



INSUMOS DO ORÇAMENTO

15/09/2023

Obra: 23/E006D - RECONSTRUÇÕES E EXT. REDES ESGOTO E PLUVIAL - CENTRO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00007370 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUINCHO MANUAL DE ALAVANCA, CAPACIDADE DE 1,6 T.COM 20	0,64	H	1,37
S00007345 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	38,17	L	18,05
S00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE	84,98	UN	2,02
2572 AÇO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	900,00	KG	10,72
2574 AÇO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	450,00	KG	11,50
2573 AÇO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	450,00	KG	11,34
S00000034 ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	51,83	KG	9,02
IDS000602 ADAPTADOR PVC DN 150 MM P/ TUBO CERÂMICO	100,00	PÇ	48,19
S00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	3,29	UN	1,01
IDS000115 ADESIVO PLASTICO PARA PVC	2,84	UN	9,80
IDS000272 ADITIVO IMPERMEAB PEGA NORMAL P/ARGAMASSAS E CONCRETOS S/ ARMA	2,35	L	7,71
16099 AGULHA	15,00	UN	1,00
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	317,28	H	10,45
S00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	10,20	H	13,43
S00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	2,31	H	15,43
IDS006116 AJUDANTE DE ENCANADOR	20,70	H	11,62
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	378,00	H	10,42
IDS000081 AJUDANTE DE FERREIRO	0,65	H	10,42
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	116,00	H	11,62
IDS006127 AJUDANTE DE PEDREIRO	66,00	H	10,41
IDS000002 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	52,69	H	11,00
IDS000014 AJUDANTE DE SONDAGEM	120,00	H	10,41
IDS006128 AJUDANTE GERAL	36,48	H	10,41
S00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.108,89	H	1,27
S00040809 ALMOXARIFE (MENSALISTA)	12,00	MES	3.502,31
IDS000252 ANEL ACOPLAMENTO BORRACHA NÍTRILICA DN 150mm P/ POÇO DE VISITA	170,00	UN	188,57
S00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	5,72	UN	3,00
S00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	5,72	UN	1,69
S00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	1,00	UN	2,22
IDS000269 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 1000 H=50cm	24,00	UN	611,00
IDS000258 ANEL CONCRETO ARMADO MF DN 600 H=10cm	24,00	UN	101,40
IDS000320 ANEL CONCRETO ARMADO MF P/ CAC 400x100 H=10cm	120,00	UN	45,24
IDS000321 ANEL CONCRETO ARMADO MF P/ CAC 400x100 H=20cm	80,00	UN	68,51
IDS000240 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1000 H=75cm C/ FUNDO	26,00	UN	1.397,76
IDS000253 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1000 H=20cm	46,00	UN	655,20
IDS000239 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1000 H=50cm	11,00	UN	1.092,00
IDS000241 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1200 H=110cm C/ FUNDO	1,00	UN	2.402,40
IDS000249 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 1200 H=20cm	9,00	UN	902,72
IDS000238 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=10cm	25,00	UN	291,20
IDS000236 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=20cm	110,00	UN	351,00
IDS000242 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=50cm	35,00	UN	414,40
IDS000237 ANEL CONCRETO ARMADO PB JE EA2 DN 600 H=50cm C/ FUNDO	60,00	UN	572,00
S00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	3,47	UN	11,66
S00000340 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	995,74	M	1,16
S00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	7,13	KG	21,08
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	81,00	KG	21,08
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	9,25	KG	21,08
IDS000048 AREIA GROSSA	600,00	M3	90,95
S00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	23,01	M3	86,11
2526 AREIA MEDIA	114,15	M3	85,60
IDS000047 AREIA MEDIA	616,96	M3	85,60
S00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	11,98	M3	85,00

