

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

	Item/Descrição	Qtd.	Un
1. PLANEJAMENTO DA OBRA			
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
CDS000001 ENGENHEIRO / ARQUITETO (RESIDENTE) Modalidade - Tempo Integral		15,00	MS
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO		3.300,00	H
CDS000003 VIGILANCIA - Equipe - modalidade A - 12 horas / dia		15,00	MS
IDS000007 VIGIA - HORISTA		8.100,00	H
CDS000005 VEICULO UTILITARIO - c/ motorista		15,00	MS
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA		15,00	MS
CDS000245 EQUIPE DE TOPOGRAFIA - REDES ÁGUA		4.240,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR		74,20	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO		1,35	MS
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO		296,80	H
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA		593,60	H
IDS002355 DESENHISTA		74,20	H
IDS007592 TOPOGRAFO		296,80	H
CDS001165 MESTRE DE OBRAS - modalidade tempo integral		15,00	MS
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ		3.300,00	H
CDS001043 ENCARREGADO - modalidade tempo integral		15,00	MS
IDS004083 ENCARREGADO		3.300,00	H
CDS000816 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO Modalidade - 2 horas/dia		15,00	MS
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		660,00	H
CDS001055 AMBIENTAL - SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL		15,00	MS
IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA		240,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR		240,00	H
CDS000006 ALUGUEL DO TERRENO		14,00	MS
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)		14,00	M2
CDS000007 CONSUMO DE AGUA		14,00	MS
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB		280,00	UN
CDS000008 CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA		14,00	MS
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA		1.400,00	UN
CDS000009 CONSUMO DE TELEFONIA		15,00	MS
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA		15,00	UN
MANUTENÇÃO 5% do valor do canteiro de obras		14,00	MS
CDS000012 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - Acima de R\$ 15.000,00		1,00	UN
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01		1,00	UN
CDS000404 TAXA FISCALIZAÇÃO DE OBRA NAS VIAS PÚBLICAS - ACIMA DE 1001M2		1,00	UN
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL		2.000,00	UN

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
3. INSTALAÇÃO DA OBRA		
3. 1. SERVIÇOS INICIAIS		
CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip	1,00	CJ
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	8,00	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
CDS000017 PLACAS DA OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA	16,00	M2
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,16	M3
IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3")	16,00	M
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	10,56	M
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	16,00	M2
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1,76	KG
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	16,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,00	H
CDS001026 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA E PROTEÇÃO COM TELA	4.240,00	M
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	84,80	UN
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	1.060,00	UN
S00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)	1,69	M2
PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM		
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	25,44	UN
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	7,21	KG
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,21	M3
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	95,40	M
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	84,80	UN
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO1.20 X 50 M (L X C)	141,32	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	77,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	70,81	H
300245 SINALIZAÇÃO - CARRO SETA - LOCAÇÃO	110,00	D
CDS000016 LIMPEZA DO TERRENO	300,00	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	1,80	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	1,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	75,00	H
3. 2. CANTEIRO DE OBRAS		
CDS001213 ESCRITORIO CHAPA COMPENSADO - C/ MAT REAPROV	7,00	M2
S00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2"	8,89	UN
EPARAFUSO DE FIXACAO		
IDS000115 ADESIVO PLASTICO PARA PVC	0,07	UN
IDS000272 ADITIVO IMPERMEAB PEGA NORMAL P/ARGAMASSAS E CONCRETOS S/ ARMA	0,21	L
S00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	0,91	UN

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
S00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	0,91	UN
S00020085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	0,28	UN
S00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	0,28	UN
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	0,07	KG
IDS000048 AREIA GROSSA	0,07	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	0,63	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	2,73	KG
S00037552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	4,27	KG
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	0,35	KG
S00000541 BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	0,14	UN
IDS000141 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO) 8 FUROS DE 9x19x19CM	20,30	UN
S00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	20,44	UN
S00000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	3,01	UN
IDS000059 BRITA 1	0,35	M3
S00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO	1,61	UN
COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		
S00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	4,06	UN
COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		
S00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	11,83	M
1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2		
S00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	1,40	M
1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2		
S00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	28,91	M
1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		
S00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	16,87	M
1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2		
S00011904 CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	0,07	M
S00004430 CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	1,19	M
DAREGIAO - BRUTA		
S00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	25,83	M
DAREGIAO - BRUTA		
S00020254 CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA,	0,14	UN
DIMENSOES15 X 15 X *10* CM		
S00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO	1,19	UN
FLEXIVELCORRUGADO		
S00005103 CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	0,28	UN
IDS000305 CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	15,47	KG
S00001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)	0,07	M2
PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM		
S00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)	16,52	M2
PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM		
S00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	158,90	KG
S00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	2,03	UN
S00012016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	0,91	UN
S00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA	12,04	CJ
ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)		
IDS000058 CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100MM	0,42	UN
S00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	1,33	UN
S00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	1,19	UN
S00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU	2,03	UN
ZITAMPA BOLA, COM PARAFUSOS		

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
S00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	16,10	M
IDS000075 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	0,28	UN
S00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	0,84	UN
S00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	2,94	UN
S00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,14	UN
S00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,CLASSE BC	0,14	UN
IDS000072 FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMAD	0,42	CJ
S00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA,TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS)	0,28	CJ
IDS000110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA 19mm x 5 METROS	0,42	UN
IDS000073 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	0,07	UN
S00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COMCOLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	6,93	M2
S00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	1,54	M
S00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	0,28	UN
IDS000065 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	0,91	UN
S00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	0,56	UN
S00003421 JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OUEQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR	0,70	M2
S00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,77	UN
S00003516 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,42	UN
S00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIALSECUNDARIO	0,56	UN
S00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL	0,70	UN
S00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,14	UN
IDS000052 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	1,12	UN
IDS000055 LAVATORIO SUSPENSO SIMPLES	0,28	UN
S00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,77	UN
S00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36*W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	0,84	UN
S00012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA,BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	0,56	UN
S00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,07	KG
IDS000118 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA	1,12	UN
S00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	13,37	UN
S00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	12,04	UN
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE*400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,07	UN
S00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OUIGUAL A 2025 CM2	0,63	M2
S00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEMGUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	0,14	UN
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,	0,28	UN
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,	0,42	UN
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	1,26	KG
S00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	0,14	UN

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
S00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	0,14	KG
S00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,07	KG
S00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,07	M
S00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,77	31
S00006149 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	0,42	UN
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,14	UN
S00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	0,56	UN
S00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	2,94	UN
S00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	0,28	UN
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	28,21	M
S00007091 TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,28	UN
S00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,42	UN
S00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	0,63	UN
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	0,28	M
S00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	12,95	M2
S00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1,19	UN
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	13,16	UN
S00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	10,36	L
IDS000108 TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V - PIAL OU SIMILAR	3,64	UN
IDS000056 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" P/ LAVATORIO	0,42	UN
S00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,05	M
S00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,05	M
IDS000063 TUBO PVC AGUA SOLDAVEL DN 25mm	1,54	M
S00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,91	M
IDS000077 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO S/ LADRAO P/ LAVATORIO	0,28	UN
S00006155 VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	0,14	UN
IDS000054 VASO SANITARIO SIMPLES	0,28	UN
S00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	6,02	M
IDS006116 AJUDANTE DE ENCANADOR	3,15	H
IDS000081 AJUDANTE DE FERREIRO	0,07	H
IDS004760 AZULEJISTA OU LADRILHISTA	0,21	H
IDS000130 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	2,24	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	16,59	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	8,05	H
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,07	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	6,09	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,98	H

