



INSUMOS DO ORÇAMENTO

09/11/2023

Obra: 23/C006D - EDITAL DE VENTOSAS 2023

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00007370 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUINCHO MANUAL DE ALAVANCA, CAPACIDADE DE 1,6 T.COM 20 M DE CABO DE ACO (LOCACAO)	0,38	H	1,37
S00007345 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	22,90	L	18,05
S00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE 2576 ACO CA-50 5/8" - 1,570kg/m	28,24	UN	2,02
S00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	550,00	KG	9,18
IDS000115 ADESIVO PLASTICO PARA PVC	1,98	UN	1,01
IDS000272 ADITIVO IMPERMEAB PEGA NORMAL P/ARGAMASSAS E CONCRETOS S/ ARMA	0,48	UN	9,80
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,20	L	7,71
IDS006116 AJUDANTE DE ENCANADOR	240,00	H	10,45
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	6,90	H	11,62
IDS000081 AJUDANTE DE FERREIRO	102,17	H	10,42
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	0,30	H	10,42
IDS000002 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	164,00	H	11,62
IDS006128 AJUDANTE GERAL	2,10	H	11,00
S00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	2,00	H	10,41
S00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	1,48	UN	3,00
S00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	1,48	UN	1,69
S00000340 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	1,48	UN	11,66
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	459,57	M	1,16
IDS000048 AREIA GROSSA	15,00	KG	21,08
2526 AREIA MEDIA	15,90	M3	90,95
IDS000047 AREIA MEDIA	7,88	M3	85,60
100009 AREIA REGULAR	32,42	M3	85,60
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	4,50	M3	45,24
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	57,70	M3	45,24
3521 ARGAMASSA FINA ca-af 1:3	42,00	KG	10,37
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,75	M3	235,00
S00037552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	53,60	KG	0,83
3518 ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	83,71	KG	2,36
S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	0,06	M3	154,00
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	129,39
IDS000096 ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" - CONJUNTO - P/ TELHA FIBROCIMENTO	2,00	UN	1,56
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	6,30	CJ	0,28
IDS000413 AUXILIAR DE ELETRICISTA	22,65	H	15,30
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	20,32	H	11,75
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	59,94	H	9,19
1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO	208,50	KG	9,57
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	2,50	UN	22,50
S00000541 BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	18,00	UN	141,43
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	0,90	UN	259,90
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	12,00	MS	850,00
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	8,50	M2	69,51
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	0,60	D	39,60
IDS000647 BLASTER	0,65	H	4,95
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	1,05	H	14,81
S00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	10,00	M2	65,17
S00000654 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	146,70	UN	4,75
	50,75	UN	5,42



INSUMOS DO ORÇAMENTO

09/11/2023

Obra: 23/C006D - EDITAL DE VENTOSAS 2023

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	18,00	UN	3,50
IDS000066 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	0,60	UN	4,74
1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO	1,50	D	26,00
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,30	H	2,67
IDS000059 BRITA 1	36,76	M3	75,52
2528 BRITA 1 OU 2	10,00	M3	75,52
IDS000112 BRITA 2	12,63	M3	75,93
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,01	UN	474,00
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,01	UN	577,00
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,01	UN	797,00
S00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	3,30	UN	1,29
S00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	12,39	UN	0,43
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	1,24
S00041954 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	5,67	KG	66,69
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00	M	17,68
S00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	72,93	M	1,41
S00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	7,61	M	14,60
S00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	106,78	M	2,24
S00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	35,28	M	3,72
IDS000098 CADEADO LATÃO CROMADO H: 35mm 5 PINOS	0,30	UN	34,51
S00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA	118,21	M	15,54
2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	1,00	M	44,91
IDS000251 CAIXA ADICIONAL DE CALÇADA - CAC DN 400 - DMAE	0,99	UN	262,08
S00011881 CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRODE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	0,90	UN	161,42
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPADE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	1,00	UN	288,48
S00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVELCORRUGADO	8,75	UN	4,97
S00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	0,99	UN	45,35
IDS000305 CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	27,60	KG	0,90
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	80,00	H	11,06
16008 CAMINHAO BASCULANTE LOCACAO	5,56	H	170,39
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	183,41	H	170,39
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	-	H	210,24
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	12,00	H	228,15
IDS000218 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	4,40	D	393,20
IDS000103 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS- E=1,8"	3,00	KG	11,83