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

15/09/2023

Obra: 23/E006D - RECONSTRUÇÕES E EXT. REDES ESGOTO E PLUVIAL - CENTRO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	3.011,75	M3	45,24
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	700,40	KG	10,37
3521 ARGAMASSA FINA ca-af 1:3	1,25	M3	235,00
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	4.272,67	KG	0,83
S00037552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	154,77	KG	2,36
3518 ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	10,41	M3	154,00
IDS000329 ARGILA C/ TRANSPORTE	146,90	M3	51,12
16025 ARGILA POSTO OBRA	28,00	M3	60,00
S00001096 ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16",COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	2,00	UN	129,39
S00000378 ARMADOR (HORISTA)	26,10	H	17,10
S00011267 ARRUOLA 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
IDS000096 ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" - CONJUNTO - P/ TELHA FIBROCIMENTO	8,40	CJ	0,28
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	0,51	T	5.227,33
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	912,30	H	15,30
IDS000413 AUXILIAR DE ELETRICISTA	34,72	H	11,75
S00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,03	H	16,17
S00040812 AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	12,04	MES	2.971,65
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	2.635,12	H	9,19
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	69,83	H	15,36
IDS004760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	0,75	H	12,48
IDS000227 AÇO CA-50 10,0 MM - VERGALHAO	10.200,00	KG	9,65
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	8.230,22	KG	9,57
IDS000137 BALDE PLASTICO CAP 10L	0,25	UN	12,26
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	168,80	UN	141,43
S00000541 BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	1,70	UN	259,90
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	72,00	MS	850,00
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	492,03	M2	69,51
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCAÇAO	2,70	D	39,60
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇAO	40,18	H	4,95
IDS000168 BETONEIRA 360L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO	0,70	D	39,60
S00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	-	UN	4.997,17
S00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTORELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	-	UN	20.327,47
IDS000647 BLASTER	17,51	H	14,81
IDS000141 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) 8 FUIROS DE 9x19x19CM	3.822,50	UN	0,85
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	95,40	M2	65,17
S00034564 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	1.543,00	UN	5,78
S00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	350,85	UN	4,75
S00000654 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	84,58	UN	5,42
S00000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	34,75	UN	3,50
IDS000066 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	0,80	UN	4,74
16400 BOMBA DE DRENAGEM 26,0 HP-GAS- LOCAÇAO	180,00	H	85,00
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	70,04	H	2,67
IDS000059 BRITA 1	585,22	M3	75,52
2528 BRITA 1 OU 2	17,00	M3	75,52
IDS000112 BRITA 2	1.505,62	M3	75,93

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

15/09/2023

Obra: 23/E006D - RECONSTRUÇÕES E EXT. REDES ESGOTO E PLUVIAL - CENTRO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000160 BRITA GRADUADA	63,14	M3	76,11
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,04	UN	474,00
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,04	UN	577,00
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,04	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	17,90	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	33,85	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	14,18	KG	66,69
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	60,00	M	23,94
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	172,11	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	17,69	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	283,91	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	119,05	M	3,72
	-	0	-
S00011904 CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	0,25	M	2,35
IDS000098 CADEADO LATÃO CROMADO H: 35mm 5 PINOS	0,40	UN	34,51
S00004513 CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	87,00	M	4,96
S00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA	5,92	M	7,95
S00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA	778,41	M	15,54
16159 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 16cm	194,40	M	65,33
IDS000251 CAIXA ADICIONAL DE CALÇADA - CAC DN 400 - DMAE	191,65	UN	262,08
S00011881 CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRODE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	1,20	UN	161,42
S00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES15 X 15 X *10* CM	0,50	UN	24,24
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	20,49	UN	4,97
S00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	1,00	UN	24,24
S00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	1,65	UN	45,35
S00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	30,57	KG	0,84
IDS000305 CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	1.052,01	KG	0,90
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.575,45	H	11,06