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,21	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	0,07	H
MANHÃ		
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,94	H
IDS000003 PINTOR	5,95	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	17,71	H
CDS001222 VESTIARIO/SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA MADEIRA COMPENSADA	7,00	M2
S00007370 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! GUINCHO MANUAL DE ALAVANCA, CAPACIDADE DE	0,09	H
1,6 T,COM 20 M DE CABO DE ACO (LOCACAO)		
S00007345 !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	5,34	L
S00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2"	2,39	UN
EPARAFUSO DE FIXACAO		
S00000065 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA	0,46	UN
FRIA		
IDS000115 ADESIVO PLASTICO PARA PVC	0,04	UN
S00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	0,35	UN
S00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	0,35	UN
S00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	0,35	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	-	M3
3521 ARGAMASSA FINA ca-af 1:3	0,17	M3
S00037552 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	19,53	KG
3518 ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	0,01	M3
S00000654 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	11,84	UN
S00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	0,23	UN
COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		
S00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	9,88	M
1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2		
S00000979 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	1,78	M
1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2		
S00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	3,70	M
1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2		
S00000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	8,23	M
1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2		
S00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	18,83	M
DAREGIAO - BRUTA		
IDS000251 CAIXA ADICIONAL DE CALÇADA - CAC DN 400 - DMAE	0,23	UN
S00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO	0,92	UN
FLEXIVELCORRUGADO		
S00011712 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR	0,23	UN
5688)		
S00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA)	11,81	M2
PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM		
IDS000053 CHUVEIRO DUCHA	0,46	UN
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	3,42	KG
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,52	M3
S00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	0,12	UN
S00012016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	0,35	UN
S00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA	11,32	CJ
ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)		
IDS000058 CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100MM	0,35	UN
S00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	0,46	UN

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
S00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0,12	UN
IDS000097 DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATÉ 30 A	0,69	UN
S00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZITAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	0,69	UN
S00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	3,28	M
S00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	1,06	M
IDS000075 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	0,35	UN
S00003080 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO	0,23	CJ
S00003097 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS)	0,35	CJ
IDS000110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA 19mm x 5 METROS	0,18	UN
IDS000073 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	-	UN
S00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COMCOLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	6,47	M2
S00038068 INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	0,12	UN
S00038071 INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	0,12	UN
S00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	1,67	UN
S00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,36	UN
S00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIALSECUNDARIO	1,15	UN
S00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL	1,15	UN
S00003526 JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	0,12	UN
S00003659 JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTOPREDIAL	0,12	UN
S00003670 JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	0,23	UN
S00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	5,68	M
IDS000055 LAVATORIO SUSPENSO SIMPLES	0,35	UN
S00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	0,41	UN
S00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	0,92	UN
S00001901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	0,23	UN
S00001891 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	0,23	UN
S00003906 LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	0,46	UN
S00011697 MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X	0,12	UN
IDS000118 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA	0,69	UN
S00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	4,56	UN
S00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	11,32	UN
S00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,02	UN
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	0,47	UN
S00010555 PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DEESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF,	0,23	UN
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,96	KG
S00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	0,12	UN
S00011741 RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	0,46	UN

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
S00011718 REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	0,46	UN
S00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,05	KG
S00038635 SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL PARA LAVATORIO 1 X 1.1/2 "	0,35	UN
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,06	UN
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	20,17	M
S00007097 TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	0,12	UN
S00007139 TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,03	UN
S00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA25 X 25 MM	0,15	M2
S00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	12,20	M2
S00038101 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	0,23	UN
IDS000056 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" P/ LAVATORIO	0,35	UN
S00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	0,33	M
S00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,14	M
IDS000063 TUBO PVC AGUA SOLDABEL DN 25mm	2,47	M
S00009838 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,55	M
S00021112 VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO PORPRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	0,12	UN
IDS000077 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO S/ LADRAO P/ LAVATORIO	0,35	UN
IDS000054 VASO SANITARIO SIMPLES	0,35	UN
S00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA	5,67	M
IDS000413 AUXILIAR DE ELETRICISTA	1,66	H
IDS000130 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	0,62	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	12,60	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	2,21	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	4,61	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,88	H
IDS000003 PINTOR	2,11	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	103,76	H
CDS001214 GALPÃO/DEPOSITO EM TABUA - C/ MAT REAPROV	7,50	M2
S00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	3,00	UN
IDS000048 AREIA GROSSA	0,15	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	0,60	M3
IDS000137 BALDE PLASTICO CAP 10L	0,07	UN
S00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	24,68	UN
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	2,33	UN
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	0,75	UN
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	5,55	M
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	6,08	M

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
S00004513 CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	26,10	M
S00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA	24,30	M
S00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVELCORRUGADO	0,97	UN
IDS000305 CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	4,65	KG
S00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	14,78	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	147,60	KG
S00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	0,38	UN
S00012016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	0,23	UN
S00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	13,57	CJ
S00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	0,60	UN
S00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	0,38	UN
IDS000067 DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 2" SEM ANEIS	0,82	UN
S00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	3,67	M
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	11,25	M
S00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	0,60	UN
S00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,23	UN
S00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,CLASSE BC	0,23	UN
IDS000106 FECHADURA DE SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	0,30	UN
S00011455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DESOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	0,23	UN
IDS000110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA 19mm x 5 METROS	0,07	UN
S00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COMCOLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	7,50	M2
S00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIOPERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	3,23	M
IDS000065 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	0,23	UN
S00011190 JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	1,57	UN
S00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	0,38	UN
S00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	0,75	UN
S00012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA,BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	0,23	UN
S00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	13,57	UN
S00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4,42	M3
S00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEMGUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	0,23	UN
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	4,95	KG
S00039795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	0,23	UN
IDS000138 RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	12,53	M
S00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTASDIVERSAS	0,45	31
S00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	0,23	UN
S00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	0,60	UN
S00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTEDA REGIAO - BRUTA	29,40	M



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

	Item/Descrição	Qty.	Un
	S00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	25,20	M
DAREGIAO	IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	20,02	M
	IDS000060 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50M	3,00	UN
	IDS000139 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4MM, DE 2,44X0,50M	3,00	M2
	S00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	14,63	M2
	S00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E	0,38	UN
1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	S00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	9,30	L
	IDS000108 TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V - PIAL OU SIMILAR	0,75	UN
	S00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	6,83	M
DAREGIAO - BRUTA	IDS006116 AJUDANTE DE ENCANADOR	0,07	H
	IDS000413 AUXILIAR DE ELETRICISTA	1,57	H
	IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	45,00	H
	IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	1,95	H
	IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	0,30	H
	IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,90	H
	IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	13,95	H
	IDS000003 PINTOR	5,33	H
	IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	61,58	H
	CDS001215 REFEITORIO - C/ MAT REAPROV.	20,00	M2
	S00000392 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2"	12,00	UN
EPARAFUSO DE FIXACAO	IDS000115 ADESIVO PLASTICO PARA PVC	0,20	UN
	IDS000272 ADITIVO IMPERMEAB PEGA NORMAL P/ARGAMASSAS E CONCRETOS S/ ARMA	0,80	L
	IDS000048 AREIA GROSSA	0,60	M3
	IDS000047 AREIA MEDIA	1,60	M3
	IDS000096 ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" - CONJUNTO - P/ TELHA FIBROCIMENTO	4,20	CJ
	IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	0,80	KG
	S00000541 BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	0,60	UN
	IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	0,40	H
	S00034566 BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	97,80	UN
	S00000650 BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	12,00	UN
	IDS000066 BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	0,40	UN
	IDS000059 BRITA 1	1,00	M3
	IDS000112 BRITA 2	0,20	M3
	S00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO	2,20	UN
COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	S00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO	7,60	UN
COMROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	S00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	20,40	M
1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	S00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	60,60	M
1CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2			

