



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

31/05/2023

Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	28,90	KG	9,34
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	425,52	H	10,45
IDS000300 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	13,20	H	10,53
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	2,60	H	10,42
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	5.004,00	H	11,62
IDS006127 AJUDANTE DE PEDREIRO	33,00	H	10,41
IDS006128 AJUDANTE GERAL	7,20	H	10,41
IDS000252 ANEL ACOPLAMENTO BORRACHA NÍTRILICA DN 150mm P/ POÇO DE VISITA	606,00	UN	188,57
IDS000266 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1000 H=20cm	18,00	UN	273,00
IDS000269 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1000 H=50cm	10,00	UN	611,00
IDS000259 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1000 H=50cm C/ FUNDO	8,00	UN	754,00
IDS000264 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1200 H=20cm	16,00	UN	377,00
IDS000270 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1200 H=50cm	10,00	UN	819,00
IDS000260 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1200 H=75cm C/ FUNDO	6,00	UN	1.339,00
IDS000258 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=10cm	12,00	UN	101,40
IDS000256 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=20cm	24,00	UN	84,83
IDS000268 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=50cm	10,00	UN	351,00
IDS000257 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=50cm C/ FUNDO	6,00	UN	181,79
IDS000240 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1000 H=75cm C/ FUNDO	220,00	UN	1.397,76
IDS000253 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1000 H=20cm	320,00	UN	655,20
IDS000239 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1000 H=50cm	180,00	UN	1.092,00
IDS000241 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1200 H=110cm C/ FUNDO	10,00	UN	2.402,40
IDS000249 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1200 H=20cm	20,00	UN	902,72
IDS000238 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=10cm	230,00	UN	291,00
IDS000236 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=20cm	303,00	UN	349,44
IDS000242 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=50cm	60,00	UN	414,40
IDS000237 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=50cm C/ FUNDO	73,00	UN	572,00
S00000340 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	84,26	M	1,26
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	0,82	KG	22,98
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	29,20	KG	27,71
IDS000048 AREIA GROSSA	330,00	M3	92,14
2526 AREIA MEDIA	6,54	M3	90,95
IDS000047 AREIA MEDIA	1.008,84	M3	90,95
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	5.175,46	M3	45,48
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	8.000,00	KG	9,98
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	2.997,44	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
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
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	6,60	T	4,70
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1.028,21	H	14,80
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	2.192,00	H	8,87
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	24,00	H	15,17
IDS000227 AÇO CA-50 10,0 MM - VERGALHAO	7.140,00	KG	9,47
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	1.114,60	KG	9,39
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	160,00	UN	141,62
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	24,00	MS	450,00
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	61,00	M2	85,01
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	0,06	D	39,28
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	22,77	H	4,91



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

31/05/2023

Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000647 BLASTER	200,00	H	14,33
IDS000141 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) 8 FUIROS DE 9x19x19CM	31.250,00	UN	0,86
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	120,00	M2	63,56
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	3,68	H	2,64
IDS000059 BRITA 1	767,02	M3	77,18
2528 BRITA 1 OU 2	3,05	M3	77,18
IDS000112 BRITA 2	1.066,34	M3	77,18
IDS000160 BRITA GRADUADA	616,00	M3	77,76
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,40	UN	474,00
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,40	UN	577,00
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,40	UN	797,00
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	1,37
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	540,00	M	26,10
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00	M	15,78
2542 CAIBRO PINHO 3a. 5 x 7cm	3,10	M	23,32
IDS000251 CAIXA ADICIONAL DE CALÇADA - CAC DN 400 - DMAE	500,00	UN	262,08
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
IDS000305 CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	896,78	KG	0,86
IDS000247 CALCARIO DOLOMITICO	0,56	KG	0,12
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.276,00	H	11,06
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	3.573,85	H	168,88
IDS000424 CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPAC. DE 15 T -18 KW - c/ motorista	17,37	H	249,82
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	5,01	H	217,06
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	529,06	H	250,79
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	308,61	H	234,40
S00004777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	1.000,00	KG	11,68
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	72,00	T	3.728,09
9003 CARPINTEIRO	2,20	H	12,37
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	7.838,40	H	12,37
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	2.000,00	UN	12,74
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	1.100,00	UN	0,63
2558 CHAPA COMPENSADO FORMA RESINADA 12mm	1,92	M2	83,78
IDS000042 CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL E=15mm	271,60	M2	158,22
S00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	3,19	M2	53,70
8223 CHASSIS DE CONCRETO 124 x 124 x 12cm	4,00	UN	149,00
8224 CHASSIS DE CONCRETO 144 x 144 x 12cm	1,00	UN	221,00
IDS000076 CIMENTO BRANCO	2.500,00	KG	2,69
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	308.182,04	KG	0,86
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	2.000,00	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
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	2.324,72	H	31,36
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,16	M3	441,89
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	210,00	M3	449,11
IDS000235 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPA	20,08	M3	569,40
IDS000265 CONE CONCRETO EXCENTRICO DN 1000 x 600 MF H=100cm	2,00	UN	1.105,00
IDS000250 CONE CONCRETO EXCENTRICO DN 1000 x 600 PB JE EA2 H=100cm	60,00	UN	1.441,44
IDS000261 CONE CONCRETO EXCENTRICO DN 1200 x 600 MF H=100cm	2,00	UN	1.560,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