INSUMOS DO ORÇAMENTO

15/09/2023

Obra: 23/E006D - RECONSTRUÇÕES E EXT. REDES ESGOTO E PLUVIAL - CENTRO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00010541 CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARAAGUA PLUVIAL	103,00	M	24,77
16008 CAMINHAO BASCULANTE LOCACAO	12,91	H	150,00
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	3.156,18	H	170,39
IDS000146 CAMINHÃO CABINADO CARROCERIA MADEIRA CAP 6-8 T SEM MOTORISTA	821,00	H	204,87
IDS000424 CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPAC. DE 15 T -18 KW - c/ motorista	38,48	H	253,78
IDS000569 CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA COM CAPACIDADE DE 6 M³ - C/ MOTORISTA	263,05	H	257,36
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,55	H	210,24
IDS000105 CAMINHÃO PIPA 6000L S/ MOTORISTA	1,30	H	210,24
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	150,25	H	260,31
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	1.174,40	H	228,15
IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	60,00	H	49,15
S00038599 CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	129,00	UN	6,73
IDS000103 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS- E=1,8"	4,00	KG	11,83
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	56,99	T	3.493,89
9003 CARPINTEIRO	360,00	H	12,35
S00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	36,75	H	14,48
IDS000130 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	266,04	H	11,82
S00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	3,20	H	16,09
IDS0001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	11.178,44	H	12,35
S00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	76,10	H	17,10
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	2.110,00	UN	12,35
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	1.200,00	UN	0,66
IDS000095 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA P/ FORMA 2,44x1,10 E=10mm	5,20	M2	158,14
IDS000042 CHAPA MADEIRA COMPENSADA NAVAL E=15mm	388,00	M2	152,00
S00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	0,25	M2	81,88
S00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	257,59	M2	51,59
IDS000053 CHUVEIRO DUCHA	3,29	UN	72,41
IDS000076 CIMENTO BRANCO	70,40	KG	5,42
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	5.999,63	KG	0,81
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	311.624,38	KG	0,87
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	22.305,17	KG	0,83
IDS000046 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	12.599,95	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
S00011281 COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	-	UN	14.102,50
S00001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	-	UN	11.838,94
S00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	-	UN	17.474,83
16014 COMPACTADOR PLACA (SAPO) LOCACAO	3,20	H	70,00



INSUMOS DO ORÇAMENTO

15/09/2023

Obra: 23/E006D - RECONSTRUÇÕES E EXT. REDES ESGOTO E PLUVIAL - CENTRO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000175 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	351,07	H	6,92
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	2.839,45	H	31,71
IDS000520 CONCRETO MAGRO	5,30	M³	389,65
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	3,70	M3	458,88
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	168,00	M3	466,38
300327 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPA	20,45	M3	524,68
IDS000235 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPA	28,69	M3	591,30
S00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP =100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	11,20	M3	486,00
S00001525 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100+/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR8953)	25,76	M3	557,99
S00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPAS, DE 1/2" OU 3/4"	16,92	UN	11,68
S00012016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPAS, DE 1/2" OU 3/4"	9,60	UN	12,87
IDS000250 CONE CONCRETO EXCENTRICO DN 1000 x 600 PB JE EA2 H=100cm	4,00	UN	1.441,44
IDS000243 CONE CONCRETO EXCENTRICO DN 1200 x 600 PB JE EA2 H=100cm	1,00	UN	2.256,80
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	68,34	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)	252,39	CJ	0,28
S00043440 CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	12,00	UN	458,64
300218 CORANTE RODAMINA	50,00	FR	9,00
16098 CORDOALHA 1/4" (7508166)	1.050,00	M	5,80
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	36,00	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	3,97	UN	25,21
S00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	14,44	UN	3,18
S00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0,82	UN	3,22
S00001929 CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	12,00	UN	6,12
S00001863 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	191,90	UN	63,21
IDS002355 DESENHISTA	441,61	H	13,13
S00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	1,73	L	7,41
IDS000010 DIGITADOR	165,83	H	12,45
IDS000097 DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATÉ 30 A	5,34	UN	10,37
S00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	9,90	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	18,29	UN	31,88
IDS000067 DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 2" SEM ANEIS	3,15	UN	10,80
S00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	2,80	H	18,22
IDS0002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	79,03	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	131,54	M	5,32
S00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	7,54	M	6,62
S00002689 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	0,98	M	3,21
IDS000394 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - INCLUSO TRANSPORTE	9,60	T	2.836,26
S00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	0,23	H	19,08
IDS004083 ENCARREGADO	2.640,00	H	27,22