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000098 CADEADO LATÃO CROMADO H: 35mm 5 PINOS	0,20	UN
S00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE	25,00	M
DAREGIAO - BRUTA		
S00011881 CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	0,60	UN
S00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVELCORRUGADO	3,20	UN
IDS000305 CAL HIDRATADA P/ ARGAMASSA	18,40	KG
IDS000103 CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS- E=1,8"	2,00	KG
IDS000095 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA P/ FORMA 2,44x1,10 E=10mm	2,60	M2
S00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	15,00	M2
IDS000076 CIMENTO BRANCO	10,20	KG
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	425,60	KG
S00012010 CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	3,80	UN
S00012016 CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	0,60	UN
S00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELAMETALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	36,60	CJ
S00001870 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	2,20	UN
IDS000097 DISJUNTOR TIPO NEMA MONOPOLAR 10 ATÉ 30 A	0,20	UN
S00002386 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	2,20	UN
S00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZITAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	1,60	UN
IDS000067 DOBRADIÇA AÇO ZINCADO 3 X 2" SEM ANEIS	0,20	UN
S00002673 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	17,40	M
IDS000075 ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	6,60	UN
S00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARAVERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	2,00	UN
S00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	3,80	UN
S00010886 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	0,60	UN
S00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG,CLASSE BC	0,60	UN
IDS000106 FECHADURA DE SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	0,20	UN
IDS000072 FECHADURA EMBUTIR P/ PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMAD	0,60	CJ
IDS000107 FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO 2 x 2,5 mm2 - TIPO PLASTIFLEX OU SIMILAR	3,60	M
IDS000110 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA 19mm x 5 METROS	0,60	UN
IDS000073 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	1,00	UN
S00011587 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COMCOLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	20,00	M2
IDS000065 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES	0,60	UN
S00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	1,20	UN
S00003517 JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIALSECUNDARIO	1,00	UN
S00003524 JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL	1,00	UN
IDS000055 LAVATORIO SUSPENSO SIMPLES	6,60	UN
S00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	1,40	UN
S00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36"W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	3,20	UN

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000118 PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA	13,40	UN
IDS000104 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABEÇA CHATA 3,8 x 30 mm	8,60	UN
S00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARAFIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	36,60	UN
IDS000043 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x12,50cm (3X5")	4,60	M
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	6,00	M
IDS000099 PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	0,20	UN
IDS000101 PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA - FOLHA LISA P/ PINTURA 80x2,10x3,5mm	0,20	UN
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, IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,60	UN
2,00	KG	
S00039795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	0,60	UN
S00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,20	M
S00006149 SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	1,20	UN
IDS000120 SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA	6,60	UN
S00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,20	UN
S00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAODE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	3,80	UN
S00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG,BRANCO	1,00	UN
IDS000113 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12")	25,60	M
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	17,20	M
S00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	1,00	UN
300124 TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA	25,60	M2
IDS000060 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50M	2,20	UN
S00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	39,40	M2
S00001574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	2,20	UN
S00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	9,40	L
IDS000108 TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V - PIAL OU SIMILAR	6,40	UN
IDS000056 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" P/ LAVATORIO	6,60	UN
S00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	3,00	M
S00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	1,80	M
IDS000063 TUBO PVC AGUA SOLDAVEL DN 25mm	2,40	M
IDS000077 VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO S/ LADRAO P/ LAVATORIO	6,60	UN
S00006155 VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ",SEM ADAPTADOR	0,60	UN
IDS000100 VIDRO LISO INCOLOR 3 mm - SEM COLOCAÇÃO	0,20	M2
S00004425 VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA	18,40	M
IDS006116 AJUDANTE DE ENCANADOR	4,60	H
IDS000081 AJUDANTE DE FERREIRO	0,20	H
IDS000002 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	1,40	H
IDS000413 AUXILIAR DE ELETRICISTA	8,80	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS000130 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	126,80	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	42,40	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	10,00	H
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,20	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	8,60	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,00	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,60	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	0,20	H
MANHÃ		
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	22,40	H
IDS000003 PINTOR	5,40	H
IDS000001 SERRALHEIRO	1,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,40	H
CDS000027 ENTRADA PROVISORIA DE AGUA	1,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,13	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	1,00	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	2,00	KG
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	0,22	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,10	H
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	1,92	M3
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	1,00	UN
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	5,00	M
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	0,22	H
MANHÃ		
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,10	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,60	H
IDS006160 SOLDADOR	0,80	H
CDS000028 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	1,00	UN
S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,00	UN
3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES		
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO	2,00	UN
EXTERNO= 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM		
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	2,00	UN
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	3,00	M
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM	1,00	UN
CHAPADE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)		
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE	2,00	UN
CAIXAMEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS		
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16	8,00	UN
MM2		
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	2,00	UN
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	1,00	UN
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVAS	8,00	M

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 10 MM2	27,00	M
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,13	UN
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
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	4,00	UN
S00004119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DREGIAO	8,00	M
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8",COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	2,00	UN
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	8,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
CDS000029 TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO	1,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,01	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	3,50	KG
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	1,00	UN
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,00	H
CDS000030 CERCAMENTO COM TELA E MOURÕES DE EUCALIPTO	80,00	M
S00000340 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	612,77	M
S00004119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DREGIAO	26,40	M
S00010928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG),MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	128,00	M2
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	80,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	160,00	H
CDS000025 CONTAINER/SANIT- 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV- LOCAÇÃO	15,00	MS
IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	15,00	MS
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	15,00	MS
3. 3. PASSADIÇOS		
(84126) CHAPA DE ACO CARBONO 3/8 (COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA M PA EM CADA APLICACAO	63,60	M2
1500114 PASSARELA P/ DESVIO COM GUARDACORPO MADEIRA REAPROV. 3 X	63,60	M
2581 GUIA CEDRINHO 2,5 x 15cm	169,18	M
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	6,36	KG
2582 TABUA CEDRINHO 2,5 x 30cm	84,59	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	31,80	H
3. 4. DESMATAMENTO OU SUPRESSÃO VEGETAL		
CDS000138 AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE MEDIO	1,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,63	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	0,47	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,94	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,63	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,94	H
CDS000154 AMBIENTAL - EXECUÇÃO DE PODA PORTE GRANDE	3,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	3,78	H
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	1,80	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	2,82	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,64	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,78	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	1,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,46	H
CDS001056 AMBIENTAL - RELATÓRIO DA SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	3,00	UN
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	84,00	H
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	150,00	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	6,00	M2
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	3,00	UN
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	24,00	H
IDS002355 DESENHISTA	12,00	H
IDS000010 DIGITADOR	24,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	24,00	H
CDS000141 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN > 30cm	2,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	3,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	2,00	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	16,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,25	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,25	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	24,00	H
CDS000120 AMBIENTAL - PLANTIO COMPENSATORIO ATE 10 MUDAS - inclui mudas	1,00	CJ
IDS000247 CALCARIO DOLOMITICO	0,59	KG
IDS000341 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO	3,90	KG
IDS000169 MUDA PARA PLANTIO - FUSTE >= 1,80M	10,00	UN
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	0,37	M3
IDS000340 TUTORAMENTO PARA MUDAS C/ AMARRAS	2,50	M
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,00	H
4. INSTALAÇÃO DA ADUTORA		
4.1. REMANEJO DE INTERFERÊNCIAS		
665153 BOCA DE LOBO (0,60X1,00M) C/LIGACAO TUBO C-2 200MM	5,00	UN
2526 AREIA MEDIA	1,07	M3