31/05/2023

Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000243 CONE CONCRETO EXCENTRICO DN 1200 x 600 PB JE EA2 H=100cm	10,00	UN	2.256,80
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	48,00	UN	45,20
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,00	UN	9,11
IDS000078 CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	11,00	MS	900,00
IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M²	11,00	MS	703,12
IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	11,00	MS	1.021,87
300218 CORANTE RODAMINA	2.500,00	FR	9,00
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	11,00	M2	2.366,53
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	5,75
S00001863 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	505,00	UN	65,76
IDS002355 DESENHISTA	360,00	H	12,86
IDS000010 DIGITADOR	24,00	H	9,20
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN	80,42
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	220,00	UN	5,27
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	8,00	H	13,33
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	8,00	M	9,51
IDS000394 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - INCLUSO TRANSPORTE	5,76	T	3.239,60
IDS004083 ENCARREGADO	2.420,00	H	27,23
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	528,00	H	62,88
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	432,00	H	1,31
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	595,20	H	259,84
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	6.466,00	M	5,50
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	9,60	M	13,89
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	30,00	H	249,32
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	4,98	MS	900,00
9014 FERREIRO	2,60	H	12,45
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	26,71	H	12,45
IDS000341 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO	3,71	KG	1,42
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
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	1,00	UN	3.459,92
IDS000215 GRAMA EM PLACAS	54,00	M2	21,39
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	13,60	KG	17,57
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	5,66	M	24,22
IDS000185 GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO C/ LANÇA TELESCOPICA	12,00	H	123,84
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
IDS000131 HIDROJATEADOR C/ TANQUE CAP 7.000L	95,50	H	27,32
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	193,20	UN	2,00
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	10.237,00	H	13,24
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	47,35	H	10,43
IDS000438 LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	120,00	M2	87,91
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	120,00	M2	30,00
IDS000262 LAJE EXCENTRICA (TRANSIÇÃO) MF DN 1000 X DI 600mm H=10cm	6,00	UN	572,00
IDS000263 LAJE EXCENTRICA (TRANSIÇÃO) MF DN 1200 X DI 600mm H=10cm	4,00	UN	514,26
IDS000245 LAJE EXCENTRICA (TRANSIÇÃO) PB JE DN 1000 X DI 600 mm	150,00	UN	514,26
IDS000246 LAJE EXCENTRICA (TRANSIÇÃO) PB JE DN 1200 X DI 600 mm	10,00	UN	1.044,29
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)	11,00	ME	703,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