INSUMOS DO ORÇAMENTO

15/09/2023

Obra: 23/E006D - RECONSTRUÇÕES E EXT. REDES ESGOTO E PLUVIAL - CENTRO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	16,99	KW	0,85
IDS000075 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	16,67	UN	6,60
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	2.664,00	H	63,75
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	547,67	H	79,69
IDS000006 ENGENHEIRO SENIOR	26,40	H	95,63
S00043494 EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	12,00	MES	140,69
S00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	115,90	H	1,34
S00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,96	H	1,14
S00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,26	H	1,01
S00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	64,31	H	0,82
S00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	497,15	H	1,17
S00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,48	H	1,68
S00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	422,83	H	1,25
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	1.047,61	H	1,25
16016 ESCAVADEIRA HIDRAULICA LOCAÇAO	12,91	H	310,00
S00010685 ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T,POTENCIA BRUTA 111HP	-	UN	890.000,00
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	649,80	H	239,81
2531 ESCORA DE EUCALIPTO	18,00	M	5,91
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	8.207,98	M	5,91
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	2,59	M	17,84
S00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	7,00	UN	0,14
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	2,34	H	253,04
S00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	21,07	UN	3,63
IDS000444 ESPELHO PARA BOCA DE LOBO 100 x 30x 15	100,00	UN	77,90
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	5,99	MS	900,00
S00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.108,89	H	1,14
S00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,00	MES	215,56
S00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	2,45	UN	203,53
S00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,CLASSE BC	2,45	UN	196,82
IDS000106 FECHADURA DE SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	1,40	UN	23,52
IDS000072 FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMAD	2,70	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	2,61	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	3,47	CJ	85,54
S00043470 FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -COLETADO CAIXA)	12,00	MES	10,60

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

15/09/2023

Obra: 23/E006D - RECONSTRUÇÕES E EXT. REDES ESGOTO E PLUVIAL - CENTRO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	115,90	H	0,49
S00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	4,96	H	0,86
S00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,26	H	0,32
S00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	64,31	H	0,01
S00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	497,15	H	0,84
S00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	3,48	H	1,68
S00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	422,83	H	0,59
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	219,38	H	12,45
S00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DESOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	0,75	UN	19,41
IDS000107 FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO 2 x 2,5 mm2 - TIPO PLASTIFLEX OU SIMILAR	7,20	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
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	4,25	UN	3,05
S00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	0,10	UN	3,05
IDS000073 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	2,28	UN	4,50
S00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	135,94	M2	105,21
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	4,00	UN	3.536,20
S00040436 GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 51,0 X 1,0 M (C X L X A)	60,00	M3	327,27
IDS000546 GALERIA PRE MOLDADA EM CONCRETO ARMADO 1,0x1,0x0,15m	10,00	M	2.778,00
IDS000547 GALERIA PRE MOLDADA EM CONCRETO ARMADO 1,5x1,5x0,15m	10,00	M	3.852,00
S00004222 GASOLINA COMUM	4,41	L	5,69
S00004011 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	54,84	M2	9,94
S00004021 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	151,31	M2	12,40
S00004018 GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 31 KN/M	20,00	M2	29,93
IDS000215 GRAMA EM PLACAS	328,29	M2	19,10
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	14,35	KG	17,26
S00011236 GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	12,00	UN	270,24
IDS000415 GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	16,17	H	17,64
S00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIOPERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	16,25	M	33,51



INSUMOS DO ORÇAMENTO

15/09/2023

Obra: 23/E006D - RECONSTRUÇÕES E EXT. REDES ESGOTO E PLUVIAL - CENTRO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTORTRIFASICO DE 1,25 CV	-	UN	3.867,33
S00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	2,00	UN	103,79
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	1.021,75	UN	2,90
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	1.103,50	H	13,24
S00038112 INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	1,93	UN	8,56
IDS000065 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	5,20	UN	11,75
S00038068 INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	0,82	UN	18,04
S00038071 INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	0,82	UN	21,57
S00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	19,15	UN	168,13
S00003421 JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OUEQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPOVENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM	3,47	M2	985,82
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	91,75	H	10,43
S00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	14,87	UN	0,82
S00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,50	UN	2,53
S00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIALSECUNDARIO	12,23	UN	2,28
S00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL	12,73	UN	9,10
S00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	1,32	UN	3,31
S00003659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTOPREDIAL	0,82	UN	20,22
S00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	1,65	UN	25,96
S00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	40,57	M	1,29
IDS000436 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTXESP)	390,50	M	2,02
IDS000438 LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	98,21	M2	90,33
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	432,11	M2	26,64
IDS000245 LAJE EXCENTRICA (TRANSIÇÃO) PB JE DN 1000 X DI 600 mm	18,00	UN	505,96
IDS000246 LAJE EXCENTRICA (TRANSIÇÃO) PB JE DN 1200 X DI 600 mm	2,00	UN	1.044,29
IDS000052 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	4,00	UN	13,88
S00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	2,22	UN	14,89
S00038781 LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	0,97	UN	57,35
IDS000055 LAVATORIO SUSPENSO SIMPLES	16,67	UN	94,60
S00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	8,44	UN	2,89
S00042408 LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	232,13	M2	2,74
S00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36*W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	18,48	UN	143,91
S00012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA,BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	3,72	UN	113,15
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	1,65	UN	0,94
S00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	1,65	UN	1,40
S00003906 LUVA SOLDAVEL COM ROSÇA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	3,29	UN	1,71



