

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

04/12/2023

**Obra: 23/A013C - SUBSTITUIÇÃO REDES E ADUTORAS MOINHOS DE VENTO E 4º DISTRITO**

<b>Código / Descrição do Insumo</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Un</b>	<b>Valor Unitário</b>
S00034341 ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	92,08	KG	10,92
S00043053 ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	875,00	KG	8,65
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	2.971,80	KG	10,72
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	1.504,90	KG	11,50
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	1.485,90	KG	11,34
IDS000622 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO 25MM X 3/4" COM PONTA E BOLSA	8.784,00	UN	0,75
S00000124 ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E	52,62	L	18,84
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7.963,88	H	10,45
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	1.248,09	H	10,42
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	4.787,10	H	11,62
IDS006127 AJUDANTE DE PEDREIRO	19,00	H	10,41
IDS006128 AJUDANTE GERAL	562,07	H	10,41
S00000340 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	1.838,30	M	1,16
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	267,49	KG	21,08
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	25,56	KG	21,08
IDS000048 AREIA GROSSA	5.696,03	M3	90,95
2526 AREIA MEDIA	126,43	M3	85,60
IDS000047 AREIA MEDIA	3.384,99	M3	85,60
100009 AREIA REGULAR	1,80	M3	45,24
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	25.943,67	M3	45,24
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	11.673,80	KG	10,37
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	4.209,09	KG	0,83
S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4	6,00	UN	129,39
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO= 3/4	6,00	UN	1,56
IDS000623 ARRUELA VEDAÇÃO C/ FURO P/ TUBETE 3/4"	8.784,00	UN	0,73
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	16,40	T	5.227,33
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	20.000,34	H	15,30
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	21.608,86	H	9,19
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	48,00	H	15,36
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	3.191,84	KG	9,57
1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO	46,00	UN	22,50
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	2.001,92	UN	141,43
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	216,00	MS	850,00
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	5.868,27	M2	69,51
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	1,36	D	39,60
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	41,00	H	4,95
IDS000168 BETONEIRA 360L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO	0,34	D	39,60
IDS000647 BLASTER	291,85	H	14,81
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	291,62	M2	65,17
1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO	27,60	D	26,00
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	225,56	H	2,67
IDS000059 BRITA 1	1.475,11	M3	75,52
2528 BRITA 1 OU 2	151,91	M3	75,52
IDS000112 BRITA 2	2.816,55	M3	75,93
100119 BRITA 3 OU 4	34,56	M3	71,34
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,70	UN	474,00
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,70	UN	577,00
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,70	UN	797,00
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	6,00	UN	1,24
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	881,00	M	23,94
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	9,00	M	17,68
2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	18,40	M	44,91



INSUMOS DO ORÇAMENTO

04/12/2023

Obra: 23/A013C - SUBSTITUIÇÃO REDES E ADUTORAS MOINHOS DE VENTO E 4º DISTRITO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPADE ACO	3,00	UN	288,48
IDS0000315 CAIXA PADRAO DMAE (HIDROMETRO)	588,00	UN	94,64
IDS000247 CALCARIO DOLOMITICO	61,64	KG	0,11
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORARIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	23.702,94	H	11,06
16008 CAMINHAO BASCULANTE LOCACAO	2,22	H	170,39
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	8.831,84	H	170,39
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	5,67	H	210,24
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	911,72	H	260,31
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	1.843,45	H	228,15
S00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	400,00	M	27,24
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	157,70	T	3.493,89
9003 CARPINTEIRO	1.642,82	H	12,35
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	3.087,24	H	12,35
S00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,14	UN	248,00
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	25.024,00	UN	12,35
IDS000311 CAVALETE KIT PADRAO DMAE - GALVANIZADO	4.392,00	CJ	250,67
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	10.800,00	UN	0,66
S00001332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	244,00	KG	10,28
S00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARAFORMA DE	39,94	M2	51,59
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte		KG 0	0,87
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	86.214,24	KG	0,83
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE	6,00	UN	38,99
IDS000397 COLAR DE TOMADA FD FLANGEADO SAIDA DN 100 mm TREPANAÇÃO	40,00	UN	1.123,50
100141 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	2,52	H	6,92
IDS000175 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	113,40	H	6,92
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	3.254,52	H	31,71
IDS000219 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL S/ OPERADOR	14,56	H	51,75
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,80	M3	458,88
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	81,05	M3	466,38
IDS000235 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPA	46,04	M3	591,30
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	686,76	UN	49,50
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	24,00	UN	9,11
IDS000078 CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	108,00	MS	780,00
IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M²	216,00	MS	609,37
IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	108,00	MS	885,62
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	108,00	M2	2.411,93
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	6,00	UN	5,53
S00001858 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	2,00	UN	59,40
S00001863 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	4,00	UN	63,21
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	565,11	UN	56,10
IDS002355 DESENHISTA	3.659,14	H	13,13
IDS000010 DIGITADOR	48,00	H	12,45
S00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM,FURO DE 1 "	0,04	UN	589,52
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	3,00	UN	69,61
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	2.160,00	UN	5,27
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	300,00	H	13,33
100252 ELETRODO 22 CM D = 1/8 "	13,30	KG	22,89
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	24,00	M	10,35
2532 EMULSAO DESMOLDANTE	6,65	L	7,20
IDS004083 ENCARREGADO	15.840,00	H	27,22
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	11.088,00	H	63,75
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	3.803,14	H	1,25