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

09/11/2023

**Obra: 23/C006D - EDITAL DE VENTOSAS 2023**

<b>Código / Descrição do Insumo</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Un</b>	<b>Valor Unitário</b>
9003 CARPINTEIRO	400,00	H	12,35
IDS000130 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	192,86	H	11,82
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	281,81	H	12,35
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	1.200,00	UN	0,66
2555 CHAPA COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm	72,00	M2	83,78
IDS000095 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA P/ FORMA 2,44x1,10 E=10mm	3,90	M2	158,14
S00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	73,11	M2	51,59
IDS000053 CHUVEIRO DUCHA	1,98	UN	72,41
IDS000076 CIMENTO BRANCO	15,30	KG	5,42
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	11.609,44	KG	0,87
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	2.040,00	KG	0,83
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	2,00	UN	38,99
100141 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	6,30	H	6,92
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	94,89	H	31,71
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	2,22	M3	458,88
2489 CONCRETO PRÉ-MISTURADO fck 25,0 Mpa	21,00	M3	608,00
S00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	6,19	UN	11,68
S00012016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	2,38	UN	12,87
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	55,06	UN	49,50
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	8,00	UN	9,11
S00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	103,43	CJ	0,28
IDS000078 CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	12,00	MS	780,00
IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M²	12,00	MS	609,37
IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	12,00	MS	885,62
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	12,00	M2	2.411,93
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	UN	5,53
IDS000058 CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100MM	1,48	UN	25,21
S00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	5,28	UN	3,18
S00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0,49	UN	3,22
IDS002355 DESENHISTA	360,00	H	13,13
IDS000010 DIGITADOR	88,00	H	12,45
IDS000097 DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATÉ 30 A	3,26	UN	10,37
S00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	3,30	UN	17,39
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN	69,61
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	240,00	UN	5,27
S00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZITAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	5,36	UN	31,88
IDS000067 DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 2" SEM ANEIS	0,30	UN	10,80
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	47,47	H	13,33
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	8,00	M	10,35
S00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	40,17	M	5,32
S00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	4,52	M	6,62
IDS000394 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - INCLUSO TRANSPORTE	1,92	T	2.836,26
IDS004083 ENCARREGADO	2.640,00	H	27,22
IDS000075 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	11,38	UN	6,60
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	528,00	H	63,75

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

09/11/2023

**Obra: 23/C006D - EDITAL DE VENTOSAS 2023**

<b>Código / Descrição do Insumo</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Un</b>	<b>Valor Unitário</b>
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	88,00	H	79,69
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	462,94	H	1,25
2531 ESCORA DE EUCALIPTO	400,00	M	5,91
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	190,99	M	5,91
S00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	3,00	UN	0,14
S00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	5,70	UN	3,63
S00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,90	UN	203,53
S00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,CLASSE BC	0,90	UN	196,82
IDS000106 FECHADURA DE SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	0,30	UN	23,52
IDS000072 FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMAD	0,90	CJ	76,50
S00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO,MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	0,99	CJ	76,40
S00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA,TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COMACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	1,48	CJ	85,54
9014 FERREIRO	50,00	H	12,45
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,26	H	12,45
IDS000107 FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO 2 x 2,5 mm2 - TIPO PLASTIFLEX OU SIMILAR	5,40	M	5,30
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 10 MM2	27,00	M	9,03
8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V	25,00	M	2,11
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN	106,07
IDS000110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA 19mm x 5 METROS	1,68	UN	3,05
IDS000073 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	1,52	UN	4,50
S00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COMCOLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	57,72	M2	105,21
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	1,00	UN	3.536,20
IDS000231 GPS DE PRECISÃO - LOCAÇÃO	0,34	MS	1.000,00
IDS000215 GRAMA EM PLACAS	18,00	M2	19,10
2534 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 10cm - 1 x 4"	384,00	M	19,48
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	110,00	M	24,22
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
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	236,67	H	13,24
IDS000065 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	0,90	UN	11,75
S00038068 INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	0,49	UN	18,04
S00038071 INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	0,49	UN	21,57
S00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	7,14	UN	168,13
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,00	H	10,43
S00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	7,63	UN	0,82