INSUMOS DO ORÇAMENTO

15/09/2023

Obra: 23/E006D - RECONSTRUÇÕES E EXT. REDES ESGOTO E PLUVIAL - CENTRO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00004119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DREGIAO	50,90	M	84,32
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,62	M3	1.586,82
S00020185 MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, COR LARANJA, D = 1 1/2" (40 MM), PACONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	20,00	M	21,04
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	187,06	H	10,24
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	2.735,79	H	4,01
S00011616 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	-	UN	23.562,01
S00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,25	KG	44,57
S00038592 MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	70,00	UN	3,40
IDS000085 MEIO FIO DE CONCRETO	200,00	M	36,44
S00011697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X	0,82	UN	857,64
IDS000124 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS - BOBCAT C/ OPERADOR	87,29	H	115,16
IDS000477 MOTOBOMBA (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41HP	44,00	H	23,69
IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR	2,20	H	236,11
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	2,70	D	44,00
9031 MOTORISTA	12,91	H	14,01
IDS000363 MOTORISTA DE CAMINHÃO - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	24,64	H	23,97
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.929,75	H	14,01
IDS000361 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX e SÁB- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	24,64	H	17,97
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	77,40	H	18,46
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	1.100,00	H	2,48
S00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	54,70	L	5,06
S00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	33,03	H	19,19
S00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA	29,80	H	26,84
S00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	0,19	H	19,94
S00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	1,82	H	22,55
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	69,15	H	27,97
IDS000391 OPERADOR DE TRATOR -DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	0,14	H	55,94
IDS000389 OPERADOR DE TRATOR -SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	0,14	H	41,96
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	1.161,87	H	15,05
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	144,77	H	14,81
IDS000384 OPERADOR MARTEL. COMPACT. - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	754,00	UN	28,19
IDS000382 OPERADOR MARTELETE COMPACT -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	754,00	H	21,14
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	6.672,81	H	14,09
9037 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	12,91	H	9,66
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	713,52	H	17,18
IDS000375 OPERADOR RETROESCAVADEIRA - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUG. + 100%	66,08	H	34,36
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.307,00	H	17,18
IDS000373 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX e SÁB-HOR.EXTRA INCL.MADRUGADA +50%	66,08	H	25,77
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	204,12	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	35,74	UN	19,18
S00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	99,47	UN	0,08
IDS000104 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA 3,8 x 30 mm	17,20	UN	0,09
S00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	252,39	UN	4,28
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	7,97	ML	2.069,94

