ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
1. PLANEJAMENTO OBRA E LOGÍSTICA - Etapa sem desembolso financ.		
2. ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
CDS000001 ENGENHEIRO / ARQUITETO (RESIDENTE) Modalidade - Tempo Integral	**36,00**	**MS**
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	7.920,00	H
CDS000168 ENGENHEIRO / ARQUITETO (RESIDENTE) Modalidade - 4 horas/dia	**36,00**	**MS**
IDS000004 ENGENHEIRO JUNIOR OU ARQUITETO	3.168,00	H
CDS000003 VIGILANCIA - Equipe - modalidade A - 12 horas / dia	**108,00**	**MS**
IDS000007 VIGIA - HORISTA	58.320,00	H
CDS000245 EQUIPE DE TOPOGRAFIA - REDES ÁGUA	**100.976,00**	**M**
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	1.767,08	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	32,11	MS
IDS000144 NIVEL OTICO C/ PRECISÃO	7.068,32	H
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	14.136,64	H
IDS002355 DESENHISTA	1.767,08	H
IDS007592 TOPOGRAFO	7.068,32	H
CDS001165 MESTRE DE OBRAS - modalidade tempo integral	**72,00**	**MS**
IDS000017 MESTRE DE OBRAS -SEG-SEX -HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15.840,00	H
CDS001043 ENCARREGADO - modalidade tempo integral	**72,00**	**MS**
IDS004083 ENCARREGADO	15.840,00	H
CDS000816 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO Modalidade - 2 horas/dia	**108,00**	**MS**
IDS000440 TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	4.752,00	H
CDS001055 AMBIENTAL - SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	**36,00**	**MS**
IDS000474 VEICULO UTILITÁRIO C/ MOTORISTA	576,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	576,00	H
CDS000006 ALUGUEL DO TERRENO	**108,00**	**MS**
IDS000356 CUB PONDERADO PARA PIS (PROJETO DE INTERESSE SOCIAL)	108,00	M2
CDS000007 CONSUMO DE AGUA	**108,00**	**MS**
IDS000026 DMAE TARIFA BASICA TB PREÇO BASICO PB	2.160,00	UN
CDS000008 CONSUMO DE ENERGIA ELETRICA	**108,00**	**MS**
IDS000027 CEEE TARIFA BASICA TB ENERGIA ELETRICA	10.800,00	UN
CDS000009 CONSUMO DE TELEFONIA	**72,00**	**MS**
IDS000028 TELEFONE TARIFA BÁSICA	72,00	UN
MANUTENÇÃO 5% do valor do canteiro de Obras	**108,00**	**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

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
3. INSTALAÇÃO DA OBRA		
3. 1. SERVIÇOS INICIAIS		
CDS000013 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - TERRESTRE - Incluindo equip	**5,00**	**CJ**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	40,00	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	80,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	40,00	H
CDS000016 LIMPEZA DO TERRENO	**900,00**	**M2**
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	5,40	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	5,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	225,00	H
CDS000017 PLACAS DA OBRA - IDENTIFICAÇÃO - PADRÃO PREFEITURA	**80,00**	**M2**
IDS005652 CONCRETO NAO ESTRUTURAL (SEM LANÇAMENTO)	0,80	M3
IDS000034 PEÇA MADEIRA DE LEI 2,5x7,5cm (1"x3")	80,00	M
IDS000035 PEÇA MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5x7,5cm (3x3)	52,80	M
IDS000033 PLACA DE OBRA ADESIVADA	80,00	M2
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	8,80	KG
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	80,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	160,00	H
CDS001026 SINALIZAÇÃO DIURNA E NOTURNA E PROTEÇÃO COM TELA	**100.096,00**	**M**
IDS000355 BALIZADOR PALITO COM BASE	2.001,92	UN
IDS000478 CAVALETE DE MADEIRA PARA SINALIZAÇÃO	25.024,00	UN
S00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARAFORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	39,94	M2
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	600,58	UN
S00005076 GRAMPO DE ACO POLIDO 1 " X 9	170,16	KG
S00004006 MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	5,00	M3
S00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	2.252,16	M
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	2.001,92	UN
S00037524 TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO1.20 X 50 M (L X C)	3.336,20	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	1.836,76	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.671,60	H
3. 2. CANTEIRO DE OBRAS		
CDS000025 CONTAINER/SANIT- 2 WC/1 LAV./1 MIC./4 CHUV- LOCAÇÃO	**108,00**	**MS**
IDS000080 CONTAINER VESTIARIO/SANITARIO 4CH, 3 VASOS SANITARIOS	108,00	MS
CDS000026 CONTAINER - GALPÃO - LOCAÇÃO	**216,00**	**MS**
IDS000079 CONTAINER S/ REVEST- GALPAO APROX. 13M²	216,00	MS
CDS001033 CONTAINER - REFEITÓRIO	**108,00**	**MS**
S00010776 LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIASINTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	108,00	ME

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000221 BANHEIRO QUIMICO - MODULO - LOC MENSAL	**216,00**	**MS**
CDS000024 CONTAINER/ESCRIT C/ SANIT- PROT. TERM. E ACUST- LOCAÇÃO	**108,00**	**MS**
IDS000078 CONTAINER ESCR. C/ SANITARIO APROX. 13M²	108,00	MS
CDS000027 ENTRADA PROVISORIA DE AGUA	**3,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	0,39	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	3,00	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	6,00	KG
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	0,67	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,29	H
IDS000176 SAIBRO PARA ARGAMASSA	5,76	M3
IDS000157 TE DE SERVIÇO PEAD 63x20	3,00	UN
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	15,00	M
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	0,67	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,29	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	22,80	H
IDS006160 SOLDADOR	2,40	H
CDS000028 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA	**3,00**	**UN**
S00001096 ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	6,00	UN
S00011267 ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO= 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	6,00	UN
S00039176 BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	6,00	UN
S00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	9,00	M
S00001062 CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPADE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	3,00	UN
S00000420 CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	6,00	UN
S00001539 CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	24,00	UN
S00012034 CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	6,00	UN
S00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	3,00	UN
S00002685 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	24,00	M
S00000937 FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V,SECAO NOMINAL 10 MM2	81,00	M
S00000406 FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	0,40	UN
S00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	3,00	UN
S00001892 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	12,00	UN
S00004119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DREGIAO	24,00	M
S00004346 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8",COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	6,00	UN
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	24,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	24,00	H
CDS000029 TANQUE SEPTICO P/ 10 PESSOAS - INCLUI COLOCAÇÃO	**3,00**	**UN**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000047 AREIA MEDIA	0,01	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	10,50	KG
IDS000091 FOSSA SEPTICA 10 PESSOAS RESID. P.DMAE	3,00	UN
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	12,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	12,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,00	H
CDS000030 CERCAMENTO COM TELA E MOURÕES DE EUCALIPTO	**240,00**	**M**
S00000340 ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	1.838,30	M
S00004119 MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DREGIAO	79,20	M
S00010928 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG),MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	384,00	M2
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	240,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	480,00	H
3. 3. PASSADIÇOS		
CDS001152 CHAPA DE ACO CARBONO 3/8(COLOC/ USO/ RETIR) P/ PASS VEICULO SOBRE VALA MEDIDA P/ ÁREA DE CHAPA EM CADA APLICACAO	**122,00**	**M2**
S00001332 CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	244,00	KG
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	183,00	H
CDS001038 PASSADIÇOS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	**122,00**	**M2**
S00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	24,40	KG
S00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA	52,28	M
S00004472 VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DAREGIAO - BRUTA	92,95	M
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	61,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	183,00	H
4. BLOCO 1		
4. 1. ESCAVAÇÃO - BLOCO 1		
CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ATE 2,0 M	**980,00**	**M3**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.960,00	H
CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	**475,00**	**M3**
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	29,69	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	29,69	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	59,38	H
CDS001034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA COM MINIESCAVAEIRA (BOBCAT) - VALAS	**7.454,00**	**M3**
IDS000124 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS - BOBCAT C/ OPERADOR	2.266,02	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	551,60	H
CDS000034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM ROCHA DECOMPOSTA	**295,00**	**M3**
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	70,80	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	44,25	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	70,80	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	44,25	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	88,50	H
CDS000171 ESCAVAÇÃO MECANICA SOLOS MOLES, INCLUI ESGOTAMENTO	**490,00**	**M3**
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	39,20	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	39,20	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	39,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	39,20	H
CDS000036 ESCAVAÇÃO LEITO EM ROCHA C/ ARGAMASSA EXPANSIVA P/ ESG	**99,00**	**M3**
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	1.980,00	KG
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,10	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,10	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,10	UN
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	198,00	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	198,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	11,88	H
IDS000647 BLASTER	49,50	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	11,88	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	396,00	H
4. 2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA BLOCO 1		
CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	**7.348,00**	**M³**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	353,44	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	76,42	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	353,44	H
CDS000902 TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM)	**28.657,20**	**MK**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	386,87	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	386,87	H
CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	**7.348,00**	**M³**
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	28,66	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	28,66	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	243,95	H
4. 3. REATERRO DA REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA		
CDS000038 REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPÓRTE	**2.440,00**	**M3**
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	976,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	79,30	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	976,00	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	79,30	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.952,00	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	**2.759,00**	**M3**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	3.172,85	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	211,15	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	1.103,60	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	131,05	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	211,15	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	1.103,60	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	131,05	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.449,16	H
CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	**2.673,00**	**M3**
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	1.069,20	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	86,87	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	3.073,95	M3
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	1.069,20	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	86,87	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.138,40	H
4. 4. ESCORAMENTO - REDE ADUTORA E DISTRIBUIDORA		
CDS000733 ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO BLINDAGEM PESADA VALAS OU POÇOS	**27,00**	**M**
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	8,04	H
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	0,13	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	31,62	H
4. 5. FORNECIMENTO DE TUBOS +15 % no máximo (ref. peças e conexões)		
CDS000305 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 11 DE 63MM	**8,00**	**M**
IDS000187 TUBO PEAD PB DE 63MM PE 80 SRD 11 AGUA	9,20	M
CDS000307 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110MM	**23.742,00**	**M**
IDS000189 TUBO PEAD PB DE 110MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	27.303,30	M
CDS000308 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160MM	**124,00**	**M**
IDS000190 TUBO PEAD PB DE 160MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	142,60	M
CDS000310 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225MM	**29,00**	**M**
IDS000193 TUBO PEAD PB DE 225MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	33,35	M
CDS000436 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO	**8,00**	**UN**
IDS000310 HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 100	8,00	UN
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	48,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	96,00	H
4. 6. ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS COM BERÇO DE AREIA		
CDS000291 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 11 DE 63mm	**8,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,48	M3

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	0,76	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,48	H
IDS006160 SOLDADOR	0,09	H
CDS000293 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110mm	**23.277,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1.513,01	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	3.840,70	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.258,78	H
IDS006160 SOLDADOR	435,05	H
CDS000294 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160mm	**124,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	8,37	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	29,76	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,84	H
IDS006160 SOLDADOR	3,37	H
CDS000296 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225mm	**29,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2,03	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	9,79	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,22	H
IDS006160 SOLDADOR	1,11	H
CDS000824 MOBILIZAÇÃO E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS P/ METODO NÃO DESTRUTIVO MND	**1,00**	**CJ**
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	44,08	H
CDS000834 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 110 perfuração alargamento e lançamento	**465,00**	**M**
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	465,00	M
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	341,70	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	10,14	H
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	371,99	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	124,81	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	19,50	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	76,72	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	371,99	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	124,81	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	318,84	H
IDS006160 SOLDADOR	8,69	H
4. 7. RAMAIS		
4. 7. 1. RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO PASSEIO		
CDS000700 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO -DE 20mm - Execução em obra	**3.780,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	151,20	M3