INSUMOS DO ORÇAMENTO

09/11/2023

Obra: 23/C006D - EDITAL DE VENTOSAS 2023

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIALSECUNDARIO	6,44	UN	2,28
S00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL	6,44	UN	9,10
S00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,49	UN	3,31
S00003659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTOPREDIAL	0,49	UN	20,22
S00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	0,99	UN	25,96
S00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	24,34	M	1,29
IDS000438 LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	3,00	M2	90,33
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	15,00	M2	26,64
8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	2,50	UN	8,80
IDS000055 LAVATORIO SUSPENSO SIMPLES	11,38	UN	94,60
S00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	3,84	UN	2,89
S00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36*W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	8,75	UN	143,91
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN	1,95
S00001901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	0,99	UN	0,94
S00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0,99	UN	1,40
S00003906 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,98	UN	1,71
S00004119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DREGIAO	27,80	M	84,32
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	4,00	H	10,24
100010 MAQUINA P/ ESCARIFICACAO DE CONCRETO	49,98	H	5,77
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	88,29	H	4,01
S00011697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X	0,49	UN	857,64
IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR	0,44	H	236,11
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCAAO	1,20	D	44,00
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	183,41	H	14,01
IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	5,56	H	10,91
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,50	H	27,97
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	12,90	H	15,05
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	3,65	H	14,81
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	172,21	H	14,09
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	24,18	H	17,18
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,38	H	17,18
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	2,53	H	175,87
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8",COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,00	UN	11,67
IDS000118 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA	23,06	UN	19,18
S00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	19,56	UN	0,08
IDS000104 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA 3,8 x 30 mm	12,90	UN	0,09
S00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	103,43	UN	4,28
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	0,68	ML	2.069,94
5562 PARALELEPIPEDO GRANITO P/PAVIMENTO	3,00	UN	4,50
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE*400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,10	UN	31,12
16042 PEDRA DE GRES 12 x 25 x 50cm	260,00	UN	5,40
9043 PEDREIRO	215,61	H	12,54
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	461,06	H	12,54

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

09/11/2023

**Obra: 23/C006D - EDITAL DE VENTOSAS 2023**

<b>Código / Descrição do Insumo</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Un</b>	<b>Valor Unitário</b>
IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM	1,60	M	60,12
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	4,20	H	2,91
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	6,67	M	3,82
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	128,70	M	17,99
IDS000043 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x12,50cm (3X5")	6,90	M	19,98
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	9,00	M	7,54
IDS000003 PINTOR	17,12	H	13,22
IDS000364 PLACA DE AVISO DE OBRA (SINALIZAÇÃO OBRA)	6,40	UN	757,00
S00034723 PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	5,00	M2	577,50
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	81,22	H	9,68
IDS000099 PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	0,30	UN	7,76
IDS000101 PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA - FOLHA LISA P/ PINTURA 80x2,10x3,5mm	0,30	UN	306,22
S00043777 PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEOCOLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	2,02	UN	336,17
S00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DEESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EMPRIMER PARA PINTURA	1,89	UN	311,75
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	41,00	KG	17,09
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	246,18	KG	17,09
S00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	0,49	UN	385,53
S00039795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	0,90	UN	63,85
S00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	1,98	UN	12,16
S00011718 REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	1,98	UN	25,67
S00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,22	KG	89,04
16009 RETROESCAVADEIRA LOCACAO	8,96	H	150,00
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	14,80	H	98,10
IDS000138 RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	0,67	M	1,62
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,44	H	195,61
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,44	H	147,13
16051 ROLO LISO CG-11 LOCACAO	0,90	H	125,00
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	1,92	M3	69,55
5548 SAIBRO POSTO OBRA	54,00	M3	69,55
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	69,90	M3	69,55
S00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,30	M	2,46
2550 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 7,0cm	160,00	M	12,43
IDS000001 SERRALHEIRO	2,10	H	12,45
9046 SERVENTE	704,00	H	10,41
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.765,99	H	10,41
S00038635 SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL PARA LAVATORIO 1 X 1.1/2 "	1,48	UN	7,01
S00006149 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	1,80	UN	14,59
IDS000120 SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA	9,90	UN	14,59
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	9,57	UN	154,00
IDS006160 SOLDADOR	3,37	H	17,10
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,57	UN	85,43
S00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	5,70	UN	1,88
S00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	1,50	UN	29,87
8689 SUPORTE PENDENTE LAMPADA INCANDESCENTE	2,50	UN	1,91