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
3518 ARGAMASSA REGULAR ca-am 1:5	0,23	M3
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	0,04	D
2528 BRITA 1 OU 2	0,93	M3
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	391,80	KG
8220 ESPELHO PRE-MOLDADO 100 x 30 x 15cm	5,00	UN
8221 TAMPA 100 x 70 x 7 C/SOBRETAMPA PRE-MOLD	5,00	UN
3501 TIJOLO MACICO 20,0 x 10,0 x 5,0cm	1.501,00	UN
16457 TUBO CL C-2 PB 200mm	10,00	M
9043 PEDREIRO	45,15	H
9046 SERVENTE	59,42	H
CDS000203 REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA ATÉ DN 300mm	212,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	12,72	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	1,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	21,20	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	1,00	H
CDS000201 REMANEJAMENTO DE REDE TELEFONICA	106,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	6,36	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,36	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	7,95	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,36	H
CDS000204 REMANEJAMENTO DE REDE DE ESGOTO CLOACAL	149,00	M
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	11,92	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	59,60	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	11,92	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	119,20	H
CDS000202 REMANEJAMENTO REDE ELETRICA SUBTERRANEA	106,00	M
IDS000047 AREIA MEDIA	6,36	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,36	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	7,95	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,36	H
CDS000839 RECONSTRUÇÃO DE REDE PLUVIAL CONCRETO JE DN 600MM	149,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	19,37	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	87,57	H
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	149,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	31,44	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	87,57	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	198,21	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
4. 2. ESCAVAÇÃO		
CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M	1.780,00	M3
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.560,00	H
CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	16.019,00	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1.001,19	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.001,19	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.002,38	H
CDS000033 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA > 2,0M	7.832,00	M3
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	524,74	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	524,74	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.118,41	H
4. 3. ATERRO, REATERRO		
CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	12.752,00	M3
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	5.100,80	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	414,44	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	14.664,80	M3
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	5.100,80	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	414,44	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10.201,60	H
CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	7.812,00	M3
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	8.983,80	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	597,88	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	3.124,80	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	371,07	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	597,88	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	3.124,80	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	371,07	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6.934,71	H
CDS000193 LASTRO BRITA - Fornec e execução - Embasamento	309,00	M3
IDS000059 BRITA 1	355,35	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	23,64	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	4,63	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	23,64	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	842,49	H
4. 4. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO		
CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	20.563,00	M³
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	989,08	H

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	213,86	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	989,08	H
CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	20.563,00	M³
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	80,20	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	80,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	682,69	H
4. 5. ESCORAMENTO		
CDS000733 ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO BLINDAGEM PESADA VALAS OU POÇOS	4.240,00	M
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	1.261,82	H
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	20,35	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4.965,89	H
4. 6. ASSENTAMENTO DA TUBULAÇÃO E MONTAGEM DAS PEÇAS		
CDS000284 ASSENTAMENTO TUBO FD DN 900mm	4.240,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	720,80	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	1.115,12	H
IDS000228 FITA SUBTERRANEA P/ ADUTORA	4.240,00	M
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.302,11	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1.100,70	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	1.115,12	H
CDS000741 MONTAGEM PEÇA FD DN 900 - c/ até 2(duas) JUNTAS ELÁSTICAS OU TRAVADAS	30,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	5,10	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	47,34	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	140,18	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	46,73	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	47,34	H
4. 7. FORNECIMENTO DE TUBOS E PEÇAS ADUTORA		
TUBULAÇÃO FD DN 900 K7 JGS	3.684,00	M
TUBULAÇÃO FD DN 900 K7 JTE	355,00	M
CURVA 11º JGS DN 900 JTE	9,00	UN
CURVA 22º JGS DN 900 JTE	7,00	UN
CURVA 45º JGS DN 900 JTE	14,00	UN
4. 8. REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DA ADUTORA		
CDS001028 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ FRESADORA - INCL CARGA E DESCARGA	668,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	102,05	H
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	5,19	H
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	574,48	UN
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	74,22	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	76,62	UN
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	10,39	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	107,25	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	371,11	H
CDS000088 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	324,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	162,00	H
4. 9. PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO DA ADUTORA		
CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE	34,00	M3
IDS000112 BRITA 2	55,42	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	19,13	H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	4,08	T
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	2,82	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	2,82	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	2,82	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	5,64	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	2,82	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	2,82	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,13	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	28,32	H
CDS000343 PAVIMENTAÇÃO - ASFALTO A SER FORNECIDO PELA SMOV SEG/SEX HOR.COMERCIA E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	300,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	168,75	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	24,90	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	24,90	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	24,90	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	168,75	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	250,00	H
CDS001195 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP MODIFICADO POLIMERO - FORNEC.P/CONTRADADA	553,50	M3
IDS000112 BRITA 2	869,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	311,34	H
IDS000564 CAP MODIFICADO COM POLÍMERO SBS 60/85	101,49	T
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	45,94	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	45,94	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	45,94	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	91,88	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	45,94	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	45,94	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	311,34	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	461,07	H
CDS000906 PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	11.118,44	M²
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	12,23	T
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	55,59	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	55,59	H
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	55,59	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	55,59	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	444,74	H
CDS000718 PAVIMENTAÇÃO PINTURA DE LIGAÇÃO	5.535,00	M²
IDS000394 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - INCLUSO TRANSPORTE	3,04	T
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	27,68	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	27,68	H
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	27,68	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	27,68	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	221,40	H
CDS000100 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	324,00	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	32,40	M3
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	64,80	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	51,84	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	113,40	H
CDS001194 EXECUÇÃO DE BASE OU SUB BASE DE BRITA GRADUADA	4.160,65	M3
IDS000160 BRITA GRADUADA	5.408,85	M3
IDS000105 CAMINHÃO PIPA 6000L S/ MOTORISTA	277,52	H
IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR	277,52	H
IDS000161 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO LISO S/ OPERADOR	277,52	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	277,52	H
IDS000147 OPERADOR ROLO COMPACTADOR	277,52	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.109,65	H
4.10. SERVIÇOS ESPECIAIS		
4.10. 1. LAVAGEM DE REDE		
CDS000271 LAVAGEM DA REDE	4.240,00	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	254,40	H
5. IMPLANTAÇÃO CAIXAS		
5. 1. CAIXAS VENTOSAS		
5. 1. 1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS		
5. 1. 1. 1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - VENTOSA DN50		
TÊ COM FLANGES AÇO 900X50	2,00	PÇ

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
VÁLVULA DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA BOR. CORPO CURTO FFD DN 50	2,00	PÇ
VENTOSA 2"	2,00	PÇ
S00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E =KG/	20,00	M
S00040397 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	2,00	UN
S00002631 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIDE	2,00	UN
FITA AÇO INOX 3/4"	4,56	M
ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL AÇO GALV.	6,00	PÇ
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	2,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,08	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	28,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	2,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,00	H
5. 1. 1. 2. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - VENTOSA DN80		
TÊ COM BOLSAS JGS E FLANGE FFD 900X200	3,00	PÇ
VÁLVULA DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA BOR. CORPO CURTO FFD DN 50	3,00	PÇ
VENTOSA 3"	3,00	PÇ
PLACA DE REDUÇÃO FFD 200x80	3,00	PÇ
S00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E =KG/	30,00	M
S00040397 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	3,00	UN
S00002631 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIDE	3,00	UN
FITA AÇO INOX 3/4"	6,84	M
ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL AÇO GALV.	9,00	PÇ
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	3,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,12	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	42,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	3,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,00	H
5. 1. 1. 3. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - VENTOSA DN80 ESPECIAL (EBAT OURO PRETO, SEM CAIXA		
TÊ COM BOLSAS JGS E FLANGE FFD 1000X200	1,00	PÇ
VÁLVULA DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA BOR. CORPO CURTO FFD DN 80	1,00	PÇ
VENTOSA 3"	1,00	PÇ
PLACA DE REDUÇÃO FFD 200x80	1,00	PÇ
TUBO COM FLANGE L=1,50M PN10 DN200 EM FD	1,00	PÇ
5. 1. 1. 4. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - VENTOSA DN100		
TÊ COM BOLSAS JGS E FLANGE FFD 900X200	1,00	PÇ

