



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

## DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



### INSUMOS DO ORÇAMENTO

09/02/2023

### Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00034341 ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	417,90	KG	11,73
S00043053 ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	462,00	KG	9,29
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	393,60	KG	10,72
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	205,80	KG	11,50
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	196,80	KG	11,34
IDS000314 ADAPTADOR PVC RIGIDO 20MMX1/2"	830,00	UN	1,04
S00000124 ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS,LIQUIDO E	238,80	L	17,25
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.033,77	H	10,10
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	165,28	H	10,08
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	2.643,10	H	11,32
IDS006127 AJUDANTE DE PEDREIRO	76,84	H	10,09
IDS006128 AJUDANTE GERAL	33,20	H	10,09
S00000340 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	612,77	M	1,53
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	35,36	KG	27,71
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	68,14	KG	27,71
IDS000048 AREIA GROSSA	664,70	M3	91,05
2526 AREIA MEDIA	13,28	M3	80,25
IDS000047 AREIA MEDIA	1.103,62	M3	80,25
100009 AREIA REGULAR	53,65	M3	44,94
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	10.698,78	M3	44,94
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	13.694,40	KG	9,70
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	5.357,20	KG	0,76
S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",COM 4	2,00	UN	137,09
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO= 3/4	2,00	UN	1,15
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	0,73	T	6.155,11
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	6.378,68	H	14,10
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	7.104,80	H	8,64
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	256,00	H	14,72
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	6.578,12	KG	10,27
1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO	20,75	UN	6,80
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	664,00	UN	141,71
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	92,00	MS	850,00
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	339,55	M2	84,53
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	1,28	D	38,32
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	4,15	H	4,79
IDS000168 BETONEIRA 360L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO	1,04	D	38,32
IDS000647 BLASTER	342,36	H	13,64
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	830,00	M2	62,86
1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO	12,45	D	23,00
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	56,08	H	2,46
IDS000059 BRITA 1	779,15	M3	67,90
2528 BRITA 1 OU 2	48,82	M3	67,90
IDS000112 BRITA 2	1.151,71	M3	68,27
IDS000160 BRITA GRADUADA	345,80	M3	68,42
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,81	UN	850,00
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,81	UN	930,00
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,81	UN	1.020,00
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	1,40
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	2.656,00	M	31,47
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00	M	17,11
2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	8,30	M	44,91
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPADE ACO	1,00	UN	325,88



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

## DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



### INSUMOS DO ORÇAMENTO

09/02/2023

### Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000315 CAIXA PADRÃO DMAE (HIDROMETRO)	996,00	UN	141,53
IDS000247 CALCARIO DOLOMITICO	4,62	KG	0,10
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.057,20	H	10,72
16008 CAMINHÃO BASCULANTE LOCACAO	46,13	H	163,89
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	4.415,83	H	163,89
IDS000424 CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPAC. DE 15 T -18 KW - c/ motorista	31,62	H	270,17
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,80	H	222,31
IDS000105 CAMINHÃO PIPA 6000L S/ MOTORISTA	17,74	H	222,31
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	2.304,39	H	268,70
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	102,22	H	255,36
S00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	211,20	M	31,67
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	59,76	T	4.971,52
S00001167 CAP OU TAMPÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	4,00	UN	109,95
S00001207 CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	4,00	UN	36,60
9003 CARPINTEIRO	481,72	H	12,03
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	2.392,70	H	12,03
S00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,64	UN	236,40
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	8.300,00	UN	12,35
IDS000311 CAVALETE KIT PADRÃO DMAE - GALVANIZADO	830,00	CJ	168,46
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	2.300,00	UN	0,63
S00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARAFORMA DE	13,25	M2	53,67
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	459.695,82	KG	0,83
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	17.719,20	KG	0,91
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE	2,00	UN	41,31
IDS000397 CÔLAR DE TOMADA FD FLANGEADO SAIDA DN 100 mm TREPANAÇÃO	32,00	UN	1.123,50
100141 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	52,29	H	5,91
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	3.258,16	H	31,36
IDS000219 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL S/ OPERADOR	66,07	H	61,62
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,16	M3	439,06
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	52,86	M3	446,23
IDS000235 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPA	208,95	M3	565,75
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	290,96	UN	46,66
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,00	UN	9,05
IDS000347 CONJUNTO PORCA UNIÃO TUBETE DN 40 MM	830,00	CJ	48,99
IDS000078 CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	23,00	MS	870,00
IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M²	23,00	MS	550,00
IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	23,00	MS	987,81
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	23,00	M2	2.360,47
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	5,53
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	85,14	UN	0,36
IDS002355 DESENHISTA	1.323,20	H	12,43
IDS000010 DIGITADOR	256,00	H	9,20
S00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM,FURO DE 1 "	0,20	UN	624,33
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN	81,22
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	460,00	UN	5,27
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	132,50	H	12,93
100252 ELETRODO 22 CM D = 1/8 "	6,30	KG	22,89
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	8,00	M	9,51
IDS000405 EMULSAO ASFALTICA RR-2C	5,11	T	3.150,00
2532 EMULSAO DESMOLDANTE	3,15	L	7,20
IDS000394 EMULSAO ASFALTICA RR-1C - INCLUSO TRANSPORTE	4,13	T	3.792,96
IDS004083 ENCARREGADO	5.280,00	H	25,98