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição		Qtd.	Un
IDS000172	PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	241,92	H
IDS000154	RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	15,12	H
IDS000166	TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	4.347,00	M
IDS002699	ASSENTADOR DE TUBOS	105,84	H
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.844,64	H
IDS006160	SOLDADOR	15,12	H
CDS000701	**RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO - DE 32mm - Execução em obra**	**113,00**	**M**
IDS000049	AREIA REGULAR - Inclui transporte	4,52	M3
IDS000172	PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	7,23	H
IDS000154	RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,45	H
IDS000167	TUBO PEAD PB DE 32mm PE 80 SDR 11 AGUA	129,95	M
IDS002699	ASSENTADOR DE TUBOS	3,16	H
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	55,14	H
IDS006160	SOLDADOR	0,45	H
4. 7. 2.	**RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO LEITO DA RUA**		
CDS000702	**RAMAL PREDIAL - TRECHO NO LEITO - DE 20mm - Execução em obra**	**96,00**	**M**
IDS000049	AREIA REGULAR - Inclui transporte	9,98	M3
IDS000032	CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	2,88	H
IDS000149	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,38	H
IDS000172	PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	11,71	H
IDS000154	RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,96	H
IDS000087	SAIBRO POSTO OBRA	19,01	M3
IDS000155	TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,04	H
IDS000166	TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	110,40	M
IDS002699	ASSENTADOR DE TUBOS	2,88	H
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	88,13	H
IDS006160	SOLDADOR	0,38	H
CDS000703	**RAMAL PREDIAL - TRECHO NO LEITO - DE 32mm - Execução em obra**	**4,00**	**M**
IDS000049	AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,42	M3
IDS000032	CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,12	H
IDS000149	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,02	H
IDS000172	PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	0,49	H
IDS000154	RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,04	H
IDS000087	SAIBRO POSTO OBRA	0,79	M3
IDS000155	TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	-	H
IDS000167	TUBO PEAD PB DE 32mm PE 80 SDR 11 AGUA	4,60	M
IDS002699	ASSENTADOR DE TUBOS	0,12	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,67	H
IDS006160 SOLDADOR	0,02	H
4. 7. 3. FORNECIMENTO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS - RAMAIS PREDIAIS		
S00037424 LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	**1.244,00**	**UN**
S00037425 LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	**37,00**	**UN**
300261 TE DE SERVIÇO PEAD 63 X 20	**1,00**	**UN**
300265 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 20	**1.239,00**	**UN**
300266 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 32	**36,00**	**UN**
300269 TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 20	**4,00**	**UN**
300262 TE DE SERVIÇO PEAD 63 X 32	**1,00**	**UN**
100071 VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 75	**5,00**	**UN**
CDS000437 CAVALETE PADRÃO DMAE - GALVANIZ. - FORNEC, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	**1.281,00**	**CJ**
IDS000622 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO 25MM X 3/4" COM PONTA E BOLSA	2.562,00	UN
IDS000623 ARRUELA VEDAÇÃO C/ FURO P/ TUBETE 3/4"	2.562,00	UN
IDS000311 CAVALETE KIT PADRÃO DMAE - GALVANIZADO	1.281,00	CJ
IDS000313 PLUG EM PVC DN 3/4	2.562,00	UN
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	256,20	M
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	858,27	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	1.498,77	H
CDS001044 CAIXA P/ HIDROMETRO C/ MURETA BAIXA - FORNEC E INST	**64,00**	**UN**
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	3,20	KG
IDS000047 AREIA MEDIA	5,49	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	3,37	KG
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	187,52	KG
IDS000168 BETONEIRA 360L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO	0,08	D
IDS000059 BRITA 1	0,74	M3
IDS000112 BRITA 2	1,09	M3
IDS000315 CAIXA PADRÃO DMAE (HIDROMETRO)	64,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,05	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	2.112,53	KG
IDS000316 MANTA MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA	4,61	KG
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,01	H
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	51,20	M
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	3.840,00	UN
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	32,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	32,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,05	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	363,84	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	451,80	H
CDS001045 CAIXA P/ HIDROMETRO EMBUTIDA PAREDE/MURO - FORNEC E INST	**64,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	0,23	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,28	KG
IDS000315 CAIXA PADRÃO DMAE (HIDROMETRO)	64,00	UN
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	96,96	KG
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	41,34	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	91,65	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	24,32	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	28,67	H
4. 8. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		
4. 8. 1. REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
CDS001028 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ FRESADORA - INCL CARGA E DESCARGA	**29,01**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	4,43	H
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,23	H
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	24,95	UN
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	3,22	H
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	3,33	UN
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	0,45	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,66	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,12	H
CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	**29,01**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	2,47	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	43,52	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	11,60	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	43,52	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,84	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,47	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	43,52	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,84	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	87,03	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	98,63	H
CDS000086 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO MAGRO	**58,29**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	4,95	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	48,67	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	48,67	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,69	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,95	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	48,67	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,69	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	97,05	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	97,34	H
CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	**1.124,43**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	576,83	H
CDS000088 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	**266,92**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	133,46	H
CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	**9.612,72**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7.401,79	H
CDS000090 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJE DE GRES	**2.959,82**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.900,20	H
CDS000093 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO	**4.086,10**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.860,27	H
CDS000092 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	**47,53**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	42,78	H
CDS000094 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - GRAMA EM LEIVA	**225,89**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	79,06	H
CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	**480,00**	**M**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	48,00	H
4. 8. 2. PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO		
CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE	**58,02**	**M3**
IDS000112 BRITA 2	94,57	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	32,64	H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	6,96	T
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	4,82	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	4,82	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	4,82	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	9,63	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	4,82	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	4,82	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,64	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	48,33	H
CDS000906 PAVIMENTAÇAO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	**929,41**	**M²**
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	1,02	T

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	4,65	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	4,65	H
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇAO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	4,65	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	4,65	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	37,18	H
CDS000099 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	**1.068,03**	**M2**
IDS000048 AREIA GROSSA	106,80	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	24,56	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	9.729,75	KG
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	3,74	ML
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	427,21	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	971,91	H
CDS000100 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	**266,92**	**M2**
IDS000047 AREIA MEDIA	26,69	M3
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	53,38	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	42,71	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	93,42	H
CDS000207 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	**9.612,72**	**M2**
IDS000048 AREIA GROSSA	961,27	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	221,09	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	1.441,91	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	87.571,88	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.845,09	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8.747,58	H
CDS000208 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJE DE GRES	**2.959,82**	**M2**
IDS000048 AREIA GROSSA	295,98	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	68,08	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	26.963,96	KG
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	887,95	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.183,93	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.693,44	H
CDS000102 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	**4.086,10**	**M2**
IDS000047 AREIA MEDIA	204,31	M3
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	20,43	H
IDS000059 BRITA 1	204,31	M3
IDS000112 BRITA 2	272,42	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	177.336,75	KG

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000138 RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	272,54	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	471,94	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.603,94	H
CDS000101 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	**47,53**	**M2**
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	254,76	KG
IDS000438 LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	14,26	M2
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	14,26	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,51	H
CDS000103 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	**225,89**	**M2**
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,02	H
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	3,39	M3
IDS006128 AJUDANTE GERAL	22,59	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	45,18	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,02	H
CDS000793 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE GRAMA INCLUI TRANSPORTE	**225,89**	**M2**
IDS000215 GRAMA EM PLACAS	203,30	M2
CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	**480,00**	**M**
IDS000047 AREIA MEDIA	3,26	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	1.406,40	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	144,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	288,00	H
CDS000905 PAVIMENTAÇAO - PLACA CONCRETO ARMADO P/ PAVIM. C/ BARRA TRANSFERÊNCIA	**11,68**	**M³**
S00034341 ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	24,53	KG
S00000124 ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS,LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	14,02	L
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	3,03	KG
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	46,72	KG
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,47	H
S00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,04	UN
IDS000219 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL S/ OPERADOR	3,88	H
IDS000235 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPA	12,26	M3
S00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM,FURO DE 1 " (14 X 1 ")	0,01	UN
IDS000135 GRAXA LUBRIFICANTE	0,01	KG
S00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	58,40	M2
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	0,23	H
2505 REGUA VIBRATORIA 320cm LOCACAO	0,53	D
S00011622 SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	4,09	KG
S00020250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	0,24	KG

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS073331 VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GASOLINA	6,54	H
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,34	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,47	H
IDS000045 OPERADOR COMPRESSOR DE AR	3,88	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,34	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	93,44	H
4. 9. SERVIÇOS DIVERSOS		
CDS000577 CAIXA P/ VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 230 X 130 X 200	**5,00**	**UN**
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	123,00	KG
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	61,50	KG
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	61,50	KG
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	11,05	KG
2526 AREIA MEDIA	4,15	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	2,75	M3
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	0,40	D
2528 BRITA 1 OU 2	5,95	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	6,10	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	711,35	KG
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	2.592,00	KG
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	9,45	M
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	0,35	D
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,60	H
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	101,90	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	13,00	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,75	H
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	75,30	M
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	78,70	M
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	5.403,60	UN
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,45	H
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	51,65	H
9003 CARPINTEIRO	70,10	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,10	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,45	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	2,75	H
9043 PEDREIRO	27,40	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	95,75	H
9046 SERVENTE	120,25	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	125,70	H
CDS000698 CAIXA PARA ABRIGO DE TUBULAÇÃO EM CONCRET 1,40 x 1,40 x 1,80	**5,00**	**UN**
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	5,00	KG
IDS000047 AREIA MEDIA	2,20	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	400,80	KG
IDS000059 BRITA 1	0,45	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	3,75	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	565,90	KG
100252 ELETRODO 22 CM D = 1/8 "	3,50	KG
2532 EMULSAO DESMOLDANTE	1,75	L
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	0,10	D
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,15	H
16042 PEDRA DE GRES 12 x 25 x 50cm	475,00	UN
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	6,40	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,50	H
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	5,00	UN
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,05	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	5,00	H
IDS006127 AJUDANTE DE PEDREIRO	5,00	H
IDS000369 ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO CADEIRINHA	100,00	UN
IDS000367 FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK 35 MPA	1,60	M3
IDS000368 FORNECIMENTO DE FIBRAS DE AÇO	50,30	KG
IDS000370 FORNECIMENTO DE GANCHO OLHAL DE SUSPENSÃO C/ TUBO ROSQUEÁVEL	10,00	UN
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,75	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,05	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	6,40	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,50	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	98,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	166,35	H
IDS006160 SOLDADOR	5,85	H
CDS000498 CAIXA P/ REGISTRO - incluido anel concreto DN 300, chassi e tampa TD9	**55,00**	**UN**
S00043053 ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	192,50	KG
S00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	88,00	M
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	0,59	M3
S00021069 TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	55,00	UN
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE MPONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	55,00	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	55,00	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006160 SOLDADOR	55,00	H
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	**5,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	0,20	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	70,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	5,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,00	H
4.10. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO		
CDS000106 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm	**500,00**	**M**
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	170,13	H
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	500,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	73,50	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	170,13	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	360,63	H
CDS000107 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm	**70,00**	**M**
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	41,14	H
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	70,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	14,77	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	41,14	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	93,12	H
CDS000269 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC MAT CERAMICO DN 150	**224,00**	**M**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	5,38	H
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	232,96	M
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	78,40	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,38	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	67,20	H
4.11. ENVELOPAMENTO		
CDS000083 ENVELOPAMENTO DE CONCRETO	**10,25**	**M3**
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	10,76	M3
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	2,36	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,15	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	170,87	H
4.12. ESPERAS PARA MEDIÇÃO DE PRESSÃO		
300265 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 20	**4,00**	**UN**
300269 TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 20	**1,00**	**UN**
S00037424 LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	**5,00**	**UN**
CDS000700 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO -DE 20mm - Execução em obra	**5,00**	**M**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição		Qtd.	Un
IDS000049	AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,20	M3
IDS000172	PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	0,32	H
IDS000154	RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,02	H
IDS000166	TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	5,75	M
IDS002699	ASSENTADOR DE TUBOS	0,14	H
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,44	H
IDS006160	SOLDADOR	0,02	H
CAP, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSÃO		**5,00**	**UN**
IDS000315	**CAIXA PADRÃO DMAE (HIDROMETRO)**	**5,00**	**UN**
4.13. ENTRONCAMENTOS			
CDS000714	**ENTRONCAMENTO EM REDES DE ATÉ 150mm**	**4,00**	**CJ**
IDS000049	AREIA REGULAR - Inclui transporte	12,40	M3
IDS000306	ARGAMASSA EXPANSIVA	11,20	KG
IDS000152	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,08	H
IDS000307	BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	-	UN
IDS000308	BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	-	UN
IDS000309	BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	-	UN
IDS000032	CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	39,84	H
IDS000148	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	1,76	H
IDS000039	CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	2,48	UN
IDS000089	ESCORA DE EUCALIPTO	34,76	M
IDS000149	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,28	H
IDS000292	PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	1,12	H
IDS000069	PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	23,76	M
IDS000172	PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	21,60	H
IDS000036	PREGOS BITOLAS VARIADAS	50,52	KG
IDS000087	SAIBRO POSTO OBRA	18,64	M3
IDS000040	SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	2,48	UN
IDS000102	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	104,12	M
IDS000041	TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	0,36	M2
IDS000155	TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,12	H
IDS006115	AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	64,00	H
IDS006130	AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	32,00	H
IDS000647	BLASTER	0,28	H
IDS001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	29,28	H
IDS002698	INSTALADOR HIDRAULICO	32,00	H
IDS004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	39,84	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição		Qtd.	Un
IDS000136	OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,12	H
IDS004257	OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	22,24	H
IDS004234	OPERADOR RETROESCAVADEIRA	5,00	H
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	126,64	H
CDS000715	**ENTRONCAMENTO DE REDE DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm**	**8,00**	**CJ**
IDS000049	AREIA REGULAR - Inclui transporte	24,80	M3
IDS000306	ARGAMASSA EXPANSIVA	22,40	KG
IDS000152	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,16	H
IDS000307	BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,01	UN
IDS000308	BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,01	UN
IDS000309	BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,01	UN
IDS000032	CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	79,68	H
IDS000148	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	3,52	H
IDS000039	CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	4,96	UN
IDS000089	ESCORA DE EUCALIPTO	69,52	M
IDS000149	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,56	H
IDS000292	PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	2,24	H
IDS000069	PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	47,52	M
IDS000172	PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	43,20	H
IDS000036	PREGOS BITOLAS VARIADAS	101,04	KG
IDS000087	SAIBRO POSTO OBRA	37,28	M3
IDS000040	SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	4,96	UN
IDS000102	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	208,24	M
IDS000041	TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	0,72	M2
IDS000155	TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,24	H
IDS006115	AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	128,00	H
IDS006130	AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	128,00	H
IDS000647	BLASTER	0,56	H
IDS001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	58,56	H
IDS002698	INSTALADOR HIDRAULICO	128,00	H
IDS004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	79,68	H
IDS000136	OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,24	H
IDS004257	OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	44,48	H
IDS004234	OPERADOR RETROESCAVADEIRA	10,00	H
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	253,28	H
CDS000716	**TREPANAÇÃO (ENTRONCAMENTO) EM REDES DE ÁGUA DE ATÉ 150mm**	**18,00**	**CJ**
IDS000049	AREIA REGULAR - Inclui transporte	55,80	M3