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
VÁLVULA DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA BOR. CORPO CURTO FFD DN 100	1,00	PÇ
VENTOSA 4"	1,00	PÇ
PLACA DE REDUÇÃO FFD 200x100	1,00	PÇ
S00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E =KG/	10,00	M
S00040397 TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	1,00	UN
S00002631 CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIDE	1,00	UN
FITA AÇO INOX 3/4"	2,28	M
ABRAÇADEIRA AJUSTÁVEL AÇO GALV.	3,00	PÇ
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	1,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,04	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	14,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	1,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,00	H
5. 1. 1. 5. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - APENAS VENTOSAS DN50		
VENTOSA FFD 2"	2,00	PÇ
5. 1. 2. CONSTRUÇÃO DAS CAIXAS VENTOSAS		
CONSTRUÇÃO CAIXAS VENTOSA (COMP.ESPECIAL 5.1.2)	9,00	CX
5. 1. 3. IMPLANTAÇÃO DAS VENTOSAS NAS TUBULAÇÕES EXISTENTES		
IMPLANTAÇÃO DAS VENTOSAS SEM CAIXAS EM TUBOS EXISTENTES	3,00	PÇ
5. 1. 4. MONTAGENS DE PEÇAS		
CDS000741 MONTAGEM PEÇA FD DN 900 - c/ até 2(duas) JUNTAS ELÁSTICAS OU TRAVADAS	7,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1,19	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	11,05	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,71	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	10,90	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	11,05	H
5. 2. CAIXAS DESCARGA		
5. 2. 1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS		
5. 2. 1. 1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - DESCARGA DN200 SEM DEFLEXÃO		
TÊ COM BOLSAS JGS E FLANGE FFD 900X200	2,00	UN
TÊ COM BOLSAS JTE E FLANGE FFD 900X200	1,00	UN
CURVA 90° COM FLANGES FFD 200	4,00	UN
661333 FORNECIM. E ASSENTAM. TUBO DE F. FUNDIDO 200MM	44,58	M
16174 ANEL BORRACHA P/FERRO FUNDIDO 200mm	7,44	UN
8240 PASTA P/JUNTA DESLIZANTE	0,18	KG
16127 TUBO FERRO FUNDIDO 200mm	45,47	M



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
9018 INSTALADOR HIDRAULICO	17,83	H
9046 SERVENTE	35,66	H
VÁLVULA DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO FFD 200	4,00	UN
TUBO FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO FFD 200	4,00	UN
661389 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 200MM	29,45	M
16143 ANEL BORRACHA DN 200mm	4,92	UN
8240 PASTA P/JUNTA DESLIZANTE	0,24	KG
16171 TUBO PVC ESGOTO JE DN 200mm	30,04	M
9018 INSTALADOR HIDRAULICO	5,89	H
9046 SERVENTE	11,78	H
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	8,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,32	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	112,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	8,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H
PAPEL ALCATROADO	2,00	UN
5. 2. 1. 2. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - DESCARGA DN200 COM DEFLEXÃO		
TÊ COM BOLSAS JGS E FLANGE FFD 900X200	1,00	UN
CURVA 90° COM FLANGES FFD 200	1,00	UN
661333 FORNECIM. E ASSENTAM. TUBO DE F. FUNDIDO 200MM	6,60	M
16174 ANEL BORRACHA P/FERRO FUNDIDO 200mm	1,10	UN
8240 PASTA P/JUNTA DESLIZANTE	0,03	KG
16127 TUBO FERRO FUNDIDO 200mm	6,73	M
9018 INSTALADOR HIDRAULICO	2,64	H
9046 SERVENTE	5,28	H
CURVA 22°30' COM FLANGES FFD DN 200	1,00	UN
VÁLVULA DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO FFD 200	1,00	UN
TUBO FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO FFD 200	1,00	UN
661389 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 200MM	1,30	M
16143 ANEL BORRACHA DN 200mm	0,22	UN
8240 PASTA P/JUNTA DESLIZANTE	0,01	KG
16171 TUBO PVC ESGOTO JE DN 200mm	1,33	M
9018 INSTALADOR HIDRAULICO	0,26	H
9046 SERVENTE	0,52	H
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	2,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,08	M3

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	28,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	2,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,00	H
PAPEL ALCATROADO	0,50	UN
5. 2. 1. 3. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - DESCARGA DN250		
TÊ COM BOLSAS JGS E FLANGE FFD 900X400	1,00	UN
CURVA 90° COM FLANGES FFD 400	1,00	UN
REDUÇÃO COM FLANGES FFD 400X250	1,00	UN
661334 FORNECIM. E ASSENTAM. TUBO DE F. FUNDIDO 250MM	7,89	M
16175 ANEL BORRACHA P/FERRO FUNDIDO 250mm	1,32	UN
8240 PASTA P/JUNTA DESLIZANTE	0,04	KG
16128 TUBO FERRO FUNDIDO 250mm	8,05	M
9018 INSTALADOR HIDRAULICO	3,31	H
9046 SERVENTE	6,63	H
VÁLVULA DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO FFD 250	1,00	UN
TUBO FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO FFD 250	1,00	UN
661389 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 200MM	2,50	M
16143 ANEL BORRACHA DN 200mm	0,42	UN
8240 PASTA P/JUNTA DESLIZANTE	0,02	KG
16171 TUBO PVC ESGOTO JE DN 200mm	2,55	M
9018 INSTALADOR HIDRAULICO	0,50	H
9046 SERVENTE	1,00	H
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	2,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,08	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	28,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	2,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,00	H
PAPEL ALCATROADO	0,50	UN
5. 2. 1. 4. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - DESCARGA DN150		
TÊ COM BOLSAS JGS E FLANGE FFD 900X200	1,00	UN
CURVA 90° COM FLANGES FFD 200	1,00	UN
REDUÇÃO COM FLANGES FFD 200x150	1,00	UN
661332 FORNECIM. E ASSENTAM. TUBO DE F. FUNDIDO 150MM	1,00	M
8197 ANEL BORRACHA P/FERRO FUNDIDO ESG. 150mm	0,17	UN



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
8240 PASTA P/JUNTA DESLIZANTE	-	KG
16126 TUBO FERRO FUNDIDO 150mm	1,02	M
9018 INSTALADOR HIDRAULICO	0,38	H
9046 SERVENTE	0,76	H
VÁLVULA DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO FFD 150	1,00	UN
TUBO FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO FFD 150	1,00	UN
661389 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 200MM	10,15	M
16143 ANEL BORRACHA DN 200mm	1,70	UN
8240 PASTA P/JUNTA DESLIZANTE	0,08	KG
16171 TUBO PVC ESGOTO JE DN 200mm	10,35	M
9018 INSTALADOR HIDRAULICO	2,03	H
9046 SERVENTE	4,06	H
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	2,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,08	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	28,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	2,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,00	H
PAPEL ALCATROADO	0,50	UN
5. 2. 2. CONSTRUÇÃO CAIXAS DE DESCARGA		
CONSTRUÇÃO CAIXAS DESCARGA - DN 150 A DN250 (COMP.ESPECIAL 5.2.2.1)	8,00	CX
5. 2. 3. MONTAGENS DE PEÇAS		
CDS000741 MONTAGEM PEÇA FD DN 900 - c/ até 2(duas) JUNTAS ELÁSTICAS OU TRAVADAS	6,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1,02	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	9,47	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	28,04	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	9,35	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	9,47	H
5. 3. CAIXA ENTRONCAMENTO INICIAL		
5. 3. 1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - ENTRONCAMENTO INICIAL		
TUBO COM FLANGES PN10 E PONTA PARA JUNTA ELÁSTICA JGS L=2,00 M FFD DN 900	1,00	UN
VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA PN10 FFD DN 900	1,00	UN
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 FFD DN 900	1,00	UN
TUBO COM FLANGES PN10 L=1,10M AÇO DN 900	1,00	UN
CURVA ESPECIAL COM FLANGES PN10 AÇO DN 900	1,00	UN
TUBO COM FLANGES PN10 L=0,74M AÇO DN 900 (PÇ)	1,00	UN
JUNÇÃO 45° PN10 AÇO DN 900	1,00	UN