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

## DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



### INSUMOS DO ORÇAMENTO

09/02/2023

### Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	5.280,00	H	58,53
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	2.091,20	H	1,24
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	296,41	H	265,90
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	1.972,03	M	5,50
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	4,78	M	13,89
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	49,80	H	255,98
IDS000369 ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO CADEIRINHA	180,00	UN	0,22
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	16,14	MS	900,00
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	274,20	H	12,09
IDS000341 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO	30,80	KG	1,47
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO	27,00	M	8,74
8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V	207,50	M	2,11
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN	104,25
IDS000228 FITA SUBTERRANEA P/ ADUTORA	297,00	M	8,18
IDS000367 FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK 35 MPA	2,88	M3	509,98
IDS000368 FORNECIMENTO DE FIBRAS DE AÇO	90,54	KG	7,23
IDS000370 FORNECIMENTO DE GANCHO OLHAL DE SUSPENSÃO C/ TUBO ROSQUEÁVEL	18,00	UN	18,40
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	1,00	UN	4.191,08
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	11,00	H	597,21
IDS000215 GRAMA EM PLACAS	238,50	M2	21,39
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	56,44	KG	19,64
IDS000135 GRAXA LUBRIFICANTE	0,20	KG	34,25
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	30,24	M	24,22
S00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA	1,00	UN	99,93
IDS000310 HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 100	16,00	UN	5.733,00
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	1.779,28	UN	2,00
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	3.547,20	H	12,93
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	131,21	H	10,10
IDS000437 LADRILHO HIDRAULICO *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONA	44,28	M2	112,13
IDS000438 LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	149,40	M2	86,86
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	570,00	M2	30,00
8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	20,75	UN	7,90
S00010776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIASINTERNAS E	23,00	ME	679,68
S00003777 LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	995,00	M2	2,12
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN	1,95
S00037424 LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	2.407,00	UN	12,15
S00037425 LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	149,00	UN	13,09
S00004119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DREGIAO	34,40	M	78,53
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	1,66	M3	1.529,81
IDS000316 MANTA MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA	23,90	KG	26,15
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	203,10	H	8,73
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	1.705,68	H	3,88
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5.280,00	H	26,10
IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR	18,69	H	255,59
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	1,30	D	44,00
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4.324,82	H	13,36
IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	46,13	H	12,44
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	68,69	H	26,57
IDS000169 MUDA PARA PLANTIO - FUSTE >= 1,80M	78,85	UN	38,27
IDS000399 MÁQUINA DE FURAR TUBO TREPANAÇÃO	64,00	H	2,40
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	2.324,00	H	2,48
IDS000045 OPERADOR COMPRESSOR DE AR	66,07	H	11,01



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

## DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



### INSUMOS DO ORÇAMENTO

09/02/2023

### Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.191,15	H	25,88
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	102,22	H	13,87
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	35,95	H	13,66
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	11.425,65	H	13,01
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	520,86	H	15,86
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.689,52	H	15,86
IDS000147 OPERADOR ROLO COMPACTADOR	27,70	H	11,89
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	266,96	H	197,62
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8",COMPRIMENTO	2,00	UN	11,29
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	8,71	ML	1.861,07
5562 PARALELEPIPEDO GRANITO P/PAVIMENTO	24,90	UN	3,70
16042 PEDRA DE GRES 12 x 25 x 50cm	6.791,00	UN	4,30
IDS000086 PEDRA PORTUGUESA	103,95	M2	101,65
9043 PEDREIRO	153,68	H	12,17
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8.712,73	H	12,17
IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM	26,56	M	59,41
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	1.369,44	H	2,82
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	2.191,15	H	127,98
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	420,34	M	3,69
IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3")	16,00	M	4,62
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	1.317,36	M	17,99
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	10,56	M	7,27
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	16,00	M2	428,00
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	10.319,76	H	7,93
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	123,76	M2	16,50
IDS000313 PLUG EM PVC DN 3/4	830,00	UN	1,22
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	747,00	M	6,79
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	326,08	M	30,44
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	11,36	UN	3,35
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	79,60	KG	19,44
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	2.322,52	KG	19,44
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	608,00	H	58,53
2505 REGUA VIBRATORIA 320cm LOCACAO	8,96	D	130,00
16009 RETROESCAVADEIRA LOCACAO	74,38	H	111,29
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2.108,12	H	111,29
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	28,72	H	141,22
IDS000138 RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	55,36	M	1,62
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	52,24	H	195,73
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	42,28	H	147,87
IDS000161 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO S/ OPERADOR	17,74	H	128,20
16051 ROLO LISO CG-11 LOCACAO	7,47	H	125,00
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	1,92	M3	106,07
5548 SAIBRO POSTO OBRA	448,20	M3	61,00
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	9.188,22	M3	61,00
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	339,96	M	13,34
S00011622 SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	69,65	KG	71,75
9046 SERVENTE	1.038,20	H	10,09
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	93.739,44	H	10,09
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	755,76	UN	363,88
S00020250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	4,13	KG	15,00
IDS006160 SOLDADOR	862,69	H	15,85
8689 SUPORTE PENDENTE LAMPADA INCANDESCENTE	20,75	UN	1,91