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	50,40	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,36	H
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,02	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,02	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,02	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	179,28	H
IDS000397 COLAR DE TOMADA FD FLANGEADO SAIDA DN 100 mm TREPANAÇÃO	18,00	UN
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	7,92	H
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	11,16	UN
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	156,42	M
IDS000399 MÁQUINA DE FURAR TUBO TREPANAÇÃO	36,00	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	1,26	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	5,04	H
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	106,92	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	97,20	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	227,34	KG
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	83,88	M3
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	11,16	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	468,54	M
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	1,62	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,54	H
IDS000398 VALVULA GAVETA FLANGEADA DN 100 mm TREPANAÇÃO	18,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	288,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	144,00	H
IDS000647 BLASTER	1,26	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	131,76	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	144,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	179,28	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,54	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	100,08	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	11,16	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	569,88	H
4.14. CORTE NA REDE		
CDS000597 CORTE NA REDE	**50,00**	**UN**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	22,50	M3
1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO	12,50	UN
1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO	7,50	D

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	5,00	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	27,79	H
IDS000175 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	31,50	H
8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V	125,00	M
8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	12,50	UN
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	15,00	ML
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	5,00	KG
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	44,81	H
16051 ROLO LISO CG-11 LOCACAO	4,50	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	270,00	M3
8689 SUPORTE PENDENTE LAMPADA INCANDESCENTE	12,50	UN
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	6,50	UN
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	60,00	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	25,00	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	75,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	200,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	27,79	H
IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	27,79	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.015,13	H
4.15. LAVAGEM DA REDE		
CDS000271 LAVAGEM DA REDE	**23.903,00**	**M**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.434,18	H
4.16. SERVIÇOS ESPECIAIS		
CDS000131 AMBIENTAL - PLANTIO COMPENSATORIO ACIMA DE 101 MUDAS - inclui mudas	**494,00**	**UN**
IDS000247 CALCARIO DOLOMITICO	24,82	KG
IDS000341 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO	165,44	KG
IDS000169 MUDA PARA PLANTIO - FUSTE >= 1,80M	423,54	UN
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	15,85	M3
IDS000340 TUTORAMENTO PARA MUDAS C/ AMARRAS	105,89	M
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	211,77	H
CDS000139 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN ATE 15cm	**18,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	18,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	9,00	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	72,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	108,00	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000140 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN DE 15cm - 30cm	**38,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	45,60	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	28,50	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	228,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	3,80	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	28,50	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	3,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	342,00	H
CDS000141 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN > 30cm	**46,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	69,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	46,00	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	368,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	5,75	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	46,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	5,75	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	552,00	H
CDS001056 AMBIENTAL - RELATÓRIO DA SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	**1,00**	**UN**
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	28,00	H
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	50,00	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	2,00	M2
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R$ 15.000,01	1,00	UN
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	8,00	H
IDS002355 DESENHISTA	4,00	H
IDS000010 DIGITADOR	8,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	8,00	H
CDS000201 REMANEJAMENTO DE REDE TELEFONICA	**50,00**	**M**
IDS000047 AREIA MEDIA	3,00	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,17	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	3,75	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,17	H
CDS000203 REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA ATÉ DN 300mm	**234,00**	**M**
IDS000047 AREIA MEDIA	14,04	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	1,10	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	23,40	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	1,10	H
4.17. CADASTRO		
CDS000756 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL P/ MEDIÇÕES	**23.903,00**	**M**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	442,21	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	4,02	MS
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	129,08	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	43,03	M2
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	4,02	MS
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1.768,82	H
IDS002355 DESENHISTA	442,21	H
IDS007592 TOPOGRAFO	1.105,51	H
5. BLOCO 2		
5. 1. ESCAVAÇÃO		
CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA	**955,00**	**M3**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.910,00	H
CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	**1.056,30**	**M3**
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	66,02	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	66,02	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	132,04	H
CDS001034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA COM MINIESCAVAEIRA (BOBCAT) - VALAS	**6.488,70**	**M3**
IDS000124 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS - BOBCAT C/ OPERADOR	1.972,56	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	480,16	H
CDS000034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM ROCHA DECOMPOSTA	**478,00**	**M3**
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	114,72	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	71,70	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	114,72	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	71,70	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	143,40	H
CDS000171 ESCAVAÇÃO MECANICA SOLOS MOLES, INCLUI ESGOTAMENTO	**478,00**	**M3**
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	38,24	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	38,24	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	38,24	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	38,24	H
CDS000036 ESCAVAÇÃO LEITO EM ROCHA C/ ARGAMASSA EXPANSIVA P/ ESG	**97,00**	**M3**
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	1.940,00	KG
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,10	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,10	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,10	UN
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	194,00	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	194,00	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	11,64	H
IDS000647 BLASTER	48,50	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	11,64	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	388,00	H
5. 2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO		
CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	**7.433,00**	**M³**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	357,53	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	77,30	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	357,53	H
CDS000902 TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM)	**21.555,70**	**MK**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	291,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	291,00	H
CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	**7.433,00**	**M³**
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	28,99	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	28,99	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	246,78	H
5. 3. REATERRO		
CDS000038 REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPÓRTE	**2.117,00**	**M3**
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	846,80	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	68,80	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	846,80	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	68,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.693,60	H
CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	**2.644,00**	**M3**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	3.040,60	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	202,35	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	1.057,60	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	125,59	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	202,35	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	1.057,60	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	125,59	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.347,08	H
CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	**2.746,00**	**M3**
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	1.098,40	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	89,25	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	3.157,90	M3
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	1.098,40	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	89,25	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.196,80	H
5. 4. ESCORAMENTO		
CDS000733 ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO BLINDAGEM PESADA VALAS OU POÇOS	**377,00**	**M**
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	112,20	H
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	1,81	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	441,54	H
5. 5. FORNECIMENTO DE TUBOS + 15 % no máximo (ref. peças e conexões)		
CDS000305 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 11 DE 63MM	**11,00**	**M**
IDS000187 TUBO PEAD PB DE 63MM PE 80 SRD 11 AGUA	12,65	M
CDS000307 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110MM	**21.807,00**	**M**
IDS000189 TUBO PEAD PB DE 110MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	25.078,05	M
CDS000308 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160MM	**159,00**	**M**
IDS000190 TUBO PEAD PB DE 160MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	182,85	M
CDS000310 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225MM	**615,00**	**M**
IDS000193 TUBO PEAD PB DE 225MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	707,25	M
CDS000436 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO	**13,00**	**UN**
IDS000310 HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 100	13,00	UN
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	78,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	156,00	H
5. 6. ASSENTAMENTO		
CDS000291 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 11 DE 63mm	**11,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,66	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1,04	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,66	H
IDS006160 SOLDADOR	0,12	H
CDS000293 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110mm	**21.613,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1.404,85	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	3.566,14	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.025,82	H
IDS006160 SOLDADOR	403,95	H
CDS000294 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160mm	**159,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	10,73	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	38,16	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	25,44	H
IDS006160 SOLDADOR	4,32	H
CDS000296 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225mm	**599,00**	**M**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	41,93	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	202,16	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	107,82	H
IDS006160 SOLDADOR	22,91	H
CDS000824 MOBILIZAÇÃO E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS P/ METODO NÃO DESTRUTIVO MND	**1,00**	**CJ**
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	44,08	H
CDS000834 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 110 perfuração alargamento e lançamento	**194,00**	**M**
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	194,00	M
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	142,56	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	4,23	H
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	155,20	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	52,07	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	8,14	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	32,01	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	155,20	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	52,07	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,14	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	133,02	H
IDS006160 SOLDADOR	3,63	H
CDS000836 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 225 perfuração alargamento e lançamento	**16,00**	**M**
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	16,00	M
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	11,76	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,35	H
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	17,07	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	4,29	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,67	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	5,40	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	17,07	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	4,29	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,67	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,81	H
IDS006160 SOLDADOR	0,61	H
5. 7. RAMAIS		
5. 7. 1. ESC. REMOÇÃO, REAT, ASSENT E FORNEC - RAMAIS PREDIAIS		
5. 7. 1. 1. RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO PASSEIO		
CDS000700 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO -DE 20mm - Execução em obra	**1.959,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	78,36	M3

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição		Qtd.	Un
IDS000172	PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	125,38	H
IDS000154	RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	7,84	H
IDS000166	TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	2.252,85	M
IDS002699	ASSENTADOR DE TUBOS	54,85	H
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	955,99	H
IDS006160	SOLDADOR	7,84	H
CDS000701	**RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO - DE 32mm - Execução em obra**	**93,00**	**M**
IDS000049	AREIA REGULAR - Inclui transporte	3,72	M3
IDS000172	PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	5,95	H
IDS000154	RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,37	H
IDS000167	TUBO PEAD PB DE 32mm PE 80 SDR 11 AGUA	106,95	M
IDS002699	ASSENTADOR DE TUBOS	2,60	H
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	45,38	H
IDS006160	SOLDADOR	0,37	H
5. 7. 1. 2.	**RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO LEITO DA RUA**		
CDS000702	**RAMAL PREDIAL - TRECHO NO LEITO - DE 20mm - Execução em obra**	**139,00**	**M**
IDS000049	AREIA REGULAR - Inclui transporte	14,46	M3
IDS000032	CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	4,17	H
IDS000149	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,56	H
IDS000172	PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	16,96	H
IDS000154	RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,39	H
IDS000087	SAIBRO POSTO OBRA	27,52	M3
IDS000155	TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,06	H
IDS000166	TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	159,85	M
IDS002699	ASSENTADOR DE TUBOS	4,17	H
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	127,60	H
IDS006160	SOLDADOR	0,56	H
CDS000703	**RAMAL PREDIAL - TRECHO NO LEITO - DE 32mm - Execução em obra**	**7,00**	**M**
IDS000049	AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,73	M3
IDS000032	CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,21	H
IDS000149	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,03	H
IDS000172	PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	0,85	H
IDS000154	RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,07	H
IDS000087	SAIBRO POSTO OBRA	1,39	M3
IDS000155	TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	-	H
IDS000167	TUBO PEAD PB DE 32mm PE 80 SDR 11 AGUA	8,05	M
IDS002699	ASSENTADOR DE TUBOS	0,21	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,43	H
IDS006160 SOLDADOR	0,03	H
5. 7. 3. FORNECIMENTO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS - RAMAIS PREDIAIS		
S00037424 LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	**1.542,00**	**UN**
S00037425 LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	**72,00**	**UN**
300265 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 20	**1.511,00**	**UN**
300266 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 32	**70,00**	**UN**
300269 TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 20	**8,00**	**UN**
300273 TE DE SERVIÇO PEAD 225 X 20	**23,00**	**UN**
100094 VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	**4,00**	**UN**
CDS000437 CAVALETE PADRÃO DMAE - GALVANIZ. - FORNEC, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	**1.615,00**	**CJ**
IDS000622 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO 25MM X 3/4" COM PONTA E BOLSA	3.230,00	UN
IDS000623 ARRUELA VEDAÇÃO C/ FURO P/ TUBETE 3/4"	3.230,00	UN
IDS000311 CAVALETE KIT PADRÃO DMAE - GALVANIZADO	1.615,00	CJ
IDS000313 PLUG EM PVC DN 3/4	3.230,00	UN
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	323,00	M
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	1.082,05	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	1.889,55	H
CDS001044 CAIXA P/ HIDROMETRO C/ MURETA BAIXA - FORNEC E INST	**81,00**	**UN**
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	4,05	KG
IDS000047 AREIA MEDIA	6,95	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	4,26	KG
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	237,33	KG
IDS000168 BETONEIRA 360L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO	0,10	D
IDS000059 BRITA 1	0,93	M3
IDS000112 BRITA 2	1,38	M3
IDS000315 CAIXA PADRÃO DMAE (HIDROMETRO)	81,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,06	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	2.673,67	KG
IDS000316 MANTA MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA	5,83	KG
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,01	H
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	64,80	M
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	4.860,00	UN
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	40,50	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	40,50	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,06	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	460,49	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	571,81	H
CDS001045 CAIXA P/ HIDROMETRO EMBUTIDA PAREDE/MURO - FORNEC E INST	**81,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	0,29	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,36	KG
IDS000315 CAIXA PADRÃO DMAE (HIDROMETRO)	81,00	UN
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	122,72	KG
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	52,33	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	115,99	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	30,78	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	36,29	H
5. 8. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		
5. 8. 1. REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
CDS001028 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ FRESADORA - INCL CARGA E DESCARGA	**98,34**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	15,02	H
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,76	H
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	84,57	UN
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	10,93	H
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	11,28	UN
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	1,53	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,79	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	54,63	H
CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	**98,34**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	8,36	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	147,51	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	39,34	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	147,51	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,85	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,36	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	147,51	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	2,85	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	295,02	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	334,36	H
CDS000086 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO MAGRO	**189,37**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	16,10	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	158,12	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	158,12	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	5,49	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,10	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	158,12	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	5,49	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	315,30	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	316,25	H
CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	**1.606,45**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	824,11	H
CDS000088 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	**819,05**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	409,52	H
CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	**9.445,03**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7.272,67	H
CDS000090 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJE DE GRES	**2.408,85**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.546,48	H
CDS000091 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO ARMADO	**29,41**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	2,50	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	40,77	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	40,77	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,85	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,50	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	40,77	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,85	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	81,29	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	81,53	H
CDS000093 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO	**2.189,14**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.532,40	H
CDS000092 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	**103,93**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	93,54	H
CDS000258 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PEDRA PORTUGUESA	**96,76**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	53,22	H
CDS000094 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - GRAMA EM LEIVA	**173,22**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	60,63	H
CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	**376,00**	**M**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	37,60	H
5. 9. PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO		
CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE	**196,69**	**M3**
IDS000112 BRITA 2	320,60	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	110,64	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	23,60	T
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	16,33	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	16,33	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	16,33	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	32,65	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	16,33	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	16,33	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	110,64	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	163,84	H
CDS000906 PAVIMENTAÇAO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	**2.217,61**	**M²**
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	2,44	T
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	11,09	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	11,09	H
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇAO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	11,09	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	11,09	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	88,70	H
CDS000099 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	**690,15**	**M2**
IDS000048 AREIA GROSSA	69,02	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	15,87	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	6.287,27	KG
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	2,42	ML
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	276,06	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	628,04	H
CDS000100 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	**819,05**	**M2**
IDS000047 AREIA MEDIA	81,91	M3
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	163,81	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	131,05	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	286,67	H
CDS000207 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	**9.445,03**	**M2**
IDS000048 AREIA GROSSA	944,50	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	217,24	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	1.416,75	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	86.044,22	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.778,01	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8.594,98	H
CDS000208 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJE DE GRES	**2.408,85**	**M2**
IDS000048 AREIA GROSSA	240,88	M3