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qty.	Un
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	1,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,04	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	14,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	1,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,00	H
PAPEL ALCATROADO	1,40	UN
5. 3. 2. CONSTRUÇÃO CAIXAS - ENTRONCAMENTO INICIAL		
5. 3. 2. 1. CAIXA INTERLIGAÇÃO INICIAL - 1		
CAIXA INTERLIGAÇÃO INICIAL (COMP.ESPECIAL 5.3.2.1)	1,00	CX
5. 3. 3. MONTAGENS DE PEÇAS		
CDS000741 MONTAGEM PEÇA FD DN 900 - c/ até 2(duas) JUNTAS ELÁSTICAS OU TRAVADAS	2,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,34	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	3,16	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,35	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	3,12	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	3,16	H
CDS000742 MONTAGEM PEÇA FD DN 900 - 1(uma) JUNTA MECANICA c/ FLANGE	1,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,17	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	1,58	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	28,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	28,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	17,40	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	5,80	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	1,58	H
CDS000743 MONTAGEM PEÇA FD DN 900 - 2(duas) JUNTAS MECÂNICAS c/ FLANGE	5,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,85	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	7,89	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	280,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	280,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	174,00	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	58,00	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	7,89	H
5. 4. CAIXA INTERLIGAÇÃO		
5. 4. 1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - INTERLIGAÇÃO01 AV. SERTÓRIO		
TÊ COM FLANGES PN10 FFD DN 900X900	1,00	UN
TUBO COM FLANGES PN10 E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA JGS L=1,00M FFD DN 900	2,00	UN

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qty.	Un
TUBO CILÍNDRICO COM PONTAS PARA JUNTA ELÁSTICA JGS L=1,00M FFD DN 900	1,00	UN
TUBO COM FLANGE PN10 JGS L=1,00M FFD DN 900	1,00	UN
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 FFD DN 900	1,00	UN
TUBO COM FLANGES PN10 L=1,91M FFD DN 900	1,00	UN
CURVA 45° COM FLANGES PN10 FFD DN 900	1,00	UN
TÊ COM FLANGES PN10 AÇO DN 900X900	1,00	UN
REDUÇÃO COM FLANGES PN10 AÇO DN 900X700	2,00	UN
TUBO COM FLANGES PN10 E PONTA PARA JUNTA ELÁSTICA JGS L=1,00 FFD DN 900	2,00	UN
LUVA COM BOLSAS JGS FFD DN 900	2,00	UN
VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA PN10 FFD DN 900	1,00	UN
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	1,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,04	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	14,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	1,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,00	H
PAPEL ALCATROADO	2,70	UN
5. 4. 2. CONSTRUÇÃO CAIXAS - INTERLIGAÇÃO 1		
CONSTRUÇÃO CAIXAS - INTERLIGAÇÃO 1 (COMP.ESPECIAL 5.4.2)	1,00	CX
5. 4. 3. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - INTERLIGAÇÃO 2 AV. SERTÓRIO		
TÊ COM FLANGES PN10 FFD DN 900X900	1,00	UN
TUBO COM FLANGES PN10 E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA JGS L=1,00M FFD DN 900	2,00	UN
TUBO COM FLANGE PN10 JGS L=1,00M FFD DN 900	1,00	UN
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 FFD DN 900	1,00	UN
VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA PN10 FFD DN 900	1,00	UN
TUBO COM FLANGES PN10 JGS L=5,64M FFD DN 900	1,00	UN
TÊ COM FLANGES PN10 AÇO DN 900	1,00	UN
TUBO COM FLANGES PN10 E PONTA PARA JUNTA ELÁSTICA JGS L=1,00 FFD DN 900	1,00	UN
LUVA COM BOLSAS JGS FFD DN 900	2,00	UN
CURVA 45° COM FLANGES PN10 FFD DN 900	2,00	UN
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	1,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,04	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	14,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	1,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,00	H
PAPEL ALCATROADO	2,70	UN



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
5. 4. 4. CONSTRUÇÃO CAIXAS - INTERLIGAÇÃO 2		
CONSTRUÇÃO CAIXAS - INTERLIGAÇÃO 2 (COMP.ESPECIAL 5.4.4)	1,00	CX
5. 4. 5. MONTAGENS DE PEÇAS		
CDS000741 MONTAGEM PEÇA FD DN 900 - c/ até 2(duas) JUNTAS ELÁSTICAS OU TRAVADAS	14,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2,38	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	22,09	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	65,42	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	21,81	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	22,09	H
CDS000742 MONTAGEM PEÇA FD DN 900 - 1(uma) JUNTA MECANICA c/ FLANGE	7,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1,19	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	11,05	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	196,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	196,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	121,80	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	40,60	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	11,05	H
CDS000743 MONTAGEM PEÇA FD DN 900 - 2(duas) JUNTAS MECÂNICAS c/ FLANGE	11,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1,87	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	17,36	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	616,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	616,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	382,80	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	127,60	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	17,36	H
5. 5. CAIXA ENTRONCAMENTO FINAL		
5. 5. 1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS - ENTRONCAMENTO FINAL		
TUBO COM FLANGE PN10 E PONTA PARA JUNTA ELÁSTICA JGS L=3,56M FFD DN 900	1,00	UN
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 FFD DN 900	1,00	UN
VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA PN10 FFD DN 900	1,00	UN
TUBO COM FLANGES PN10 L=2,65M FFD DN 900	1,00	UN
JUNÇÃO 45° PN10 AÇO DN 900X900	1,00	UN
TUBO COM FLANGES PN10 L=0,50M FFD DN 900	1,00	UN
TÊ COM FLANGES PN10 FFD DN 900X200	1,00	UN
VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO FFD DN 200	1,00	UN
PLACA DE REDUÇÃO PN10 FFD DN 200X100	1,00	UN
VENTOSA PN10 FFD DN 4"	1,00	UN

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
S00021013 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E =KG/	10,00	M
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	1,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,04	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	14,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	1,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,00	H
PAPEL ALCATROADO	0,60	UN
5. 5. 2. CONSTRUÇÃO CAIXAS - ENTROCAMENTO FINAL		
CONSTRUÇÃO CAIXAS - ENTROCAMENTO FINAL (COMP.ESPECIAL 5.5.2	1,00	CX
5. 6. MONTAGENS DE PEÇAS		
CDS000741 MONTAGEM PEÇA FD DN 900 - c/ até 2(duas) JUNTAS ELÁSTICAS OU TRAVADAS	2,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,34	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	3,16	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,35	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	3,12	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	3,16	H
CDS000742 MONTAGEM PEÇA FD DN 900 - 1(uma) JUNTA MECANICA c/ FLANGE	1,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,17	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	1,58	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	28,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	28,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	17,40	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	5,80	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	1,58	H
CDS000743 MONTAGEM PEÇA FD DN 900 - 2(duas) JUNTAS MECÂNICAS c/ FLANGE	5,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,85	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	7,89	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	280,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	280,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	174,00	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	58,00	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	7,89	H
6. TRAVESSIAS		
6. 1. TRAVESSIA 1 AV. PANAMERICANA (NÃO DESTRUTIVA)		
6. 1. 1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS		
TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 L=1,32M FFD DN 900	2,00	UN