31/05/2023

Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00001892 LUVA 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	11,63	M	78,58
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,40	M3	1.491,80
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	240,00	H	9,90
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	1.428,72	H	4,54
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.420,00	H	24,98
IDS000299 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	42,00	H	12,39
IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR	1,32	H	248,18
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.578,86	H	14,01
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	154,10	H	8,77
IDS000169 MUDA PARA PLANTIO - FUSTE >= 1,80M	9,50	UN	39,33
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	800,00	H	2,48
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	552,99	H	26,89
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	242,21	H	14,56
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	649,78	H	14,33
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	7.799,88	H	13,64
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1.149,41	H	16,61
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.481,15	H	16,61
IDS000147 OPERADOR ROLO COMPACTADOR	30,00	H	12,49
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	221,05	H	186,12
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
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	8,25	ML	3.115,15
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE*400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	26,00	UN	31,44
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 20cm	684,00	UN	8,90
IDS000183 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO c/ transp	33,00	M3	72,54
9043 PEDREIRO	110,20	H	12,54
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6.545,70	H	12,54
S00043082 PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	3.000,00	KG	14,56
IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM	400,00	M	59,41
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	800,00	H	3,31
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	543,99	H	130,03
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	13,34	M	3,60
IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3")	16,00	M	4,62
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	3.960,00	M	17,99
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	10,56	M	7,09
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	16,00	M2	294,25
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	6.275,16	H	9,55
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	20,40	M2	16,50
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	180,00	M	6,63
IDS000142 PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	10,00	KG	19,11
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1,60	KG	17,39
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	2.349,76	KG	17,39
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	200,00	H	58,53
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	3.224,57	H	102,78
1012 RETROESCAVADEIRA S/PNEUS LOCACAO	0,04	D	1.320,00
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	28,03	H	134,42
IDS000138 RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	40,02	M	1,62
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	85,12	H	186,83



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

31/05/2023

Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	54,88	H	142,86
IDS000161 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO S/ OPERADOR	3,76	H	119,96
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	1,92	M3	69,55
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	12.206,00	M3	69,55
IDS000285 SELIM PVC ESGOTO JE DN 150 X 100	505,00	UN	36,30
9046 SERVENTE	143,90	H	10,41
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	76.439,69	H	10,41
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	160,00	UN	154,00
8222 SOBRETAMPA PRE-MOLDADA 70 x 8cm	5,00	UN	64,00
IDS006160 SOLDADOR	88,23	H	16,58
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	150,00	M	17,54
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	1.733,20	M	8,01
IDS000129 TAMPA DE CONCRETO P/ PV E/OU CAIXA INSPEÇÃO 60x60x5cm	60,00	UN	130,85
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	150,00	UN	2.230,42
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	30,00	H	255,29
IDS007035 TANQUE ESTACIONARIO CAP 30	2,64	H	255,29
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	99,60	H	255,29
IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	6.000,00	M3	15,00
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	4,00	UN	254,59
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	1,00	UN	167,56
S00007069 TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	30,30	UN	197,31
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	484,00	H	17,18
S00010928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG),MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	17,60	M2	9,77
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO1.20 X 50 M (L X C)	266,64	M	2,55
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	12,00	UN	49,99
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	1,44	M3	178,84
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	21.364,56	UN	0,73
IDS007592 TOPOGRAFO	1.170,00	H	18,44
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	30,00	H	174,09
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	64,60	H	162,54
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	120,00	M	37,45
100055 TUBO CERAMICO JE PB 200	30,00	M	56,44
100056 TUBO CERAMICO JE PB 250	30,00	M	75,44
100140 TUBO CERAMICO JE PB 300	30,00	M	94,43
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	300,00	M	201,99
IDS000280 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 500 MM	200,00	M	373,69
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	50,00	M	458,53
100267 TUBO FD DN 150 C/ REVESTIMENTO ALUMINOSO	30,00	M	1.133,58
100268 TUBO FD DN 250 C/ REVESTIMENTO ALUMINOSO	30,00	M	706,66
IDS000190 TUBO PEAD PB DE 160MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	276,00	M	110,84
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	5,00	M	5,54
IDS000193 TUBO PEAD PB DE 225MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	345,00	M	218,64
300131 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 100	2.000,00	M	13,55
300132 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 150	6.300,00	M	27,29
300133 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 200	600,00	M	43,34
300134 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 250	300,00	M	72,23
300135 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 300	300,00	M	115,56
IDS000061 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL PB 100mm	5.000,00	M	16,18
IDS000340 TUTORAMENTO PARA MUDAS C/ AMARRAS	2,38	M	10,28



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

31/05/2023

Obra: 23/E002D - PERÍMETRO URBANO DE ESGOTO - 2023/2024

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	2.000,00	UN	5,26
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	49,80	H	2.446,61
IDS000395 USINA DE ASFALTO FRIO C/ OPERADOR	1,32	H	224,44
IDS000163 USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS	5,00	H	273,59
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	30,00	H	11,36
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	1,34	MS	4.156,48
IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	176,00	H	23,62
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	46,00	H	1,29
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	49,80	H	387,70
IDS000007 VIGIA - HORISTA	6.480,00	H	10,43