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

04/12/2023

**Obra: 23/A013C - SUBSTITUIÇÃO REDES E ADUTORAS MOINHOS DE VENTO E 4º DISTRITO**

<b>Código / Descrição do Insumo</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Un</b>	<b>Valor Unitário</b>
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	3.311,56	H	239,81
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	1.207,91	M	5,91
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	53,41	M	17,84
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	74,55	H	253,04
IDS000369 ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO CADEIRINHA	380,00	UN	0,24
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	49,07	MS	900,00
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	87,31	H	12,45
IDS000341 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO	410,91	KG	1,61
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO	81,00	M	9,03
8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V	460,00	M	2,11
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,40	UN	106,07
IDS000228 FITA SUBTERRANEA P/ ADUTORA	7.157,00	M	8,77
IDS000367 FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK 35 MPA	6,08	M3	533,01
IDS000368 FORNECIMENTO DE FIBRAS DE AÇO	191,14	KG	6,43
IDS000370 FORNECIMENTO DE GANCHO OLHAL DE SUSPENSÃO C/ TUBO ROSQUEÁVEL	38,00	UN	17,36
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	3,00	UN	3.536,20
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	73,01	H	556,26
IDS000215 GRAMA EM PLACAS	5.058,63	M2	19,10
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	170,16	KG	17,26
IDS000135 GRAXA LUBRIFICANTE	0,04	KG	30,83
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	32,13	M	24,22
S00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA	3,00	UN	103,79
IDS000310 HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 100	49,00	UN	5.836,43
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	845,27	UN	2,90
9018 INSTALADOR HIDRAULICO	28,70	H	13,24
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	8.730,08	H	13,24
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.650,14	H	10,43
IDS000438 LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	149,43	M2	90,33
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	2.643,11	M2	26,64
8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	46,00	UN	8,80
S00010776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIASINTERNAS E	108,00	ME	609,37
S00003777 LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	219,25	M2	1,98
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	12,00	UN	1,95
S00037424 LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	5.003,00	UN	11,99
S00037425 LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	661,00	UN	12,92
S00004119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DREGIAO	103,20	M	84,32
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,00	M3	1.586,82
IDS000316 MANTA MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA	20,45	KG	26,33
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	263,70	H	10,24
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	1.522,15	H	4,01
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15.840,00	H	29,92
IDS000124 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS - BOBCAT C/ OPERADOR	8.231,01	H	115,16
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	1,57	D	44,00
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8.819,78	H	14,01
IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	102,27	H	10,91
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	1.604,00	H	18,46
IDS000169 MUDA PARA PLANTIO - FUSTE >= 1,80M	1.052,00	UN	42,52
IDS000399 MÁQUINA DE FURAR TUBO TREPANAÇÃO	80,00	H	2,40
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	7.068,32	H	2,48
IDS000045 OPERADOR COMPRESSOR DE AR	14,56	H	11,95
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	844,25	H	27,97
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	1.843,45	H	15,05