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 FFD DN 900	2,00	UN
VÁLVULA COM FLANGES SEM REDUTOR E COM BY-PASS FFD DN 900	2,00	UN
TUBO COM FLANGES PN10 E BOLSA JUNTA ELÁSTICA JGS L=1,26M FFD DN 900	2,00	UN
TUBO CLASSE K7 PONTA E BOLSA JUNTA ELÁSTICA JGS L=7,00M FFD DN 900	3,00	UN
TUBO CLASSE K7 PONTA E BOLSA JUNTA ELÁSTICA JGS L=5,85M FFD DN 900	1,00	UN
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	2,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,08	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	28,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	2,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,00	H
6. 1. 2. IMPLANTAÇÃO DA TRAVESSIA		
CONSTRUÇÃO CAIXAS - TRAVESSIA (COMP.ESPECIAL 6.1.2)	2,00	CX
CDS000736 TUNNEL LINER D=1,60M CHAPA EPÓXI - fornec. peças e execução	28,41	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	17,05	M3
IDS000414 BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAP DE 50 L/MIN, MIST DE 150L	65,63	H
S00034609 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	28,41	M
S00034629 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	28,41	M
IDS000427 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	40,06	H
IDS000424 CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPAC. DE 15 T -18 KW - c/ motorista	0,57	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	3.011,46	KG
IDS000421 COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197 PCM - 55 KW	255,97	H
IDS000422 DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO DE POLIÉSTER ALUMINIZADO - D = 200 MM	28,41	M
IDS000418 FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO UMA FACE DE 4 X 40 MM	499,45	M
IDS000415 GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	131,54	H
S00038780 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	56,82	UN
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	511,66	H
IDS000420 TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180L	261,37	H
IDS000419 TUNNEL LINER DE CHAPA COM EPÓXI - E = 2,2 MM E D = 1,6 M	28,41	M
IDS000416 VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPAC. DE 58 M³/MIN - 3,68 KW	131,54	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	5,68	H
IDS000417 MONTADOR TUNNEL LINER	263,08	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	511,66	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.587,30	H
CDS000739 POÇO DE EMBOQUE EM TUNNEL LINER D=2,60M inclusive fornecimento	10,84	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	10,41	M3
IDS000414 BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAP DE 50 L/MIN, MIST DE 150L	27,10	H

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

	Item/Descrição	Qtd.	Un	
S00034609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	10,84	M	
S00034629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	10,84	M	
IDS000427	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	37,07	H	
IDS000424	CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPAC. DE 15 T -18 KW - c/ motorista	0,87	H	
IDS000114	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	1.842,80	KG	
IDS000421	COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197 PCM - 55 KW	236,75	H	
IDS000422	DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO DE POLIÉSTER ALUMINIZADO - D = 200 MM	10,84	M	
IDS000418	FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO UMA FACE DE 4 X 40 MM	317,94	M	
IDS000415	GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	54,20	H	
S00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	21,68	UN	
IDS000151	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	473,60	H	
IDS000420	TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180L	240,21	H	
IDS000431	TUNNEL LINER DE CHAPA COM EPÓXI - E = 2,2 MM E D = 2,6 M	10,84	M	
IDS000416	VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPAC. DE 58 M³/MIN - 3,68 KW	54,20	H	
IDS002436	ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	2,17	H	
IDS000417	MONTADOR TUNNEL LINER	162,60	H	
IDS004257	OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	473,60	H	
MANHÃ	IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.202,80	H
CDS000284	ASSENTAMENTO TUBO FD DN 900mm	28,41	M	
IDS000049	AREIA REGULAR - Inclui transporte	4,83	M3	
IDS000487	CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	7,47	H	
IDS000228	FITA SUBTERRANEA P/ ADUTORA	28,41	M	
IDS006115	AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	22,13	H	
IDS002699	ASSENTADOR DE TUBOS	7,38	H	
IDS000109	OPERADOR GUINDASTE	7,47	H	
CDS000038	REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI	150,84	M3	
TRANSPORTE				
IDS000172	PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	60,34	H	
IDS000154	RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	4,90	H	
IDS004257	OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	60,34	H	
MANHÃ	IDS000426	OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	4,90	H
MANHÃ	IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	120,67	H
6. 1. 3. MONTAGENS DE PEÇAS				
CDS000741	MONTAGEM PEÇA FD DN 900 - c/ até 2(duas) JUNTAS ELÁSTICAS OU TRAVADAS	10,00	UN	
IDS000049	AREIA REGULAR - Inclui transporte	1,70	M3	
IDS000487	CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	15,78	H	
IDS006115	AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	46,73	H	
IDS002699	ASSENTADOR DE TUBOS	15,58	H	



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	15,78	H
CDS000742 MONTAGEM PEÇA FD DN 900 - 1(uma) JUNTA MECANICA c/ FLANGE	4,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,68	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	6,31	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	112,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	112,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	69,60	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	23,20	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	6,31	H
CDS000743 MONTAGEM PEÇA FD DN 900 - 2(duas) JUNTAS MECÂNICAS c/ FLANGE	2,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,34	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	3,16	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	112,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	112,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	69,60	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	23,20	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	3,16	H
6. 2. TRAVESSIA 2 AV. DONA ALZIRA (AÉREA)		
6. 2. 1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS		
CURVA 45° COM BOLSAS JTE FFD DN 900	4,00	UN
CURVA 45° COM FLANGES PN10 FFD DN 900	2,00	UN
TUBO CLASSE K7 PONTA E BOLSA JUNTA TRAVADA EXTERNA JTE L=7,0 M FFD DN 900	28,00	UN
TUBO CILÍNDRICO PARA JTE L=2,00M FFD DN 900	2,00	UN
TUBO CILÍNDRICO PARA JTE L=1,35M FFD DN 900	1,00	UN
TUBO COM FLANGES PN10 E PONTA PARA JTE L=2,35M FFD DN 900	2,00	UN
TUBO CILÍNDRICO PARA JTE L=3,18M FFD DN 900	1,00	UN
TÊ COM FLANGES PN10 AÇO DN 900X200	1,00	UN
TUBO COM FLANGES PN10 L=10,50M AÇO DN 900	1,00	UN
VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO FFD DN 200	1,00	UN
PLACA DE REDUÇÃO PN10 FFD DN 200X80	1,00	UN
VENTOSA PN10 FFD DN 3"	1,00	UN
6. 2. 2. MONTAGENS DE PEÇAS		
CDS000741 MONTAGEM PEÇA FD DN 900 - c/ até 2(duas) JUNTAS ELÁSTICAS OU TRAVADAS	38,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	6,46	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	59,96	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	177,57	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	59,19	H