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000047 AREIA MEDIA	55,40	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	21.944,62	KG
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	722,65	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	963,54	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.192,05	H
CDS000209 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO ARMADO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	**29,41**	**M3**
IDS000047 AREIA MEDIA	14,71	M3
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	609,67	KG
IDS000112 BRITA 2	34,31	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	12.763,94	KG
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	19,62	M
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	14,58	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	33,97	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	259,40	H
CDS000102 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	**2.189,14**	**M2**
IDS000047 AREIA MEDIA	109,46	M3
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	10,95	H
IDS000059 BRITA 1	109,46	M3
IDS000112 BRITA 2	145,95	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	95.008,68	KG
IDS000138 RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	146,02	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	252,85	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.930,82	H
CDS000101 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	**103,93**	**M2**
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	557,06	KG
IDS000438 LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	31,18	M2
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	31,18	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	20,79	H
CDS000259 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A PEDRA	**96,76**	**M2**
IDS000047 AREIA MEDIA	6,77	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	96,76	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	96,76	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	96,76	H
CDS000790 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA INCLUI TRANSPORTE	**96,76**	**M2**
IDS000086 PEDRA PORTUGUESA	101,60	M2
CDS000103 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	**173,22**	**M2**
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,02	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	2,60	M3
IDS006128 AJUDANTE GERAL	17,32	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	34,64	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,02	H
CDS000793 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE GRAMA INCLUI TRANSPORTE	**173,22**	**M2**
IDS000215 GRAMA EM PLACAS	155,90	M2
CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	**376,00**	**M**
IDS000047 AREIA MEDIA	2,56	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	1.101,68	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	112,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	225,60	H
5.10. SERVIÇOS DIVERSOS		
CDS000577 CAIXA P/ VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 230 X 130 X 200	**5,00**	**UN**
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	123,00	KG
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	61,50	KG
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	61,50	KG
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	11,05	KG
2526 AREIA MEDIA	4,15	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	2,75	M3
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	0,40	D
2528 BRITA 1 OU 2	5,95	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	6,10	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	711,35	KG
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	2.592,00	KG
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	9,45	M
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	0,35	D
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,60	H
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	101,90	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	13,00	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,75	H
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	75,30	M
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	78,70	M
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	5.403,60	UN
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,45	H
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	51,65	H
9003 CARPINTEIRO	70,10	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,10	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,45	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	2,75	H
9043 PEDREIRO	27,40	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	95,75	H
9046 SERVENTE	120,25	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	125,70	H
CDS000698 CCAIXA PARA ABRIGO DE TUBULAÇÃO EM CONCRET 1,40 x 1,40 x 1,8	**5,00**	**UN**
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	5,00	KG
IDS000047 AREIA MEDIA	2,20	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	400,80	KG
IDS000059 BRITA 1	0,45	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	3,75	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	565,90	KG
100252 ELETRODO 22 CM D = 1/8 "	3,50	KG
2532 EMULSAO DESMOLDANTE	1,75	L
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	0,10	D
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,15	H
16042 PEDRA DE GRES 12 x 25 x 50cm	475,00	UN
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	6,40	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,50	H
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	5,00	UN
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,05	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	5,00	H
IDS006127 AJUDANTE DE PEDREIRO	5,00	H
IDS000369 ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO CADEIRINHA	100,00	UN
IDS000367 FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK 35 MPA	1,60	M3
IDS000368 FORNECIMENTO DE FIBRAS DE AÇO	50,30	KG
IDS000370 FORNECIMENTO DE GANCHO OLHAL DE SUSPENSÃO C/ TUBO ROSQUEÁVEL	10,00	UN
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,75	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,05	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	6,40	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,50	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	98,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	166,35	H
IDS006160 SOLDADOR	5,85	H
CDS000498 CAIXA P/ REGISTRO - incluido anel concreto DN 300, chassi e tampa TD9	**52,00**	**UN**
S00043053 ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	182,00	KG

