

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

25/02/2022

Obra: 21/E004D - EDITAL DE EXECUÇÃO DAS LIGAÇÕES DE ESGOTO DO 4º DISTRITO

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	81,69
S00002736 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 20=	34,40	M	9,90
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	326,50	KG	10,72
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	12,00	KG	11,50
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	12,00	KG	11,34
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H	9,12
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	10,20	H	8,55
IDS000081 AJUDANTE DE FERREIRO	27,50	H	8,55
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	9.204,00	H	8,41
IDS006128 AJUDANTE GERAL	44,40	H	9,28
IDS000320 ANEL CONCRETO ARMADO MF P/ CAC 400x100 H=10cm	700,00	UN	36,80
IDS000321 ANEL CONCRETO ARMADO MF P/ CAC 400x100 H=20cm	300,00	UN	54,04
S00000338 ARAME FARPADO 16 BWG (0,047 KG/M)	28,80	KG	15,76
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	70,60	KG	25,64
IDS000048 AREIA GROSSA	840,27	M3	69,55
IDS000047 AREIA MEDIA	714,03	M3	69,55
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	12,00	M3	52,16
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	8.576,00	KG	0,70
S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADOC	2,00	UN	82,75
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMET=	2,00	UN	0,87
IDS000096 ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" - CONJUNTO - P/ TELHA FIBROCIMENTO	9,00	CJ	0,20
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	692,68	H	12,46
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	3.523,60	H	7,31
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	2.760,00	H	13,21
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	2.140,80	KG	10,57
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	250,00	UN	32,00
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	24,00	MS	1.450,00
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	481,00	M2	124,01
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	0,30	H	5,34
IDS000168 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO	0,65	D	45,98
IDS000141 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) 8 FURO DE 9x19x19CM	75.000,00	UN	0,86
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	800,00	M2	55,88
IDS000059 BRITA 1	311,60	M3	62,94
IDS000112 BRITA 2	457,33	M3	63,27
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	1,12
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00	M	16,49
2542 CAIBRO PINHO 3a. 5 x 7cm	32,50	M	19,15
IDS000251 CAIXA ADICIONAL DE CALÇADA - CAC DN 400 - DMAE	200,00	UN	207,00
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR,D	1,00	UN	380,45
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.452,00	H	10,45
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1.917,02	H	116,45
IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T SEM MOTORISTA	1.392,75	H	108,58
IDS000184 CAMINHÃO JATO-SUCÇÃO TANQUE 7.000L COM OPERADOR	3.378,73	H	244,39
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,04	H	175,36
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	1.662,36	H	197,13
IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	500,00	H	31,28
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	24,00	T	4.059,92
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	97,60	H	11,03
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	2.400,00	UN	0,63
IDS000068 CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M (12MM)	21,00	UN	57,65
IDS000076 CIMENTO BRANCO	4.600,00	KG	2,32
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	242.564,50	KG	0,74