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO ALEGRE**

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTOS

Mod.:00.076

FOLHA TIMBRADA

Revisão: 3

23/08/2023

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

15/09/2023

Obra: 23/E006D - RECONSTRUÇÕES E EXT. REDES ESGOTO E PLUVIAL - CENTRO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE*400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	76,23	UN	31,12
S00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEMFRETE	1,19	M3	81,49
S00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	16,69	M3	70,58
S00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	28,71	M3	70,96
16042 PEDRA DE GRES 12 x 25 x 50cm	520,00	UN	5,40
S00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTOPEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	78,00	M3	66,35
IDS000183 PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO c/ transp	165,00	M3	70,99
IDS000086 PEDRA PORTUGUESA	39,28	M2	134,82
9043 PEDREIRO	483,00	H	12,54
S00004750 PEDREIRO (HORISTA)	469,29	H	17,10
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	11.436,40	H	12,54
2530 PEDRISCO - S/TRANSPORTE	10,76	M3	62,00
IDS000301 PERFIL "U" CHAPA ACO DOBRADA, E = 3,04 MM , H = 20 CM	215,58	M	60,12
IDS000605 PERFIL METÁLICO "W6" 250 X 38,5 KG/M	77,61	M	517,83
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	70,04	H	2,91
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	60,00	H	119,59
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	262,02	M	3,82
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	5.335,60	M	17,99
IDS000043 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x12,50cm (3X5")	9,20	M	19,98
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	12,00	M	7,54
IDS000003 PINTOR	64,84	H	13,22
S00004783 PINTOR (HORISTA)	3,52	H	17,10
S00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	2,25	M2	28,90
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	5.410,62	H	9,68
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	59,18	M2	16,50
100067 PO DE BRITA	46,00	M3	71,34
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	209,21	M	7,05
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	720,00	M	30,44
IDS000099 PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	0,40	UN	7,76
S00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEMGUARNICA/OALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	1,25	UN	967,20
IDS000101 PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA - FOLHA LISA P/ PINTURA 80x2,10x3,5mm	0,40	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	3,36	UN	336,17
S00010553 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DEESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EMPRIMER PARA PINTURA	1,00	UN	283,36
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	5,31	UN	311,75
S00005063 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	0,12	KG	20,39
S00005067 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	0,04	KG	18,21
S00005068 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	1,37	KG	17,09
S00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	0,44	KG	17,42
S00005069 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,40	KG	17,42
S00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	1,15	KG	16,80

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

15/09/2023

Obra: 23/E006D - RECONSTRUÇÕES E EXT. REDES ESGOTO E PLUVIAL - CENTRO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	0,24	KG	17,22
S00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,57	KG	21,09
IDS000142 PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	583,27	KG	16,80
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	100,00	KG	17,09
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	6.756,38	KG	17,09
IDS000601 PRENSA HIDRÁULICA PARA DE BLOCOS PRÉ-MOLDADOS – 20 KW	10,97	H	74,58
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	24,00	H	63,75
S00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	1,32	UN	385,53
S00039795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	1,95	UN	63,85
S00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	3,29	UN	12,16
IDS000582 RASTREAMENTO VEICULAR: AQUISIÇÃO, INSTALAÇÃO, CONFIGURAÇÃO E MONITORAM	10,00	CJ	997,00
S00011718 RÊGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	3,29	UN	25,67
S00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,50	KG	4,22
S00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,61	KG	89,04
IDS000545 RETROESCAVADEIRA CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO	4,08	H	59,71
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2.244,78	H	98,10
S00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIALIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRADE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO	-	UN	499.634,11
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	46,50	H	131,20
IDS000138 RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	111,00	M	1,62
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	42,03	H	195,61
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	42,01	H	147,13
IDS000161 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO S/ OPERADOR	0,39	H	123,49
16100 SACO POLIPROPILENO PLASTIF.0,45 x 0,60cm	1.125,00	UN	2,50
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	1,92	M3	69,55
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	10.075,70	M3	69,55
S00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	61,05	M	2,46
S00004460 SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO - BRUTA	42,84	M	5,61
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	550,80	M	13,34
S00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.108,89	H	0,07
S00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	12,00	MES	12,89
S00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	5,06	31	36,97
IDS0000285 SELIM PVC ESGOTO JE DN 150 X 100	172,71	UN	34,90
IDS0000286 SELIM PVC ESGOTO JE DN 200 X 100	11,11	UN	123,41
IDS0000287 SELIM PVC ESGOTO JE DN 250 X 100	4,04	UN	123,41
IDS0000288 SELIM PVC ESGOTO JE DN 300 X 100	4,04	UN	123,41
S00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARADISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	-	UN	1.391,79
IDS000590 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP	5,19	H	28,48
IDS000001 SERRALHEIRO	2,80	H	12,45
9046 SERVENTE	1.858,91	H	10,41
IDS000378 SERVENTE - DOMINGOS e FERIADOS- INCL. MADRUGADA + 100%	1.536,78	H	20,82
IDS000376 SERVENTE - SEG-SEX e SÁBADO- HOR. EXTRA INCL.MADRUGADA.+ 50%	1.536,78	H	15,62
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	80.385,05	H	10,41
S00006111 SERVENTE DE OBRAS	430,38	H	13,45