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
S00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	83,20	M
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	0,55	M3
S00021069 TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	52,00	UN
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE MPONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	52,00	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	52,00	H
IDS006160 SOLDADOR	52,00	H
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	**9,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	0,36	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	126,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	9,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,00	H
5.11. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO		
CDS000106 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm	**492,00**	**M**
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	167,40	H
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	492,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	72,32	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	167,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	354,86	H
CDS000107 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm	**80,00**	**M**
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	47,02	H
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	80,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	16,88	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	47,02	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	106,42	H
CDS000269 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC MAT CERAMICO DN 150	**240,00**	**M**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	5,76	H
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	249,60	M
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	84,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,76	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	72,00	H
5.12. ENVELOPAMENTO		
CDS000083 ENVELOPAMENTO DE CONCRETO		
CÓDIGO INSUMO	17,40	M3
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	18,27	M3
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	4,00	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,44	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	290,06	H
5.13. ESPERAS PARA MEDIÇÃO DE PRESSÃO		
300265 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 20	**3,00**	**UN**
300269 TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 20	**2,00**	**UN**
S00037424 LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	**5,00**	**UN**
CDS000700 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO -DE 20mm - Execução em obra	**5,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,20	M3
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	0,32	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,02	H
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	5,75	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	0,14	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,44	H
IDS006160 SOLDADOR	0,02	H
CAP, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSÃO	**5,00**	**UN**
IDS000315 CAIXA PADRÃO DMAE (HIDROMETRO)	**5,00**	**UN**
5.14. ENTRONCAMENTOS		
CDS000714 ENTRONCAMENTO EM REDES DE ATÉ 150mm	**15,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	46,50	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	42,00	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,30	H
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,01	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,01	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,01	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	149,40	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	6,60	H
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	9,30	UN
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	130,35	M
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	1,05	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	4,20	H
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	89,10	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	81,00	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	189,45	KG
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	69,90	M3
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	9,30	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	390,45	M
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	1,35	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,45	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	240,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	120,00	H
IDS000647 BLASTER	1,05	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	109,80	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	120,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	149,40	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,45	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	83,40	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	18,75	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	474,90	H
CDS000715 ENTRONCAMENTO DE REDE DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm	**1,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	3,10	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	2,80	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,02	H
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	-	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	-	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	-	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	9,96	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	0,44	H
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	0,62	UN
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	8,69	M
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,07	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	0,28	H
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	5,94	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	5,40	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	12,63	KG
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	4,66	M3
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	0,62	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	26,03	M
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	0,09	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,03	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	16,00	H
IDS000647 BLASTER	0,07	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	7,32	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	16,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,96	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição		Qtd.	Un
IDS000136	OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,03	H
IDS004257	OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	5,56	H
IDS004234	OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,25	H
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	31,66	H
CDS000717	**TREPANAÇÃO (ENTRONCAMENTO) EM REDES DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm**	**12,00**	**CJ**
IDS000049	AREIA REGULAR - Inclui transporte	37,20	M3
IDS000306	ARGAMASSA EXPANSIVA	33,60	KG
IDS000152	BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,24	H
IDS000307	BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,01	UN
IDS000308	BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,01	UN
IDS000309	BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,01	UN
IDS000032	CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	119,52	H
IDS000397	COLAR DE TOMADA FD FLANGEADO SAIDA DN 100 mm TREPANAÇÃO	12,00	UN
IDS000148	COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	5,28	H
IDS000039	CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	7,44	UN
IDS000089	ESCORA DE EUCALIPTO	104,28	M
IDS000399	MÁQUINA DE FURAR TUBO TREPANAÇÃO	24,00	H
IDS000149	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,84	H
IDS000292	PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	3,36	H
IDS000069	PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	71,28	M
IDS000172	PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	64,80	H
IDS000036	PREGOS BITOLAS VARIADAS	151,56	KG
IDS000087	SAIBRO POSTO OBRA	55,92	M3
IDS000040	SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	7,44	UN
IDS000102	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	312,36	M
IDS000041	TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	1,08	M2
IDS000155	TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,36	H
IDS000400	VALVULA GAVETA FLANGEADA DN 300 mm TREPANAÇÃO	12,00	UN
IDS006115	AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	192,00	H
IDS006130	AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	192,00	H
IDS000647	BLASTER	0,84	H
IDS001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	87,84	H
IDS002698	INSTALADOR HIDRAULICO	192,00	H
IDS004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	119,52	H
IDS000136	OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,36	H
IDS004257	OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	66,72	H
IDS004234	OPERADOR RETROESCAVADEIRA	7,44	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	379,92	H
5.15. CORTE NA REDE		
CDS000597 CORTE NA REDE	**51,00**	**UN**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	22,95	M3
1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO	12,75	UN
1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO	7,65	D
2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	5,10	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	28,35	H
IDS000175 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	32,13	H
8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V	127,50	M
8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	12,75	UN
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	15,30	ML
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	5,10	KG
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	45,71	H
16051 ROLO LISO CG-11 LOCACAO	4,59	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	275,40	M3
8689 SUPORTE PENDENTE LAMPADA INCANDESCENTE	12,75	UN
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	6,63	UN
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	61,20	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	25,50	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	76,50	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	204,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	28,35	H
IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	28,35	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,36	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.035,43	H
5.16. LAVAGEM DA REDE		
CDS000271 LAVAGEM DA REDE	**22.592,00**	**M**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.355,52	H
5.17. SERVIÇOS ESPECIAIS		
CDS000131 AMBIENTAL - PLANTIO COMPENSATORIO ACIMA DE 101 MUDAS - inclui mudas	**175,00**	**UN**
IDS000247 CALCARIO DOLOMITICO	8,79	KG
IDS000341 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO	58,61	KG
IDS000169 MUDA PARA PLANTIO - FUSTE >= 1,80M	150,04	UN
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	5,61	M3
IDS000340 TUTORAMENTO PARA MUDAS C/ AMARRAS	37,51	M
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	75,02	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000139 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN ATE 15cm	**9,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	9,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	4,50	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	36,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	54,00	H
CDS000140 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN DE 15cm - 30cm	**12,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	14,40	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	9,00	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	72,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,20	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	108,00	H
CDS000141 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN > 30cm	**17,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	25,50	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	17,00	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	136,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,13	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	17,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	2,13	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	204,00	H
CDS001056 AMBIENTAL - RELATÓRIO DA SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	**1,00**	**UN**
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	28,00	H
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	50,00	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	2,00	M2
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R$ 15.000,01	1,00	UN
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	8,00	H
IDS002355 DESENHISTA	4,00	H
IDS000010 DIGITADOR	8,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	8,00	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
CDS000203 REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA ATÉ DN 300mm	**150,00**	**M**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000047 AREIA MEDIA	9,00	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,70	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	15,00	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,70	H
5.18. CADASTRO		
CDS000756 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL P/ MEDIÇÕES	**22.592,00**	**M**
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	417,95	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	3,80	MS
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	122,00	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	40,67	M2
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	3,80	MS
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1.671,81	H
IDS002355 DESENHISTA	417,95	H
IDS007592 TOPOGRAFO	1.044,88	H
6. BLOCO 3		
6. 1. ESCAVAÇÃO		
CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA	**956,00**	**M3**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.912,00	H
CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	**725,00**	**M3**
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	45,31	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	45,31	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	90,63	H
CDS001034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA COM MINIESCAVAEIRA (BOBCAT) - VALAS	**6.819,00**	**M3**
IDS000124 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS - BOBCAT C/ OPERADOR	2.072,98	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	504,61	H
CDS000034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM ROCHA DECOMPOSTA	**478,00**	**M3**
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	114,72	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	71,70	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	114,72	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	71,70	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	143,40	H
CDS000171 ESCAVAÇÃO MECANICA SOLOS MOLES, INCLUI ESGOTAMENTO	**478,00**	**M3**
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	38,24	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	38,24	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	38,24	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	38,24	H
CDS000036 ESCAVAÇÃO LEITO EM ROCHA C/ ARGAMASSA EXPANSIVA P/ ESG	**96,00**	**M3**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	1.920,00	KG
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,10	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,10	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,10	UN
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	192,00	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	192,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	11,52	H
IDS000647 BLASTER	48,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	11,52	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	384,00	H
6. 2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO		
CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	**7.256,00**	**M³**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	349,01	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	75,46	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	349,01	H
CDS000902 TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM)	**17.414,40**	**MK**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	235,09	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	235,09	H
CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	**7.256,00**	**M³**
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	28,30	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	28,30	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	240,90	H
6. 3. REATERRO		
CDS000038 REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPÓRTE	**2.293,00**	**M3**
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	917,20	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	74,52	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	917,20	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	74,52	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.834,40	H
CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	**2.678,00**	**M3**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	3.079,70	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	204,96	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	1.071,20	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	127,20	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	204,96	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	1.071,20	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	127,20	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.377,26	H
CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	**2.755,00**	**M3**
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	1.102,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	89,54	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	3.168,25	M3
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	1.102,00	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	89,54	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.204,00	H
6. 4. ESCORAMENTO		
CDS000733 ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO BLINDAGEM PESADA VALAS OU POÇOS	**113,06**	**M**
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	33,65	H
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	0,54	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	132,42	H
6. 5. FORNECIMENTO DE TUBOS + 15 % no máximo (ref. peças e conexões)		
CDS000305 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 11 DE 63MM	**34,00**	**M**
IDS000187 TUBO PEAD PB DE 63MM PE 80 SRD 11 AGUA	39,10	M
CDS000307 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110MM	**18.714,00**	**M**
IDS000189 TUBO PEAD PB DE 110MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	21.521,10	M
CDS000308 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160MM	**3.418,00**	**M**
IDS000190 TUBO PEAD PB DE 160MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	3.930,70	M
CDS000310 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225MM	**340,00**	**M**
IDS000193 TUBO PEAD PB DE 225MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	391,00	M
CDS000436 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO	**9,00**	**UN**
IDS000310 HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 100	9,00	UN
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	54,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	108,00	H
6. 6. ASSENTAMENTO		
CDS000291 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 11 DE 63mm	**34,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2,04	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	3,21	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,04	H
IDS006160 SOLDADOR	0,36	H
CDS000293 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110mm	**18.691,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1.214,91	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	3.084,01	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.616,74	H
IDS006160 SOLDADOR	349,33	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000294 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160mm	**3.401,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	229,57	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	816,24	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	544,16	H
IDS006160 SOLDADOR	92,51	H
CDS000296 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225mm	**314,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	21,98	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	105,97	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	56,52	H
IDS006160 SOLDADOR	12,01	H
CDS000824 MOBILIZAÇÃO E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS P/ METODO NÃO DESTRUTIVO MND	**1,00**	**CJ**
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	44,08	H
CDS000834 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 110 perfuração alargamento e lançamento	**23,00**	**M**
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	23,00	M
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	16,90	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,50	H
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	18,40	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	6,17	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,96	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	3,79	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,40	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	6,17	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,96	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,77	H
IDS006160 SOLDADOR	0,43	H
CDS000835 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 160 perfuração alargamento e lançamento	**17,00**	**M**
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	17,00	M
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	12,49	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,37	H
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	15,87	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	4,56	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,71	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	4,08	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,87	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	4,56	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,71	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	13,27	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006160 SOLDADOR	0,46	H
CDS000836 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 225 perfuração alargamento e lançamento	**26,00**	**M**
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	26,00	M
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	19,11	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,57	H
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	27,73	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	6,98	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,09	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	8,78	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	27,73	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	6,98	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,09	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	20,82	H
IDS006160 SOLDADOR	0,99	H
6. 7. RAMAIS		
6. 7. 1. ESC. REMOÇÃO, REAT, ASSENT E FORNEC - RAMAIS PREDIAIS		
6. 7. 1. 1. RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO PASSEIO		
CDS000700 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO -DE 20mm - Execução em obra	**1.080,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	43,20	M3
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	69,12	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	4,32	H
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	1.242,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	30,24	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	527,04	H
IDS006160 SOLDADOR	4,32	H
CDS000701 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO - DE 32mm - Execução em obra	**393,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	15,72	M3
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	25,15	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,57	H
IDS000167 TUBO PEAD PB DE 32mm PE 80 SDR 11 AGUA	451,95	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	11,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	191,78	H
IDS006160 SOLDADOR	1,57	H
6. 7. 1. 2. RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO LEITO DA RUA		
CDS000702 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO LEITO - DE 20mm - Execução em obra	**53,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	5,51	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,59	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,21	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	6,47	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,53	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	10,49	M3
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,02	H
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	60,95	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1,59	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	48,65	H
IDS006160 SOLDADOR	0,21	H
CDS000703 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO LEITO - DE 32mm - Execução em obra	**19,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1,98	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,57	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,08	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	2,32	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,19	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	3,76	M3
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,01	H
IDS000167 TUBO PEAD PB DE 32mm PE 80 SDR 11 AGUA	21,85	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	0,57	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	17,44	H
IDS006160 SOLDADOR	0,08	H
6. 7. 3. FORNECIMENTO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS - RAMAIS PREDIAIS		
S00037424 LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	**921,00**	**UN**
S00037425 LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	**336,00**	**UN**
300265 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 20	**776,00**	**UN**
300266 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 32	**283,00**	**UN**
300269 TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 20	**136,00**	**UN**
300270 TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 32	**49,00**	**UN**
300273 TE DE SERVIÇO PEAD 225 X 20	**9,00**	**UN**
100094 VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	**2,00**	**UN**
VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 200	**1,00**	**M2**
CDS001044 CAIXA P/ HIDROMETRO C/ MURETA BAIXA - FORNEC E INST	**64,00**	**UN**
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	3,20	KG
IDS000047 AREIA MEDIA	5,49	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	3,37	KG
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	187,52	KG
IDS000168 BETONEIRA 360L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO	0,08	D

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000059 BRITA 1	0,74	M3
IDS000112 BRITA 2	1,09	M3
IDS000315 CAIXA PADRÃO DMAE (HIDROMETRO)	64,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,05	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	2.112,53	KG
IDS000316 MANTA MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA	4,61	KG
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,01	H
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	51,20	M
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	3.840,00	UN
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	32,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	32,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,05	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	363,84	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	451,80	H
CDS001045 CAIXA P/ HIDROMETRO EMBUTIDA PAREDE/MURO - FORNEC E INST	**64,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	0,23	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,28	KG
IDS000315 CAIXA PADRÃO DMAE (HIDROMETRO)	64,00	UN
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	96,96	KG
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	41,34	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	91,65	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	24,32	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	28,67	H
6. 8. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		
6. 8. 1. REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
CDS001028 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ FRESADORA - INCL CARGA E DESCARGA	**40,02**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	6,11	H
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,31	H
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	34,42	UN
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	4,45	H
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	4,59	UN
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	0,62	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,43	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	22,23	H
CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	**40,02**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	3,40	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	60,03	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	16,01	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	60,03	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,16	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,40	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	60,03	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,16	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	120,06	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	136,07	H
CDS000086 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO MAGRO	**101,08**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	8,59	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	84,40	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	84,40	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,93	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,59	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	84,40	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	2,93	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	168,30	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	168,80	H
CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	**1.442,61**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	740,06	H
CDS000088 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	**366,02**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	183,01	H
CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	**10.037,92**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7.729,20	H
CDS000090 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJE DE GRES	**2.267,09**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.455,47	H
CDS000091 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO ARMADO	**36,47**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	3,10	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	50,55	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	50,55	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,06	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,10	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	50,55	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,06	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	100,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	101,10	H
CDS000093 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO	**629,41**	**M2**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	440,59	H
CDS000092 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	**148,69**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	133,82	H
CDS000258 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PEDRA PORTUGUESA	**59,57**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,76	H
CDS000094 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - GRAMA EM LEIVA	**3.058,31**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.070,41	H
CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	**300,00**	**M**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	30,00	H
6. 9. PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO		
CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE	**80,04**	**M3**
IDS000112 BRITA 2	130,47	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	45,02	H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	9,60	T
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	6,64	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	6,64	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	6,64	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	13,29	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	6,64	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	6,64	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	45,02	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	66,67	H
CDS000906 PAVIMENTAÇAO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	**1.360,29**	**M²**
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	1,50	T
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	6,80	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	6,80	H
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇAO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	6,80	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	6,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	54,41	H
CDS000099 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	**1.385,80**	**M2**
IDS000048 AREIA GROSSA	138,58	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	31,87	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	12.624,64	KG
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	4,85	ML
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	554,32	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.261,08	H
CDS000100 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	**366,02**	**M2**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000047 AREIA MEDIA	36,60	M3
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	73,20	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	58,56	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	128,11	H
CDS000207 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	**10.037,92**	**M2**
IDS000048 AREIA GROSSA	1.003,79	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	230,87	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	1.505,69	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	91.445,45	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4.015,17	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9.134,51	H
CDS000208 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJE DE GRES	**2.267,09**	**M2**
IDS000048 AREIA GROSSA	226,71	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	52,14	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	20.653,19	KG
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	680,13	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	906,84	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.063,05	H
CDS000209 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO ARMADO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	**36,47**	**M3**
IDS000047 AREIA MEDIA	18,23	M3
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	756,02	KG
IDS000112 BRITA 2	42,55	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	15.827,98	KG
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	24,33	M
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,08	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	42,12	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	321,67	H
CDS000102 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	**629,41**	**M2**
IDS000047 AREIA MEDIA	31,47	M3
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	3,15	H
IDS000059 BRITA 1	31,47	M3
IDS000112 BRITA 2	41,96	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	27.316,40	KG
IDS000138 RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	41,98	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	72,70	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	555,14	H
CDS000101 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	**148,69**	**M2**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	796,98	KG
IDS000438 LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	44,61	M2
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	44,61	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	29,74	H
CDS000259 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A PEDRA	**59,57**	**M2**
IDS000047 AREIA MEDIA	4,17	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	59,57	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	59,57	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	59,57	H
CDS000790 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA INCLUI TRANSPORTE	**59,57**	**M2**
IDS000086 PEDRA PORTUGUESA	62,55	M2
CDS000103 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	**3.058,31**	**M2**
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,31	H
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	45,87	M3
IDS006128 AJUDANTE GERAL	305,83	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	611,66	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,31	H
CDS000793 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE GRAMA INCLUI TRANSPORTE	**3.058,31**	**M2**
IDS000215 GRAMA EM PLACAS	2.752,48	M2
CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	**300,00**	**M**
IDS000047 AREIA MEDIA	2,04	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	879,00	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	90,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	180,00	H
CDS000905 PAVIMENTAÇAO - PLACA CONCRETO ARMADO P/ PAVIM. C/ BARRA TRANSFERÊNCIA	**32,17**	**M³**
S00034341 ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	67,56	KG
S00000124 ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS,LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	38,60	L
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	8,33	KG
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	128,68	KG
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,29	H
S00002711 CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	0,10	UN
IDS000219 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL S/ OPERADOR	10,68	H
IDS000235 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 40 MPA	33,78	M3
S00013887 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM,FURO DE 1 " (14 X 1 ")	0,03	UN
IDS000135 GRAXA LUBRIFICANTE	0,03	KG
S00003777 LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	160,85	M2
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	0,63	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
2505 REGUA VIBRATORIA 320cm LOCACAO	1,45	D
S00011622 SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	11,26	KG
S00020250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	0,67	KG
IDS073331 VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR GASOLINA	18,02	H
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	25,74	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,29	H
IDS000045 OPERADOR COMPRESSOR DE AR	10,68	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	25,74	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	257,36	H
6.10. SERVIÇOS DIVERSOS		
CDS000577 CAIXA P/ VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 230 X 130 X 200	**3,00**	**UN**
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	73,80	KG
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	36,90	KG
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	36,90	KG
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	6,63	KG
2526 AREIA MEDIA	2,49	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	1,65	M3
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	0,24	D
2528 BRITA 1 OU 2	3,57	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	3,66	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	426,81	KG
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	1.555,20	KG
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	5,67	M
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	0,21	D
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,36	H
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	61,14	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	7,80	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,65	H
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	45,18	M
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	47,22	M
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	3.242,16	UN
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,27	H
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	30,99	H
9003 CARPINTEIRO	42,06	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,66	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,27	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,65	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
9043 PEDREIRO	16,44	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	57,45	H
9046 SERVENTE	72,15	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	75,42	H
CDS000698 CAIXA PARA ABRIGO DE TUBULAÇÃO EM CONCRET 1,40 x 1,40 x 1,80	**5,00**	**UN**
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	5,00	KG
IDS000047 AREIA MEDIA	2,20	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	400,80	KG
IDS000059 BRITA 1	0,45	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	3,75	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	565,90	KG
100252 ELETRODO 22 CM D = 1/8 "	3,50	KG
2532 EMULSAO DESMOLDANTE	1,75	L
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	0,10	D
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,15	H
16042 PEDRA DE GRES 12 x 25 x 50cm	475,00	UN
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	6,40	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,50	H
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	5,00	UN
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,05	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	5,00	H
IDS006127 AJUDANTE DE PEDREIRO	5,00	H
IDS000369 ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO CADEIRINHA	100,00	UN
IDS000367 FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK 35 MPA	1,60	M3
IDS000368 FORNECIMENTO DE FIBRAS DE AÇO	50,30	KG
IDS000370 FORNECIMENTO DE GANCHO OLHAL DE SUSPENSÃO C/ TUBO ROSQUEÁVEL	10,00	UN
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,75	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,05	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	6,40	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,50	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	98,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	166,35	H
IDS006160 SOLDADOR	5,85	H
CDS000498 CAIXA P/ REGISTRO - incluido anel concreto DN 300, chassi e tampa TD9	**29,00**	**UN**
S00043053 ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	101,50	KG
S00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	46,40	M
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	0,31	M3