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	59,96	H
CDS000742 MONTAGEM PEÇA FD DN 900 - 1(uma) JUNTA MECANICA c/ FLANGE	2,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,34	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	3,16	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	56,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	56,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	34,80	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	11,60	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	3,16	H
CDS000743 MONTAGEM PEÇA FD DN 900 - 2(duas) JUNTAS MECÂNICAS c/ FLANGE	4,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,68	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	6,31	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	224,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	224,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	139,20	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	46,40	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	6,31	H
6. 3. TRAVESSIA 3 AV. ASSIS BRASIL (NÃO DESTRUTIVA)		
6. 3. 1. FORNECIMENTO DE TUBO E PEÇAS		
TUBO COM FLANGE E PONTA PN10 L=1,32M FFD DN 900	2,00	UN
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 FFD DN 900	2,00	UN
VÁLVULA COM FLANGES SEM REDUTOR E COM BY-PASS FFD DN 900	2,00	UN
TUBO COM FLANGE PN10 E BOLSA JUNTA ELÁSTICA JGS L=1,26M FFD DN 900	2,00	UN
TUBO CLASSE K7 PONTA E BOLSA JUNTA ELÁSTICA JGS L=7,00M FFD DN 900	7,00	UN
TUBO CLASSE K7 PONTA E BOLSA JUNTA ELÁSTICA JGS L=4,05M FFD DN 900	1,00	UN
TUBO CLASSE K7 PONTA E BOLSA JUNTA ELÁSTICA JGS L=6,15M FFD DN 900	1,00	UN
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	2,00	UN
IDS000047 AREIA MEDIA	0,08	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	28,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	2,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,00	H
6. 3. 2. IMPLANTAÇÃO DA TRAVESSIA		
CONSTRUÇÃO CAIXAS - TRAVESSIA (COMP.ESPECIAL 6.3.2)	2,00	CX
CDS000736 TUNNEL LINER D=1,60M CHAPA EPÓXI - fornec. peças e execução	60,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	36,00	M3
IDS000414 BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAP DE 50 L/MIN, MIST DE 150L	138,60	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
S00034609 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	60,00	M
S00034629 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	60,00	M
IDS000427 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	84,60	H
IDS000424 CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPAC. DE 15 T -18 KW - c/ motorista	1,20	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	6.360,00	KG
IDS000421 COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197 PCM - 55 kW	540,60	H
IDS000422 DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO DE POLIÉSTER ALUMINIZADO - D = 200 MM	60,00	M
IDS000418 FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO UMA FACE DE 4 X 40 MM	1.054,80	M
IDS000415 GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	277,80	H
S00038780 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	120,00	UN
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	1.080,60	H
IDS000420 TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180L	552,00	H
IDS000419 TUNNEL LINER DE CHAPA COM EPÓXI - E = 2,2 MM E D = 1,6 M	60,00	M
IDS000416 VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPAC. DE 58 M³/MIN - 3,68 KW	277,80	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	12,00	H
IDS000417 MONTADOR TUNNEL LINER	555,60	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	1.080,60	H
MANHÃ IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5.464,20	H
CDS000739 POÇO DE EMBOQUE EM TUNNEL LINER D=2,60M inclusive fornecimento	9,62	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	9,24	M3
IDS000414 BOMBA DE INJEÇÃO DE ARGAMASSA E NATA COM CAP DE 50 L/MIN, MIST DE 150L	24,05	H
S00034609 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	9,62	M
S00034629 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	9,62	M
IDS000427 CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW	32,90	H
IDS000424 CAMINHÃO CARROCEIRA COM CAPAC. DE 15 T -18 KW - c/ motorista	0,77	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	1.635,40	KG
IDS000421 COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL DE 197 PCM - 55 kW	210,10	H
IDS000422 DUTO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO DE POLIÉSTER ALUMINIZADO - D = 200 MM	9,62	M
IDS000418 FITA DE ESPUMA EPDM PARA VEDAÇÃO COM ADESIVO UMA FACE DE 4 X 40 MM	282,15	M
IDS000415 GRUPO GERADOR - 13/14 KVA	48,10	H
S00038780 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	19,24	UN
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	420,30	H
IDS000420 TRANSPORTADOR MANUAL GERICA COM CAPACIDADE DE 180L	213,18	H
IDS000431 TUNNEL LINER DE CHAPA COM EPÓXI - E = 2,2 MM E D = 2,6 M	9,62	M
IDS000416 VENTILADOR CENTRÍFUGO BAIXA PRESSÃO COM CAPAC. DE 58 M³/MIN - 3,68 KW	48,10	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	1,92	H
IDS000417 MONTADOR TUNNEL LINER	144,30	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qty.	Un
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	420,30	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.954,88	H
CDS000284 ASSENTAMENTO TUBO FD DN 900mm	60,00	M
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	10,20	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	15,78	H
IDS000228 FITA SUBTERRANEA P/ ADUTORA	60,00	M
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	46,73	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	15,58	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	15,78	H
CDS000038 REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI	318,56	M3
TRANSPORTE		
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	127,42	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	10,35	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	127,42	H
MANHÃ		
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO	10,35	H
MANHÃ		
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	254,85	H
6. 3. 3. MONTAGENS DE PEÇAS		
CDS000741 MONTAGEM PEÇA FD DN 900 - c/ até 2(duas) JUNTAS ELÁSTICAS OU TRAVADAS	15,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2,55	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	23,67	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	70,09	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	23,36	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	23,67	H
CDS000742 MONTAGEM PEÇA FD DN 900 - 1(uma) JUNTA MECANICA c/ FLANGE	4,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,68	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	6,31	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	112,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	112,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	69,60	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	23,20	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	6,31	H
CDS000743 MONTAGEM PEÇA FD DN 900 - 2(duas) JUNTAS MECÂNICAS c/ FLANGE	2,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,34	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	3,16	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	112,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	112,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	69,60	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	23,20	H

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	3,16	H
6. 4. TRAVESSIA 4 AV. SARANDI (AÉREA)		
6. 4. 1. FORNECIMENTO DE TUBOS E PEÇAS		
CURVA 61° COM FLANGES PN10 AÇO DN 900	2,00	UN
TÊ COM FLANGES PN10 AÇO DN 900X50	1,00	UN
TUBO COM FLANGES PN10 L=1,67M AÇO DN 900	1,00	UN
TUBO COM FLANGES PN10 L=5,40M AÇO DN 900	1,00	UN
TUBO COM FLANGES PN10 E PONTA PARA JTE L=0,85M FFD DN 900	1,00	UN
TÊ COM FLANGES PN10 E PONTA PARA JTE L=2,00M FFD DN 900X200	1,00	UN
TUBO CLASSE K7 PONTA E BOLSA JTE L=7,00M FFD DN 900	14,00	M
TUBO CILÍNDRICO PARA JTE L=2,82M FFD DN 900	1,00	UN
TUBO CILÍNDRICO PARA JTE L=6,35M FFD DN 900	1,00	UN
VÁLVULA DE GAVETA COM FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO FFD DN 200	1,00	UN
VENTOSA PN10 FFD DN 2"	1,00	UN
CURVA 62°25' COM FLANGES PN10 AÇO DN 900	2,00	UN
TUBO COM FLANGES PN10 L=1,79M AÇO DN 900	1,00	UN
PAPEL ALCATROADO	1,00	UN
6. 4. 2. MONTAGENS DE PEÇAS		
CDS000741 MONTAGEM PEÇA FD DN 900 - c/ até 2(duas) JUNTAS ELÁSTICAS OU TRAVADAS	17,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2,89	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	26,83	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	79,44	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	26,48	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	26,83	H
CDS000742 MONTAGEM PEÇA FD DN 900 - 1(uma) JUNTA MECANICA c/ FLANGE	1,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,17	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	1,58	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	28,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	28,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	17,40	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	5,80	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	1,58	H
CDS000743 MONTAGEM PEÇA FD DN 900 - 2(duas) JUNTAS MECÂNICAS c/ FLANGE	9,00	UN
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1,53	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	14,20	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	504,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	504,00	UN



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

23/10/2023

Obra: 23/A012C - AMPLIACAO SIST SAO JOAO - ADUTORA DE RECALQUE OURO

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	313,20	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	104,40	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	14,20	H
7. CADASTRO		
CDS000756 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL P/ MEDIÇÕES	4.240,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	78,44	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,71	MS
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	22,90	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	7,63	M2
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	0,71	MS
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	313,76	H
IDS002355 DESENHISTA	78,44	H
IDS007592 TOPOGRAFO	196,10	H