INSUMOS DO ORÇAMENTO

15/09/2023

Obra: 23/E006D - RECONSTRUÇÕES E EXT. REDES ESGOTO E PLUVIAL - CENTRO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
S00038635 SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL PARA LAVATORIO 1 X 1.1/2 "	2,47	UN	7,01
S00006149 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	3,90	UN	14,59
IDS000120 SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA	13,20	UN	14,59
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	168,80	UN	154,00
IDS006160 SOLDADOR	4,19	H	17,10
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	1,35	UN	85,43
IDS006173 SONDADOR	60,00	H	15,98
S00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	3,72	UN	3,45
S00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	21,07	UN	1,88
S00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	3,00	UN	29,87
S00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO - BRUTA	132,11	M	11,23
S00006194 TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	216,72	M	5,03
S00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO	117,35	M	18,44
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	576,00	M	43,17
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	380,79	M	17,54
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	8.887,50	M	8,52
S00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA	41,93	M	16,39
IDS000129 TAMPA DE CONCRETO P/ PV E/OU CAIXA INSPEÇÃO 60x60x5cm	30,00	UN	130,85
IDS000445 TAMPA PARA BOCA DE LOBO 100x70x7	100,00	UN	129,60
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	200,00	UN	1.008,97
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	2,34	H	228,29
IDS007035 TANQUE ESTACIONARIO CAP 30	4,40	H	228,29
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	78,84	H	228,29
IDS000451 TAXA DE DEPOSIÇÃO (DESCARTE) DE MATERIAL ESCAVADO	4.433,24	M3	15,00
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	16,00	UN	254,59
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	1,00	UN	165,37
S00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00	UN	17,29
S00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	2,32	UN	8,12
S00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	11,58	UN	1,36
S00007140 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	20,00	UN	4,26
S00007069 TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	191,90	UN	197,31
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	1.056,00	H	17,18
S00034547 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MMMALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	39,50	M	3,82
S00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM,MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	1,00	M	2,42
S00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA25 X 25 MM	1,10	M2	17,71
S00039507 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MLARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	439,34	M2	14,84
S00010928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG),MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	208,00	M2	10,16

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

15/09/2023

Obra: 23/E006D - RECONSTRUÇÕES E EXT. REDES ESGOTO E PLUVIAL - CENTRO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
300124 TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA	51,20	M2	2,87
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO1.20 X 50 M (L X C)	281,31	M	2,62
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	24,00	UN	49,99
IDS000060 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50M	14,40	UN	25,68
IDS000139 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4MM, DE 2,44X0,50M	10,00	M2	21,05
S00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	271,74	M2	29,00
S00012869 TELHADOR (HORISTA)	1,03	H	16,88
S00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	9,90	UN	1,98
IDS0000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	5,47	M3	201,77
S00007260 TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	56.400,00	UN	1,67
S00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	8.088,18	UN	0,67
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	50.014,60	UN	0,72
3501 TIJOLO MACICO 20,0 x 10,0 x 5,0cm	21.195,00	UN	0,86
S00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	92,93	L	32,76
S00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	2,61	UN	9,74
S00038082 TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE +MODULO)	0,97	UN	25,24
IDS000108 TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V - PIAL OU SIMILAR	28,30	UN	17,46
IDS007592 TOPOGRAFO	1.371,95	H	19,13
IDS000056 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" P/ LAVATORIO	17,17	UN	114,05
S00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	1.108,89	H	1,03
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	2,34	H	165,32
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	48,59	H	153,99
S00042407 TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOSINFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	360,29	M	6,24
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	996,00	M	37,45
100055 TUBO CERAMICO JE PB 200	120,00	M	56,44
100056 TUBO CERAMICO JE PB 250	24,00	M	75,44
100140 TUBO CERAMICO JE PB 300	24,00	M	94,43
IDS0000592 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 1000 MM	42,00	M	946,95
IDS0000593 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 1200 MM	18,00	M	1.305,40
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	450,00	M	203,20
IDS000280 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 500 MM	100,00	M	375,93
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	114,00	M	461,28
IDS000283 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 800 MM	66,00	M	615,83
IDS000535 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 1200MM - PB - PA-2	6,00	M	760,00
IDS000536 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS - DN 1500MM - PB - PA-2	12,00	M	1.091,23
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	1.560,00	M	185,16
S00038052 TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DEALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT093/2006 - E.M)	100,30	M	11,85
100267 TUBO FD DN 150 C/ REVESTIMENTO ALUMINOSO	6,00	M	1.133,58
100268 TUBO FD DN 250 C/ REVESTIMENTO ALUMINOSO	6,00	M	746,89
300109 TUBO FD DN 300 C/ REVESTIMENTO ALUMINOSO	6,00	M	896,88
IDS0000599 TUBO PEAD CORRUGADO PRETO SN4 PB JE 1000 MM	34,50	M	1.344,84
IDS0000600 TUBO PEAD CORRUGADO PRETO SN4 PB JE 1200 MM	13,80	M	2.850,00
IDS0000598 TUBO PEAD CORRUGADO PRETO SN4 PB JE 800 MM	34,50	M	829,84
IDS0000594 TUBO PEAD CORRUGADO PRETO SN8 PB JE 300 MM	690,00	M	271,24