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
S00021069 TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	29,00	UN
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE MPONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	29,00	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	29,00	H
IDS006160 SOLDADOR	29,00	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
6.11. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO		
CDS000106 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm	**464,00**	**M**
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	157,88	H
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	464,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	68,21	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	157,88	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	334,66	H
CDS000107 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm	**60,00**	**M**
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	35,27	H
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	60,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	12,66	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	35,27	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	79,81	H
CDS000269 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC MAT CERAMICO DN 150	**268,00**	**M**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	6,43	H
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	278,72	M
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	93,80	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,43	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	80,40	H
6.12. ESPERAS PARA MEDIÇÃO DE PRESSÃO		
300265 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 20	**4,00**	**UN**
S00037424 LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	**4,00**	**UN**
CDS000700 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO -DE 20mm - Execução em obra	**4,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,16	M3
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	0,26	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,02	H
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	4,60	M

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	0,11	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,95	H
IDS006160 SOLDADOR	0,02	H
CAP, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSÃO	**4,00**	**UN**
IDS000315 CAIXA PADRÃO DMAE (HIDROMETRO)	**4,00**	**UN**
6.13. ENTRONCAMENTOS		
CDS000714 ENTRONCAMENTO EM REDES DE ATÉ 150mm	**12,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	37,20	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	33,60	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,24	H
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,01	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,01	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,01	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	119,52	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	5,28	H
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	7,44	UN
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	104,28	M
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,84	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	3,36	H
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	71,28	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	64,80	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	151,56	KG
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	55,92	M3
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	7,44	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	312,36	M
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	1,08	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,36	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	192,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	96,00	H
IDS000647 BLASTER	0,84	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	87,84	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	96,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	119,52	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,36	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	66,72	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	15,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	379,92	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000715 ENTRONCAMENTO DE REDE DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm	**1,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	3,10	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	2,80	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,02	H
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	-	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	-	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	-	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	9,96	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	0,44	H
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	0,62	UN
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	8,69	M
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,07	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	0,28	H
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	5,94	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	5,40	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	12,63	KG
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	4,66	M3
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	0,62	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	26,03	M
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	0,09	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,03	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	16,00	H
IDS000647 BLASTER	0,07	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	7,32	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	16,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,96	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,03	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	5,56	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,25	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	31,66	H
6.14. CORTE NA REDE		
CDS000597 CORTE NA REDE	**21,00**	**UN**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	9,45	M3
1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO	5,25	UN
1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO	3,15	D
2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	2,10	M

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	11,67	H
IDS000175 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	13,23	H
8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V	52,50	M
8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	5,25	UN
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	6,30	ML
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	2,10	KG
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	18,82	H
16051 ROLO LISO CG-11 LOCACAO	1,89	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	113,40	M3
8689 SUPORTE PENDENTE LAMPADA INCANDESCENTE	5,25	UN
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	2,73	UN
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	25,20	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	10,50	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	31,50	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	84,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	11,67	H
IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	11,67	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,56	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	426,35	H
6.15. LAVAGEM NA REDE		
CDS000271 LAVAGEM DA REDE	**22.506,00**	**M**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.350,36	H
6.16. SERVIÇOS ESPECIAIS		
CDS000131 AMBIENTAL - PLANTIO COMPENSATORIO ACIMA DE 101 MUDAS - inclui mudas	**340,00**	**UN**
IDS000247 CALCARIO DOLOMITICO	17,08	KG
IDS000341 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO	113,86	KG
IDS000169 MUDA PARA PLANTIO - FUSTE >= 1,80M	291,51	UN
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	10,91	M3
IDS000340 TUTORAMENTO PARA MUDAS C/ AMARRAS	72,88	M
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	145,75	H
CDS000139 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN ATE 15cm	**12,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	12,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	6,00	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	48,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	72,00	H
CDS000140 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN DE 15cm - 30cm	**24,00**	**UN**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000047 AREIA MEDIA	28,80	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	18,00	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	144,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,40	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	2,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	216,00	H
CDS000141 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN > 30cm	**29,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	43,50	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	29,00	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	232,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	3,63	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	29,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	3,63	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	348,00	H
CDS001056 AMBIENTAL - RELATÓRIO DA SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	**1,00**	**UN**
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	28,00	H
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	50,00	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	2,00	M2
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R$ 15.000,01	1,00	UN
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	8,00	H
IDS002355 DESENHISTA	4,00	H
IDS000010 DIGITADOR	8,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	8,00	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
CDS000203 REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA ATÉ DN 300mm	**100,00**	**M**
IDS000047 AREIA MEDIA	6,00	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,47	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	10,00	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,47	H
6.17. CADASTRO		
CDS000756 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL P/ MEDIÇÕES	**22.506,00**	**M**
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	416,36	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	3,78	MS
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	121,53	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	40,51	M2
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	3,78	MS
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1.665,44	H
IDS002355 DESENHISTA	416,36	H
IDS007592 TOPOGRAFO	1.040,90	H
7. BLOCO 4		
7. 1. ESCAVAÇÃO		
CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA	**1.041,00**	**M3**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.082,00	H
CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	**1.904,00**	**M3**
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	119,00	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	119,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	238,00	H
CDS001034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA COM MINIESCAVAEIRA (BOBCAT) - VALAS	**6.314,00**	**M3**
IDS000124 MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS - BOBCAT C/ OPERADOR	1.919,46	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	467,24	H
CDS000034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM ROCHA DECOMPOSTA	**521,00**	**M3**
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	125,04	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	78,15	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	125,04	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	78,15	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	156,30	H
CDS000171 ESCAVAÇÃO MECANICA SOLOS MOLES, INCLUI ESGOTAMENTO	**521,00**	**M3**
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	41,68	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	41,68	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	41,68	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	41,68	H
CDS000036 ESCAVAÇÃO LEITO EM ROCHA C/ ARGAMASSA EXPANSIVA P/ ESG	**105,00**	**M3**
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	2.100,00	KG
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,10	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,10	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,10	UN
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	210,00	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	210,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	12,60	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000647 BLASTER	52,50	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	12,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	420,00	H
7. 2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO		
CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	**8.357,00**	**M³**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	401,97	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	86,91	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	401,97	H
CDS000902 TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM)	**30.085,20**	**MK**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	406,15	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	406,15	H
CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	**8.357,00**	**M³**
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	32,59	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	32,59	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	277,45	H
7. 3. REATERRO		
CDS000038 REATERRO C/ MAT ESCAV-INCL TRANSP.-SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T MANHA INCLUI TRANSPÓRTE	**2.045,00**	**M3**
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	818,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	66,46	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	818,00	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	66,46	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.636,00	H
CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	**2.842,00**	**M3**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	3.268,30	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	217,51	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	1.136,80	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	135,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	217,51	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	1.136,80	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	135,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.522,84	H
CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	**3.230,00**	**M3**
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	1.292,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	104,97	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	3.714,50	M3
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	1.292,00	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	104,97	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.584,00	H
7. 4. ESCORAMENTO		
CDS000733 ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO BLINDAGEM PESADA VALAS OU POÇOS	**307,00**	**M**
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	91,36	H
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	1,47	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	359,56	H
7. 5. FORNECIMENTO DE TUBOS + 15 % no máximo (ref. peças e conexões)		
CDS000305 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 11 DE 63MM	**50,00**	**M**
IDS000187 TUBO PEAD PB DE 63MM PE 80 SRD 11 AGUA	57,50	M
CDS000307 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110MM	**19.776,00**	**M**
IDS000189 TUBO PEAD PB DE 110MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	22.742,40	M
CDS000308 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160MM	**2.585,00**	**M**
IDS000190 TUBO PEAD PB DE 160MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	2.972,75	M
CDS000310 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225MM	**1.373,00**	**M**
IDS000193 TUBO PEAD PB DE 225MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	1.578,95	M
CDS000436 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO	**19,00**	**UN**
IDS000310 HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO DN 100	19,00	UN
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	114,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	228,00	H
7. 6. ASSENTAMENTO		
CDS000291 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 11 DE 63mm	**50,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	3,00	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	4,72	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,00	H
IDS006160 SOLDADOR	0,54	H
CDS000293 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110mm	**19.741,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1.283,16	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	3.257,26	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.763,74	H
IDS006160 SOLDADOR	368,96	H
CDS000294 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 160mm	**2.585,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	174,49	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	620,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	413,60	H
IDS006160 SOLDADOR	70,31	H
CDS000296 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 225mm	**1.373,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	96,11	M3

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	463,39	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	247,14	H
IDS006160 SOLDADOR	52,52	H
CDS000824 MOBILIZAÇÃO E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS P/ METODO NÃO DESTRUTIVO MND	**1,00**	**CJ**
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	44,08	H
CDS000834 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 110 perfuração alargamento e lançamento	**35,00**	**M**
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	35,00	M
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	25,72	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,76	H
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	28,00	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	9,39	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,47	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	5,78	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	28,00	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	9,39	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,47	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	24,00	H
IDS006160 SOLDADOR	0,65	H
7. 7. RAMAIS		
7. 7. 1. ESC. REMOÇÃO, REAT, ASSENT E FORNEC - RAMAIS PREDIAIS		
7. 7. 1. 1. RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO PASSEIO		
CDS000700 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO -DE 20mm - Execução em obra	**1.978,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	79,12	M3
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	126,59	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	7,91	H
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	2.274,70	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	55,38	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	965,26	H
IDS006160 SOLDADOR	7,91	H
CDS000701 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO - DE 32mm - Execução em obra	**333,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	13,32	M3
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	21,31	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,33	H
IDS000167 TUBO PEAD PB DE 32mm PE 80 SDR 11 AGUA	382,95	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	9,32	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	162,50	H
IDS006160 SOLDADOR	1,33	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
7. 7. 1. 2. RAMAIS PREDIAIS LIGADOS À REDE NO LEITO DA RUA		
CDS000702 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO LEITO - DE 20mm - Execução em obra	**234,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	24,34	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	7,02	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,94	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	28,55	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,34	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	46,33	M3
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,09	H
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	269,10	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	7,02	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	214,81	H
IDS006160 SOLDADOR	0,94	H
CDS000703 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO LEITO - DE 32mm - Execução em obra	**39,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	4,06	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,17	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,16	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	4,76	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,39	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	7,72	M3
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,02	H
IDS000167 TUBO PEAD PB DE 32mm PE 80 SDR 11 AGUA	44,85	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1,17	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	35,80	H
IDS006160 SOLDADOR	0,16	H
7. 7. 3. FORNECIMENTO DE PEÇAS E EQUIPAMENTOS - RAMAIS PREDIAIS		
S00037424 LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	**1.276,00**	**UN**
S00037425 LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	**216,00**	**UN**
300265 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 20	**1.091,00**	**UN**
300266 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 32	**185,00**	**UN**
300269 TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 20	**118,00**	**UN**
300270 TE DE SERVIÇO PEAD 160 X 32	**20,00**	**UN**
300273 TE DE SERVIÇO PEAD 225 X 20	**67,00**	**UN**
VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 200	**4,00**	**M2**
CDS000437 CAVALETE PADRÃO DMAE - GALVANIZ. - FORNEC, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	**1.496,00**	**CJ**
IDS000622 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO 25MM X 3/4" COM PONTA E BOLSA	2.992,00	UN
IDS000623 ARRUELA VEDAÇÃO C/ FURO P/ TUBETE 3/4"	2.992,00	UN

