
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	5,28	M	7,09
9044 PINTOR	3,00	H	9,33
S00004783 PINTOR (HORISTA)	110,25	H	17,10
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	8,00	M2	294,25
S00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	2,43	M2	635,25
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	0,22	H	9,55
S00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	23,94	M3	68,13
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	115,94	M	6,63
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	10,00	M	30,44
S00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	8,91	KG	17,39
S00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	12,51	KG	17,10
S00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	3,48	KG	21,47
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1,96	KG	17,39
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,88	KG	17,39
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	16,00	H	58,53
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	24,62	H	102,78
IDS000138 RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	2,63	M	1,62
IDS000161 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO S/ OPERADOR	5,88	H	119,96
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	1,92	M3	69,55
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	8,50	M3	69,55
S00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	227,19	M	2,32
2549 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 5,0cm	16,60	M	8,99
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2.823,14	H	0,07
S00004734 SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEMFRETE)	0,34	M3	237,11
6544 SELADOR P/MADEIRA	0,20	L	32,81
S00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	-	UN	1.342,69
S00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	190,56	H	17,10
9046 SERVENTE	54,00	H	10,41
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5.347,70	H	10,41
S00006111 SERVENTE DE OBRAS	1.089,69	H	13,45
IDS006160 SOLDADOR	0,80	H	16,58
S00011033 SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	66,73	UN	6,28
S00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO - BRUTA	48,10	M	11,23
5519 TABUA IPE CERNE 4 x 30cm C/PREPARACAO	1,60	M	170,54
S00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA	265,82	M	16,39
2599 TABULEIRO P/MESA DAMAS 40 x 40cm	2,00	UN	731,00
16039 TAMPA DE CONCRETO 1,00 x 1,00m	4,00	UN	162,00
16040 TAMPA DE CONCRETO 1,10 x 1,10m e=8cm	2,00	UN	176,00
16028 TAMPA DE CONCRETO 1,20 x 1,20m	2,00	UN	296,00
16029 TAMPA DE CONCRETO 1,90 x 1,90m e=8cm	1,00	UN	525,00
IDS000129 TAMPA DE CONCRETO P/ PV E/OU CAIXA INSPEÇÃO 60x60x5cm	17,00	UN	130,85
IDS000445 TAMPA PARA BOCA DE LOBO 100x70x7	78,00	UN	215,34
IDS000451 TAXA DE DEPOSITAÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	323,24	M3	15,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

05/06/2023

Obra: 23/C005D - CALÇADAS DMAE

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00	UN	254,59
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	1,00	UN	167,56
S00021141 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MLARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	24,17	M2	15,74
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO1.20 X 50 M (L X C)	2,50	M	2,55
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	6,00	UN	49,99
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	59,80	M3	178,84
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	6.304,20	UN	0,73
S00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	36,87	L	20,03
6515 TINTA ESMALTE SINTECO BRILHANTE	0,20	L	45,21
S00007293 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIESMETALICAS FERROSAS	9,28	L	42,87
6517 TINTA GRAFITE	0,36	L	37,71
S00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	4,18	L	29,86
6519 TINTA ZARCAO	0,18	L	37,71
S00007592 TOPOGRAFO (HORISTA)	10,43	H	31,57
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	2.807,60	H	1,03
S00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOSINFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	19,83	M	7,68
S00021009 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25KG/M (NBR 5580)	148,38	M	24,14
S00021010 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM,KG/M (NBR 5580)	48,03	M	32,41
S00021011 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,271* KG/M (NBR 5580)	21,98	M	47,24
S00021012 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,348* KG/M (NBR 5580)	87,36	M	52,20
S00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM,KG/M (NBR 5580)	22,00	M	68,12
7535 TUBO FERRO 48,30mm e=3,65mm (32KG/PECA)	6,20	M	39,63
7545 TUBO FERRO 114,30mm e=4,50mm (75KG/PECA)	4,50	M	91,13
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	5,00	M	5,54
IDS000340 TUTORAMENTO PARA MUDAS C/ AMARRAS	205,01	M	10,28
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	2.000,00	UN	5,26
IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	16,00	H	23,62
S00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	-	UN	3.516,58
S00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA	47,67	M	21,00