**INSUMOS DO ORÇAMENTO**

15/09/2023

Obra: 23/E006D - RECONSTRUÇÕES E EXT. REDES ESGOTO E PLUVIAL - CENTRO

Código / Descrição do Insumo	Qtd.	Un	Valor Unitário
IDS000595 TUBO PEAD CORRUGADO PRETO SN8 PB JE 400 MM	276,00	M	251,00
IDS000596 TUBO PEAD CORRUGADO PRETO SN8 PB JE 500 MM	138,00	M	318,67
IDS000597 TUBO PEAD CORRUGADO PRETO SN8 PB JE 600 MM	193,20	M	546,99
IDS000190 TUBO PEAD PB DE 160MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	13,80	M	113,92
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	5,00	M	5,66
IDS000193 TUBO PEAD PB DE 225MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	13,80	M	224,71
IDS000195 TUBO PEAD PB DE 315MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	13,80	M	440,59
S00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	12,09	M	16,11
S00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	15,46	M	7,04
IDS000063 TUBO PVC AGUA SOLDAVEL DN 25mm	27,94	M	5,00
300131 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 100	120,00	M	15,16
300132 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 150	660,00	M	30,32
300133 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 200	48,00	M	19,04
300134 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 250	12,00	M	85,60
300135 TUBO PVC ESGOTO LISO (OCRE) JE DN 300	12,00	M	132,86
IDS000061 TUBO PVC ESGOTO PREDIAL PB 100mm	600,00	M	10,49
S00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	14,35	M	11,62
S00009869 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	160,00	M	10,12
IDS000552 Tubo de concreto armado DN 1000 classe PA2 MF	60,00	M	621,50
IDS000549 Tubo de concreto armado DN 500 classe PA2 MF	60,00	M	198,00
IDS000550 Tubo de concreto armado DN 600 classe PA2 MF	60,00	M	205,00
IDS000551 Tubo de concreto armado DN 800 classe PA2 MF	60,00	M	395,05
IDS000488 TÉCNICO HIDRÁULICA/ INSTALADOR REDES-SEG-SEX HOR. COMER E SABADO MANHA	1.920,00	H	11,33
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	2.000,00	UN	5,26
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	39,42	H	2.200,58
IDS000395 USINA DE ASFALTO FRIO C/ OPERADOR	2,20	H	213,92
IDS000163 USINA PRE-MISTURADORA DE SOLOS	0,51	H	279,24
S00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO PORPRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	0,82	UN	266,76
IDS000077 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO S/ LADRAO P/ LAVATORIO	16,67	UN	6,41
S00006155 VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ",SEM ADAPTADOR	1,70	UN	26,24
IDS000054 VASO SANITARIO SIMPLES	3,47	UN	208,96
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	2,34	H	10,82
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	29,99	MS	4.156,48
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	6,00	D	188,93
IDS000563 VEICULO UTILITARIO - SEM MOTORISTA	54,00	H	12,71
S00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICOTRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	-	UN	3.139,80
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	36,80	H	1,19
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	39,42	H	366,48
IDS000100 VIDRO LISO INCOLOR 3 mm - SEM COLOCAÇÃO	0,40	M2	96,15
S00004448 VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	921,60	M	18,67
S00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA	126,62	M	16,81
IDS000007 VIGIA - HORISTA	5.400,00	H	11,13