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000311 CAVALETE KIT PADRÃO DMAE - GALVANIZADO	1.496,00	CJ
IDS000313 PLUG EM PVC DN 3/4	2.992,00	UN
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	299,20	M
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	1.002,32	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	1.750,32	H
CDS001044 CAIXA P/ HIDROMETRO C/ MURETA BAIXA - FORNEC E INST	**75,00**	**UN**
IDS000140 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM	3,75	KG
IDS000047 AREIA MEDIA	6,44	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	3,94	KG
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	219,75	KG
IDS000168 BETONEIRA 360L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCAÇÃO	0,09	D
IDS000059 BRITA 1	0,86	M3
IDS000112 BRITA 2	1,27	M3
IDS000315 CAIXA PADRÃO DMAE (HIDROMETRO)	75,00	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,06	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	2.475,62	KG
IDS000316 MANTA MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA	5,40	KG
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,01	H
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	60,00	M
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	4.500,00	UN
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	37,50	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	37,50	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,06	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	426,38	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	529,46	H
CDS001045 CAIXA P/ HIDROMETRO EMBUTIDA PAREDE/MURO - FORNEC E INST	**75,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	0,27	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	0,33	KG
IDS000315 CAIXA PADRÃO DMAE (HIDROMETRO)	75,00	UN
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	113,63	KG
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	48,45	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	107,40	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	28,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	33,60	H
7. 8. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		
7. 8. 1. REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
CDS001028 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ FRESADORA - INCL CARGA E DESCARGA	**148,17**	**M3**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	22,64	H
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	1,15	H
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	127,43	UN
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	16,46	H
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	17,00	UN
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	2,30	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	23,79	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	82,32	H
CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	**148,17**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	12,59	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	222,25	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	59,27	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	222,25	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	4,30	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,59	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	222,25	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	4,30	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	444,51	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	503,78	H
CDS000086 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO MAGRO	**118,86**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	10,10	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	99,25	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	99,25	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	3,45	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,10	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	99,25	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	3,45	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	197,90	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	198,50	H
CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	**3.710,42**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.903,45	H
CDS000088 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	**6,09**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,04	H
CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	**9.942,04**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7.655,37	H
CDS000090 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJE DE GRES	**1.169,22**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	750,64	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000091 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO ARMADO	**39,49**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	3,36	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	54,74	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	54,74	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,15	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,36	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	54,74	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,15	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	109,15	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	109,47	H
CDS000093 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO	**1.279,10**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	895,37	H
CDS000092 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	**197,96**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	178,16	H
CDS000258 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PEDRA PORTUGUESA	**308,41**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	169,63	H
CDS000094 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - GRAMA EM LEIVA	**2.163,28**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	757,15	H
CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	**422,00**	**M**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	42,20	H
7. 9. PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO		
CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE	**296,34**	**M3**
IDS000112 BRITA 2	483,03	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	166,69	H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	35,56	T
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	24,60	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	24,60	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	24,60	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	49,19	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	24,60	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	24,60	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	166,69	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	246,85	H
CDS000906 PAVIMENTAÇAO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	**3.572,78**	**M²**
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	3,93	T
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	17,86	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	17,86	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição		Qtd.	Un
IDS000401	TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇAO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	17,86	H
IDS000402	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	17,86	H
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	142,91	H
CDS000099	**PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG**	**1.950,73**	**M2**
IDS000048	AREIA GROSSA	195,07	M3
IDS000047	AREIA MEDIA	44,87	M3
IDS000114	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	17.771,15	KG
IDS000158	PARALELEPIPEDO GRANITICO	6,83	ML
IDS004759	CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	780,29	H
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.775,16	H
CDS000100	**PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO**	**6,09**	**M2**
IDS000047	AREIA MEDIA	0,61	M3
IDS000181	BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	1,22	M2
IDS004759	CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,97	H
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,13	H
CDS000207	**PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR**	**9.942,04**	**M2**
IDS000048	AREIA GROSSA	994,20	M3
IDS000047	AREIA MEDIA	228,67	M3
IDS000082	BASALTO IRREGULAR	1.491,31	M2
IDS000114	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	90.571,98	KG
IDS004759	CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.976,82	H
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9.047,26	H
CDS000208	**PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJE DE GRES**	**1.169,22**	**M2**
IDS000048	AREIA GROSSA	116,92	M3
IDS000047	AREIA MEDIA	26,89	M3
IDS000114	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	10.651,59	KG
IDS000182	LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	350,77	M2
IDS004759	CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	467,69	H
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.063,99	H
CDS000209	**PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO ARMADO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE**	**39,49**	**M3**
IDS000047	AREIA MEDIA	19,75	M3
IDS000111	AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	818,63	KG
IDS000112	BRITA 2	46,07	M3
IDS000114	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	17.138,66	KG
IDS000071	PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	26,34	M
IDS000022	FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,58	H
IDS004750	PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	45,61	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	348,30	H
CDS000102 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	**1.279,10**	**M2**
IDS000047 AREIA MEDIA	63,95	M3
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	6,40	H
IDS000059 BRITA 1	63,95	M3
IDS000112 BRITA 2	85,28	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	55.512,94	KG
IDS000138 RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	85,32	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	147,74	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.128,17	H
CDS000101 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	**197,96**	**M2**
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	1.061,07	KG
IDS000438 LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	59,39	M2
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	59,39	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	39,59	H
CDS000259 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A PEDRA	**308,41**	**M2**
IDS000047 AREIA MEDIA	21,59	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	308,41	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	308,41	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	308,41	H
CDS000790 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA INCLUI TRANSPORTE	**308,41**	**M2**
IDS000086 PEDRA PORTUGUESA	323,83	M2
CDS000103 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	**2.163,28**	**M2**
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,22	H
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	32,45	M3
IDS006128 AJUDANTE GERAL	216,33	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	432,66	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,22	H
CDS000793 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE GRAMA INCLUI TRANSPORTE	**2.163,28**	**M2**
IDS000215 GRAMA EM PLACAS	1.946,95	M2
CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	**422,00**	**M**
IDS000047 AREIA MEDIA	2,87	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	1.236,46	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	126,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	253,20	H
7.10. SERVIÇOS DIVERSOS		
CDS000577 CAIXA P/ VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO 230 X 130 X 200	**4,00**	**UN**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	98,40	KG
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	49,20	KG
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	49,20	KG
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	8,84	KG
2526 AREIA MEDIA	3,32	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	2,20	M3
2501 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP LOCACAO	0,32	D
2528 BRITA 1 OU 2	4,76	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	4,88	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	569,08	KG
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	2.073,60	KG
2536 GUIA PINHO 3a. 2,5 x 15cm - 1 x 6"	7,56	M
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	0,28	D
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,48	H
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	81,52	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	10,40	KG
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,20	H
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	60,24	M
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	62,96	M
IDS000084 TIJOLO MACICO 20,0 X 10,0 X 5,0CM	4.322,88	UN
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,36	H
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	41,32	H
9003 CARPINTEIRO	56,08	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,88	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,36	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	2,20	H
9043 PEDREIRO	21,92	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	76,60	H
9046 SERVENTE	96,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	100,56	H
CDS000698 CAIXA PARA ABRIGO DE TUBULAÇÃO EM CONCRET 1,40 x 1,40 x 1,80	**4,00**	**UN**
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	4,00	KG
IDS000047 AREIA MEDIA	1,76	M3
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	320,64	KG
IDS000059 BRITA 1	0,36	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	3,00	H
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	452,72	KG

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
100252 ELETRODO 22 CM D = 1/8 "	2,80	KG
2532 EMULSAO DESMOLDANTE	1,40	L
2504 MOTOR ELETRICO 2HP P/VIBRADOR LOCACAO	0,08	D
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,12	H
16042 PEDRA DE GRES 12 x 25 x 50cm	380,00	UN
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	5,12	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,40	H
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	4,00	UN
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,04	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H
IDS006127 AJUDANTE DE PEDREIRO	4,00	H
IDS000369 ESPAÇADOR PLÁSTICO TIPO CADEIRINHA	80,00	UN
IDS000367 FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO FCK 35 MPA	1,28	M3
IDS000368 FORNECIMENTO DE FIBRAS DE AÇO	40,24	KG
IDS000370 FORNECIMENTO DE GANCHO OLHAL DE SUSPENSÃO C/ TUBO ROSQUEÁVEL	8,00	UN
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,00	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,04	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	5,12	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,40	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	78,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	133,08	H
IDS006160 SOLDADOR	4,68	H
CDS000498 CAIXA P/ REGISTRO - incluido anel concreto DN 300, chassi e tampa TD9	**71,00**	**UN**
S00043053 ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	248,50	KG
S00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	113,60	M
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	0,76	M3
S00021069 TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	71,00	UN
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE MPONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	71,00	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	71,00	H
IDS006160 SOLDADOR	71,00	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

7.11. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000106 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm	**402,00**	**M**
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	136,78	H
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	402,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	59,09	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	136,78	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	289,94	H
CDS000107 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm	**44,00**	**M**
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	25,86	H
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	44,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	9,28	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	25,86	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	58,53	H
CDS000269 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC MAT CERAMICO DN 150	**230,00**	**M**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	5,52	H
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	239,20	M
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	80,50	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,52	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	69,00	H
7.12. ENVELOPAMENTO		
CDS000083 ENVELOPAMENTO DE CONCRETO	**25,00**	**M3**
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	26,25	M3
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	5,75	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	416,75	H
7.13. ESPERAS PARA MEDIÇÃO DE PRESSÃO		
300265 TE DE SERVIÇO PEAD 110 X 20	**6,00**	**UN**
S00037424 LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	**6,00**	**UN**
CDS000700 RAMAL PREDIAL - TRECHO NO PASSEIO -DE 20mm - Execução em obra	**6,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,24	M3
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	0,38	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,02	H
IDS000166 TUBO PEAD PB DE 20mm PE 80 SDR 9 AGUA	6,90	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	0,17	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,93	H
IDS006160 SOLDADOR	0,02	H
CAP, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSÃO	**6,00**	**UN**
IDS000315 CAIXA PADRÃO DMAE (HIDROMETRO)	**6,00**	**UN**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
7.14. ENTRONCAMENTOS		
CDS000714 ENTRONCAMENTO EM REDES DE ATÉ 150mm	**43,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	133,30	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	120,40	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,86	H
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,04	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,04	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,04	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	428,28	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	18,92	H
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	26,66	UN
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	373,67	M
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	3,01	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	12,04	H
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	255,42	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	232,20	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	543,09	KG
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	200,38	M3
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	26,66	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	1.119,29	M
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	3,87	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	1,29	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	688,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	344,00	H
IDS000647 BLASTER	3,01	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	314,76	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	344,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	428,28	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	1,29	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	239,08	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	53,75	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.361,38	H
CDS000715 ENTRONCAMENTO DE REDE DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm	**1,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	3,10	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	2,80	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,02	H
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	-	UN

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	-	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	-	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	9,96	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	0,44	H
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	0,62	UN
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	8,69	M
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,07	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	0,28	H
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	5,94	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	5,40	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	12,63	KG
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	4,66	M3
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	0,62	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	26,03	M
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	0,09	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,03	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	16,00	H
IDS000647 BLASTER	0,07	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	7,32	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	16,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,96	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,03	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	5,56	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,25	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	31,66	H
CDS000717 TREPANAÇÃO (ENTRONCAMENTO) EM REDES DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm	**10,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	31,00	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	28,00	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,20	H
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,01	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,01	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,01	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	99,60	H
IDS000397 COLAR DE TOMADA FD FLANGEADO SAIDA DN 100 mm TREPANAÇÃO	10,00	UN
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	4,40	H
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	6,20	UN