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE**

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

09/11/2023

**Obra: 23/C006D - EDITAL DE VENTOSAS 2023**

<b>Código / Descrição do Insumo</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Un</b>	<b>Valor Unitário</b>
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	124,85	M	17,54
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	480,65	M	8,52
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	1,35	M2	77,69
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	1,30	UN	142,00
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	15,00	UN	1.008,97
IDS007035 TANQUE ESTACIONARIO CAP 30	0,88	H	228,29
IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	50,00	M3	15,00
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	1,00	UN	254,59
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	1,00	UN	165,37
S00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,49	UN	8,12
S00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	5,90	UN	1,36
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	528,00	H	17,18
S00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA25 X 25 MM	0,66	M2	17,71
S00010928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG),MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	96,00	M2	10,16
300124 TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA	38,40	M2	2,87
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO1.20 X 50 M (L X C)	250,44	M	2,62
IDS000060 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50M	3,30	UN	25,68
S00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	111,37	M2	29,00
S00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	3,30	UN	1,98
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	0,30	M3	201,77
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	1.580,00	UN	0,72
S00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	14,10	L	32,76
S00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	0,99	UN	9,74
IDS000108 TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V - PIAL OU SIMILAR	9,60	UN	17,46
IDS007592 TOPOGRAFO	59,94	H	19,13
IDS000056 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" P/ LAVATORIO	11,38	UN	114,05
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	3,65	H	153,99
IDS000189 TUBO PEAD PB DE 110MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	92,00	M	54,24
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	5,00	M	5,66
IDS000187 TUBO PEAD PB DE 63MM PE 80 SDR 11 AGUA	115,00	M	21,52
S00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	5,90	M	16,11
S00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	7,57	M	7,04
IDS000063 TUBO PVC AGUA SOLDAVEL DN 25mm	14,18	M	5,00
S00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	6,66	M	11,62
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	2.000,00	UN	5,26
IDS000395 USINA DE ASFALTO FRIO C/ OPERADOR	0,44	H	213,92
S00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO PORPRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	0,49	UN	266,76
IDS000077 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO S/ LADRAO P/ LAVATORIO	11,38	UN	6,41
S00006155 VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ",SEM ADAPTADOR	0,90	UN	26,24
IDS000054 VASO SANITARIO SIMPLES	1,48	UN	208,96
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	7,50	D	188,93



**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

09/11/2023

**Obra: 23/C006D - EDITAL DE VENTOSAS 2023**

<b>Código / Descrição do Insumo</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Un</b>	<b>Valor Unitário</b>
IDS000609 VENTOSA FD TRIPLICE FUNÇÃO C/ FLANGES DN 100	40,00	UN	1.501,14
IDS000607 VENTOSA FD TRIPLICE FUNÇÃO C/ FLANGES DN 50	25,00	UN	838,64
IDS000100 VIDRO LISO INCOLOR 3 mm - SEM COLOCAÇÃO	0,30	M2	96,15
S00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA	51,90	M	16,81