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 2

15/07/2015



INSUMOS DO ORÇAMENTO

25/02/2022

Obra: 21/E004D - EDITAL DE EXECUÇÃO DAS LIGAÇÕES DE ESGOTO DO 4º DISTRITO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	17.744,00	KG	0,80
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAOME	2,00	UN	24,93
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	1.408,88	H	22,04
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,10	M3	358,80
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	242,50	UN	46,00
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE	8,00	UN	8,02
IDS000078 CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	24,00	MS	615,00
IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M²	24,00	MS	420,00
IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	24,00	MS	698,28
300218 CORANTE RODAMINA	4.600,00	FR	3,50
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	24,00	M2	2.144,94
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	5,89
S00001753 CURVA CERAMICA 90G ESG PB DN 150	200,00	UN	17,18
IDS002355 DESENHISTA	57,50	H	21,00
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN	78,34
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	480,00	UN	4,09
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	8,00	H	11,37
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	8,00	M	7,29
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	1.056,00	H	35,96
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	824,14	H	1,71
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	1,04	MS	900,00
IDS000022 FERREIRO	40,30	H	11,09
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,SEC	27,00	M	8,95
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN	83,40
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	1,00	UN	4.214,08
IDS000231 GPS DE PRECISÃO - LOCAÇÃO	17,20	MS	1.000,00
IDS000215 GRAMA EM PLACAS	399,60	M2	16,77
IDS000090 GUIA PINHO 3A. 2,5 X 15CM - 1 X 6"	59,00	M	14,86
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	4,20	M	19,89
IDS000225 IMPRIMAÇÃO ASFALTICA - PADRÃO SMOV	2.000,00	M2	5,27
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	23.986,17	H	10,92
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	88,80	H	10,78
IDS000438 LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	480,00	M2	88,88
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	960,00	M2	22,78
S00010776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO,INT	24,00	ME	480,46
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN	2,08
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	80,00	H	24,43
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	1.408,88	H	30,75
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.112,00	H	22,70
IDS000124 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS - BOBCAT C/ OPERADOR	2.298,73	H	88,98
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	0,30	D	44,00
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.309,82	H	11,82
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	230,00	H	2,48
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	1.662,36	H	12,25
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	66,36	H	12,08
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	4.203,28	H	11,51
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	78,00	H	13,98
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	222,15	H	13,98
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	41,38	H	168,57
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8"C	2,00	UN	7,96
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	2,80	ML	1.724,85
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAG*4	12,00	UN	29,78

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

25/02/2022

Obra: 21/E004D - EDITAL DE EXECUÇÃO DAS LIGAÇÕES DE ESGOTO DO 4º DISTRITO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000086 PEDRA PORTUGUESA	133,20	M2	240,55
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4.671,62	H	11,16
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	51,20	M	3,09
IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3")	10,50	M	4,62
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	27,18	M	6,10
IDS000364 PLACA DE AVISO	200,00	UN	624,00
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	10,50	M2	267,50
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	2.794,40	H	7,89
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	20,70	M	24,99
IDS000142 PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	24,00	KG	21,20
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	22,63	KG	21,57
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	348,15	H	88,19
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	16,60	H	167,11
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	16,60	H	126,84
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	1,92	M3	63,49
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	132,00	M3	56,95
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	14,70	M	10,95
9046 SERVENTE	25,00	H	9,28
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	70.679,32	H	9,28
IDS006160 SOLDADOR	0,80	H	13,13
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	15,30	M	35,44
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	360,00	M	17,54
IDS000326 TAMPA CONCRETO CAC DN 400	500,00	UN	60,98
16038 TAMPÃO CONCRETO ARMADO DN 0,6m	50,00	UN	78,00
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	33,20	H	189,50
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00	UN	233,94
S00006281 TE CERAMICO 90G ESG BBP DN 150 X 150	200,00	UN	18,33
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	1,00	UN	164,75
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	1.056,00	H	15,98
S00010928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14MA	128,00	M2	10,55
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGUL1.2	625,00	M	3,00
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	24,00	UN	49,90
IDS000139 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4MM, DE 2,44X0,50M	7,50	M2	24,34
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	6,66	M3	194,89
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	7.110,00	UN	0,74
IDS007592 TOPOGRAFO	3.293,60	H	16,69
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	18,66	H	142,72
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	1.200,00	M	31,36
S00041932 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	45,00	M	345,13
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	3.303,58	M	175,16
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	915,89	M	375,94
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	5,00	M	4,59
300131 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 100	60,00	M	25,86
300132 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 150	120,00	M	47,41
IDS000331 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 150	486,91	M	53,33
IDS000061 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL PB 100mm	12.000,00	M	19,60
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	16,60	H	2.731,08
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	383,33	D	152,93
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	16,60	H	354,02
IDS000007 VIGIA - HORISTA	12.960,00	H	9,40