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

04/12/2023

**Obra: 23/A013C - SUBSTITUIÇÃO REDES E ADUTORAS MOINHOS DE VENTO E 4º DISTRITO**

<b>Código / Descrição do Insumo</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Un</b>	<b>Valor Unitário</b>
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	219,48	H	14,81
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	23.219,04	H	14,09
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	847,72	H	17,18
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.435,95	H	17,18
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	698,20	H	175,87
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8",COMPRIMENTO	6,00	UN	11,67
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	4.692,00	UN	11,85
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	85,67	ML	2.069,94
5562 PARALELEPIPEDO GRANITO P/PAVIMENTO	1,20	UN	4,50
8240 PASTA P/JUNTA DESLIZANTE	0,82	KG	31,25
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 20cm	9.501,12	UN	10,90
16042 PEDRA DE GRES 12 x 25 x 50cm	1.805,00	UN	5,40
IDS000086 PEDRA PORTUGUESA	487,98	M2	134,82
9043 PEDREIRO	1.464,04	H	12,54
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9.533,74	H	12,54
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	1.167,38	H	2,91
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	844,25	H	119,59
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	297,48	M	3,82
IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3")	80,00	M	4,62
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	825,66	M	17,99
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	52,80	M	7,54
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	80,00	M2	267,50
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	21.827,94	H	9,68
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	193,76	M2	16,50
IDS000313 PLUG EM PVC DN 3/4	8.784,00	UN	2,59
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2.252,16	M	7,05
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	2.389,34	M	30,44
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	4.692,00	UN	1,19
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	75,37	UN	528,22
S00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	24,40	KG	16,80
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	299,96	KG	17,09
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1.782,37	KG	17,09
IDS0000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	624,00	H	63,75
2505 REGUA VIBRATORIA 320cm LOCACAO	1,97	D	130,00
16009 RETROESCAVADEIRA LOCACAO	3,58	H	150,00
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	4.180,02	H	98,10
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	161,32	H	131,20
IDS000138 RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	546,94	M	1,62
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	109,08	H	195,61
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	109,08	H	147,13
16051 ROLO LISO CG-11 LOCACAO	16,56	H	125,00
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	5,76	M3	69,55
5548 SAIBRO POSTO OBRA	21,60	M3	69,55
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	31.278,23	M3	69,55
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	1.818,74	M	13,34
S00011622 SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	15,35	KG	78,36
9046 SERVENTE	3.121,93	H	10,41
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	253.963,94	H	10,41
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	2.088,10	UN	154,00
S00020250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	0,91	KG	15,00
IDS006160 SOLDADOR	2.204,82	H	17,10
8689 SUPORTE PENDENTE LAMPADA INCANDESCENTE	46,00	UN	1,91

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

04/12/2023

**Obra: 23/A013C - SUBSTITUIÇÃO REDES E ADUTORAS MOINHOS DE VENTO E 4º DISTRITO**

<b>Código / Descrição do Insumo</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Un</b>	<b>Valor Unitário</b>
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	1.901,98	M	43,17
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	3.618,17	M	8,52
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	12,51	M2	77,69
S00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO -	52,28	M	16,39
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	23,92	UN	142,00
S00021069 TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	250,00	UN	58,00
100064 TAMPÃO FD DN 600 ARTIC. PESADO	32,00	UN	1.008,97
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	93,00	UN	1.008,97
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	74,55	H	228,29
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	218,15	H	228,29
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	7,00	UN	254,59
300265 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 20	4.634,00	UN	165,37
300266 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 32	574,00	UN	380,01
300269 TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 20	269,00	UN	602,01
300270 TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 32	69,00	UN	602,01
300273 TE DE SERVIÇO PEAD 225 X 20	99,00	UN	177,02
300261 TE DE SERVIÇO PEAD 63 X 20	1,00	UN	165,37
300262 TE DE SERVIÇO PEAD 63 X 32	1,00	UN	165,37
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	3,00	UN	165,37
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	4.752,00	H	17,18
S00010928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG),MALHA 8 X 8	384,00	M2	10,16
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO1.20 X 50 M	3.336,20	M	2,62
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	72,00	UN	49,99
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	123,68	M3	201,77
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	35.412,24	UN	0,72
IDS007592 TOPOGRAFO	11.738,46	H	19,13
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	74,55	H	165,32
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	219,71	H	153,99
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	1.156,48	M	37,45
S00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	204,99	M	43,39
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	1.960,00	M	203,20
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	336,00	M	461,28
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE MPONTA	250,00	M	185,16
IDS000189 TUBO PEAD PB DE 110MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	96.655,20	M	54,24
IDS000190 TUBO PEAD PB DE 160MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	7.228,90	M	113,92
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	11.633,25	M	5,66
IDS000193 TUBO PEAD PB DE 225MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	2.710,55	M	224,71
IDS000195 TUBO PEAD PB DE 315MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	1.006,25	M	440,59
IDS000167 TUBO PEAD PB DE 32mm PE 80 SDR 11 AGUA	1.151,15	M	11,17
IDS000187 TUBO PEAD PB DE 63MM PE 80 SRD 11 AGUA	118,45	M	21,52
IDS000340 TUTORAMENTO PARA MUDAS C/ AMARRAS	263,00	M	11,04
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	2.000,00	UN	5,26
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	109,08	H	2.200,58
IDS000398 VALVULA GAVETA FLANGEADA DN 100 mm TREPANAÇÃO	18,00	UN	1.031,24
IDS000400 VALVULA GAVETA FLANGEADA DN 300 mm TREPANAÇÃO	22,00	UN	7.883,78
100094 VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	6,00	UN	9.305,00
100071 VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	5,00	UN	3.336,00
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	84,77	H	10,82
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	16,96	MS	4.156,48
IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	576,00	H	23,62
IDS073331 VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GASOLINA	24,56	H	1,19
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	17,17	H	1,19



**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

04/12/2023

**Obra: 23/A013C - SUBSTITUIÇÃO REDES E ADUTORAS MOINHOS DE VENTO E 4º DISTRITO**

<b>Código / Descrição do Insumo</b>	<b>Qtd.</b>	<b>Un</b>	<b>Valor Unitário</b>
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	109,08	H	366,48
S00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO -	92,95	M	21,00
IDS000007 VIGIA - HORISTA	58.320,00	H	11,13