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

## DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



### INSUMOS DO ORÇAMENTO

09/02/2023

### Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	449,84	M	43,17
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	4.386,96	M	8,22
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	13,32	M2	77,69
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	10,79	UN	142,00
S00021069 TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	132,00	UN	58,00
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	52,00	UN	1.188,10
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	49,80	H	283,71
IDS007035 TANQUE ESTACIONARIO CAP 30	1,89	H	283,71
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	82,67	H	283,71
IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	6.640,00	M3	15,00
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	33,00	UN	233,94
300265 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 20	996,00	UN	167,56
300266 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 32	49,00	UN	249,08
300269 TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 20	166,00	UN	394,61
300270 TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 32	33,00	UN	394,61
300273 TE DE SERVIÇO PEAD 225 X 20	166,00	UN	177,02
300274 TE DE SERVIÇO PEAD 225 X 32	33,00	UN	520,67
300261 TE DE SERVIÇO PEAD 63 X 20	996,00	UN	167,56
300262 TE DE SERVIÇO PEAD 63 X 32	16,00	UN	167,56
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	1,00	UN	167,56
300263 TE DE SERVIÇO PEAD 90 X 20	83,00	UN	226,30
300264 TE DE SERVIÇO PEAD 90 X 32	16,00	UN	226,30
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	3.872,00	H	16,66
S00010928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG),MALHA 8 X 8	128,00	M2	11,41
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO1.20 X 50 M	1.106,56	M	2,55
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	24,00	UN	49,99
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	7,93	M3	183,42
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	26.228,00	UN	0,72
IDS007592 TOPOGRAFO	3.859,50	H	18,19
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	49,80	H	180,29
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	37,41	H	171,96
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	172,64	M	34,11
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	99,00	M	201,99
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	49,00	M	375,94
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE MPONTA	132,00	M	184,06
IDS000205 TUBO FD PB DN 400mm K-7	99,00	M	2.853,21
IDS000206 TUBO FD PB DN 500mm K-7	99,00	M	3.670,31
IDS000207 TUBO FD PB DN 600mm K-7	99,00	M	4.686,46
IDS000189 TUBO PEAD PB DE 110MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	16.035,60	M	56,88
IDS000190 TUBO PEAD PB DE 160MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	2.863,50	M	118,24
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	9.667,70	M	3,72
IDS000193 TUBO PEAD PB DE 225MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	2.863,50	M	233,22
IDS000195 TUBO PEAD PB DE 315MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	2.863,50	M	457,26
IDS000167 TUBO PEAD PB DE 32mm PE 80 SDR 11 AGUA	763,60	M	7,80
IDS000187 TUBO PEAD PB DE 63MM PE 80 SRD 11 AGUA	13.363,00	M	22,33
IDS000188 TUBO PEAD PB DE 90MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	190,90	M	35,16
IDS000340 TUTORAMENTO PARA MUDAS C/ AMARRAS	19,71	M	10,28
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	2.000,00	UN	4,94
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	41,33	H	2.661,50
IDS000395 USINA DE ASFALTO FRIO C/ OPERADOR	0,95	H	231,70
IDS000398 VALVULA GAVETA FLANGEADA DN 100 mm TREPANAÇÃO	16,00	UN	638,03
IDS000400 VALVULA GAVETA FLANGEADA DN 300 mm TREPANAÇÃO	16,00	UN	7.883,78



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



## INSUMOS DO ORÇAMENTO

09/02/2023

### Obra: 23/A001D - EDITAL PERIMETRO URBANO DE AGUA - 2023

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
100071 VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	16,00	UN	3.336,00
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	51,34	H	11,88
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	5,58	MS	4.156,48
IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	352,00	H	23,62
IDS073331 VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GASOLINA	111,44	H	1,15
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	11,27	H	1,15
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	41,33	H	388,66
IDS000007 VIGIA - HORISTA	12.960,00	H	10,43