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	86,90	M
IDS000399 MÁQUINA DE FURAR TUBO TREPANAÇÃO	20,00	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,70	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	2,80	H
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	59,40	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	54,00	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	126,30	KG
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	46,60	M3
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	6,20	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	260,30	M
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	0,90	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,30	H
IDS000400 VALVULA GAVETA FLANGEADA DN 300 mm TREPANAÇÃO	10,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	160,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	160,00	H
IDS000647 BLASTER	0,70	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	73,20	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	160,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	99,60	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,30	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	55,60	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	6,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	316,60	H
7.15. CORTE NA REDE		
CDS000597 CORTE NA REDE	**47,00**	**UN**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	21,15	M3
1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO	11,75	UN
1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO	7,05	D
2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	4,70	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	26,12	H
IDS000175 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	29,61	H
8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V	117,50	M
8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	11,75	UN
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	14,10	ML
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	4,70	KG
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	42,12	H
16051 ROLO LISO CG-11 LOCACAO	4,23	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	253,80	M3
8689 SUPORTE PENDENTE LAMPADA INCANDESCENTE	11,75	UN
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	6,11	UN
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	56,40	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	23,50	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	70,50	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	188,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	26,12	H
IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	26,12	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,92	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	954,22	H
7.16. LAVAGEM NA REDE		
CDS000271 LAVAGEM DA REDE	**23.784,00**	**M**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.427,04	H
7.17. SERVIÇOS ESPECIAIS		
CDS000131 AMBIENTAL - PLANTIO COMPENSATORIO ACIMA DE 101 MUDAS - inclui mudas	**218,00**	**UN**
IDS000247 CALCARIO DOLOMITICO	10,95	KG
IDS000341 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO	73,01	KG
IDS000169 MUDA PARA PLANTIO - FUSTE >= 1,80M	186,91	UN
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	6,99	M3
IDS000340 TUTORAMENTO PARA MUDAS C/ AMARRAS	46,73	M
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	93,45	H
CDS000139 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN ATE 15cm	**13,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	13,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	6,50	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	52,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	78,00	H
CDS000140 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN DE 15cm - 30cm	**14,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	16,80	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	10,50	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	84,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,40	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,50	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	126,00	H
CDS000141 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN > 30cm	**12,00**	**UN**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000047 AREIA MEDIA	18,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	12,00	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	96,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,50	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	144,00	H
CDS001056 AMBIENTAL - RELATÓRIO DA SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	**1,00**	**UN**
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	28,00	H
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	50,00	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	2,00	M2
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R$ 15.000,01	1,00	UN
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	8,00	H
IDS002355 DESENHISTA	4,00	H
IDS000010 DIGITADOR	8,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	8,00	H
CDS000201 REMANEJAMENTO DE REDE TELEFONICA	**100,00**	**M**
IDS000047 AREIA MEDIA	6,00	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,34	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	7,50	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,34	H
CDS000203 REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA ATÉ DN 300mm	**100,00**	**M**
IDS000047 AREIA MEDIA	6,00	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,47	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	10,00	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,47	H
7.18. CADASTRO		
CDS000756 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL P/ MEDIÇÕES	**23.784,00**	**M**
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	440,00	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	4,00	MS
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	128,43	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	42,81	M2
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	4,00	MS
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	1.760,02	H
IDS002355 DESENHISTA	440,00	H
IDS007592 TOPOGRAFO	1.100,01	H
8. ADUTORA - EIXO RUA TRÊS DE MAIO E TRAVESSA AZEVEDO		

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
8. 1. ESCAVAÇÃO		
CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA	**119,20**	**M3**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	238,40	H
CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	**965,80**	**M3**
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	60,36	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	60,36	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	120,72	H
CDS000033 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA > 2,0M	**314,00**	**M3**
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	21,04	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	21,04	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	44,84	H
CDS000034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM ROCHA DECOMPOSTA	**35,80**	**M3**
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	8,59	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	5,37	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	8,59	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	5,37	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,74	H
CDS000171 ESCAVAÇÃO MECANICA SOLOS MOLES, INCLUI ESGOTAMENTO	**59,60**	**M3**
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	4,77	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	4,77	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	4,77	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,77	H
CDS000036 ESCAVAÇÃO LEITO EM ROCHA C/ ARGAMASSA EXPANSIVA P/ ESG	**11,90**	**M3**
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	238,00	KG
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,01	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,01	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,01	UN
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	23,80	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	23,80	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,43	H
IDS000647 BLASTER	5,95	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,43	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	47,60	H
8. 2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO		
CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	**1.506,30**	**M³**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	72,45	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	15,67	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	72,45	H
CDS000902 TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM)	**5.874,57**	**MK**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	79,31	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	79,31	H
CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	**1.506,30**	**M³**
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	5,87	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	5,87	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	50,01	H
8. 3. REATERRO		
CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	**305,46**	**M3**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	351,28	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	23,38	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	122,18	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	14,51	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	23,38	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	122,18	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	14,51	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	271,16	H
CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	**1.021,04**	**M3**
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	408,42	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	33,18	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	1.174,20	M3
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	408,42	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	33,18	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	816,83	H
8. 4. ESCORAMENTO		
CDS000733 ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO BLINDAGEM PESADA VALAS OU POÇOS	**585,59**	**M**
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	174,27	H
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	2,81	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	685,84	H
8. 5. FORNECIMENTO DE TUBOS + 15 % no máximo (ref. peças e conexões)		
8. 5. 1. TUBOS		
CDS000307 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110MM	**5,00**	**M**
IDS000189 TUBO PEAD PB DE 110MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	5,75	M
CDS000312 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 315MM	**566,00**	**M**
IDS000195 TUBO PEAD PB DE 315MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	650,90	M
8. 6. CONEXÕES		

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS C/ ANEL EPDM, FD, PN10, DN200	**1,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E PONTA JGS, FD, PN10, DN 200	**1,00**	**UN**
FLANGE CEGO, FD, PN10, DN 200	**2,00**	**UN**
FLANGE CEGO, FD, PN10, DN 300	**2,00**	**UN**
LUVA DE CORRER JM, FD, DN 200	**1,00**	**UN**
REDUÇÃO COM FLANGES CONCENTRICA, FD, PN10, DN 300 X 200	**1,00**	**UN**
REGISTRO GAV COM FLANGES CUNHA EPDM, FD, PN10, DN 200	**1,00**	**UN**
TE COM FLANGES, FD, PN10, DN 200 X 200	**1,00**	**UN**
8. 7. SISTEMAS DE DESCARGA		
TUBO FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO, FFD, PN-10, DN 100	**1,00**	**UN**
VÁLVULA DE GAVETA C/FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO	**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
S00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	**4,00**	**M**
S00001858 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	**1,00**	**UN**
8. 8. SISTEMAS DE VENTOSAS		
CURVA 90º COM FLANGES, FD, PN-10, DN 50	**1,00**	**UN**
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, FD, PN-10, DN 300	**1,00**	**UN**
PLACA DE REDUÇÃO, FD, PN-10, DN 100 x 50	**1,00**	**UN**
REDUÇÃO COM FLANGE, FD, PN-10, DN 100 x 50	**1,00**	**UN**
REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES TIPO CHATO C/ CABEÇOTE CUNHA C/ ELASTÔMERO, FD, PN-10, DN 50	**1,00**	**UN**
TÊ COM FLANGES, FD, PN-10, DN 300 x 100	**1,00**	**UN**
VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO DE ALTA EFICIÊNCIA E FECHAMENTO LENT DN 50	**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
S00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	**8,00**	**M**
S00001863 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	**1,00**	**UN**
8. 9. ASSENTAMENTO		
8. 9. 1. ASSENTAMENTO DE TUBOS		
CDS000293 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110mm	**5,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,33	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	0,82	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,70	H
IDS006160 SOLDADOR	0,09	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000298 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 315mm	**566,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	45,28	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	267,44	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	124,52	H
IDS006160 SOLDADOR	30,28	H
665090 ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO JE DN 100MM	**12,00**	**M**
8240 PASTA P/JUNTA DESLIZANTE	0,05	KG
9018 INSTALADOR HIDRAULICO	1,68	H
9046 SERVENTE	3,36	H
8.10. MONTAGEM		
CDS001200 MONTAGEM PEÇA FD DN 300/400 - C/ ATÉ 2 JUNTAS ELÁSTICAS OU TRAVADAS	**21,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2,10	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	8,95	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	41,03	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	20,51	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	8,95	H
8.11. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		
8.11. 1. REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
CDS001028 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ FRESADORA - INCL CARGA E DESCARGA	**50,91**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	7,78	H
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,40	H
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	43,78	UN
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	5,66	H
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	5,84	UN
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	0,79	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,17	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	28,28	H
CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	**50,91**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	4,33	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	76,36	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	20,36	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	76,36	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,48	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,33	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	76,36	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,48	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	152,73	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	173,09	H
CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	**1.018,06**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	522,26	H
CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	**5,40**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,16	H
CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	**3,00**	**M**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,30	H
8.12. PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO		
CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE	**101,81**	**M3**
IDS000112 BRITA 2	165,95	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	57,27	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	12,22	T
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	8,45	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	8,45	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	8,45	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	16,90	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	8,45	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	8,45	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	57,27	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	84,81	H
CDS000906 PAVIMENTAÇAO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	**1.018,06**	**M²**
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	1,12	T
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	5,09	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	5,09	H
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇAO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	5,09	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	5,09	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	40,72	H
CDS000098 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO	**203,61**	**M3**
IDS000047 AREIA MEDIA	144,97	M3
IDS000059 BRITA 1	158,00	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	55.992,75	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	235,17	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.795,84	H
CDS000207 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	**5,40**	**M2**
IDS000048 AREIA GROSSA	0,54	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	0,12	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	0,81	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	49,19	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,16	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,91	H
CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	**3,00**	**M**
IDS000047 AREIA MEDIA	0,02	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	8,79	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,90	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,80	H
8.13. SERVIÇOS DIVERSOS		
9500348 CAIXA DE ABRIGO ADUTORA 2,95 X 2,10 X 2,85 P/ VENTOSA/PARADA	**1,00**	**UN**
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	65,20	KG
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	32,60	KG
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	32,60	KG
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	5,87	KG
2526 AREIA MEDIA	2,95	M3
2528 BRITA 1 OU 2	3,41	M3
100119 BRITA 3 OU 4	0,98	M3
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	1.991,08	KG
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 20cm	270,18	UN
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	52,16	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	6,52	KG
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	39,90	M
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	41,73	M
100064 TAMPÃO FD DN 600 ARTIC. PESADO	1,00	UN
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	27,38	H
9003 CARPINTEIRO	35,86	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
9043 PEDREIRO	37,39	H
9046 SERVENTE	70,75	H
CDS000498 CAIXA P/ REGISTRO - incluido anel concreto DN 300, chassi e tampa TD9	**1,00**	**UN**
S00043053 ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	3,50	KG
S00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	1,60	M
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	0,01	M3
S00021069 TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	1,00	UN
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE MPONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	1,00	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,00	H
IDS006160 SOLDADOR	1,00	H
9500342 CAIXA DE ABRIGO ADUTORA 2,95 X 2,50 X 2,85 P/ DESCARGA	**1,00**	**UN**
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	94,40	KG
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	47,20	KG
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	47,20	KG
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	8,50	KG
2526 AREIA MEDIA	4,07	M3
2528 BRITA 1 OU 2	4,82	M3
100119 BRITA 3 OU 4	1,18	M3
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	2.846,51	KG
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 20cm	323,64	UN
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	75,52	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	9,44	KG
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	57,77	M
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	60,42	M
100064 TAMPÃO FD DN 600 ARTIC. PESADO	1,00	UN
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	39,65	H
9003 CARPINTEIRO	51,92	H
9043 PEDREIRO	48,29	H
9046 SERVENTE	95,23	H
8.14. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO		
CDS000106 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm	**10,00**	**M**
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	3,40	H
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	10,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1,47	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	3,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,21	H
CDS000107 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm	**8,00**	**M**
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	4,70	H
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	8,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1,69	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	4,70	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,64	H
CDS000269 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC MAT CERAMICO DN 150	**6,00**	**M**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,14	H
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	6,24	M
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	2,10	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,14	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,80	H
8.15. ENTRONCAMENTOS		
CDS000715 ENTRONCAMENTO DE REDE DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm	**2,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	6,20	M3

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	5,60	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,04	H
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	-	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	-	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	-	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	19,92	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	0,88	H
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	1,24	UN
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	17,38	M
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,14	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	0,56	H
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	11,88	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	10,80	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	25,26	KG
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	9,32	M3
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	1,24	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	52,06	M
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	0,18	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,06	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	32,00	H
IDS000647 BLASTER	0,14	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	14,64	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	32,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,92	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,06	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	11,12	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	2,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	63,32	H
8.16. CORTE NA REDE		
9500007 CORTE NA REDE ATé DN 200MM	**2,00**	**UN**
100009 AREIA REGULAR	0,90	M3
1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO	0,50	UN
1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO	0,30	D
2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	0,20	M
16008 CAMINHAO BASCULANTE LOCACAO	1,11	H
100141 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	1,26	H
8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V	5,00	M
8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	0,50	UN
5562 PARALELEPIPEDO GRANITO P/PAVIMENTO	0,60	UN
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,20	KG
16009 RETROESCAVADEIRA LOCACAO	1,79	H
16051 ROLO LISO CG-11 LOCACAO	0,18	H
5548 SAIBRO POSTO OBRA	10,80	M3
8689 SUPORTE PENDENTE LAMPADA INCANDESCENTE	0,50	UN
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	0,26	UN
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,40	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	1,00	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	3,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	8,00	H
IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	1,11	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,72	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	40,60	H
8.17. LAVAGEM DA REDE		
CDS000271 LAVAGEM DA REDE	**571,00**	**M**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	34,26	H
9. ADUTORA - EIXO AVENIDA NOVA YORK		
9. 1. ESCAVAÇÃO		
CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA	**55,43**	**M3**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	110,86	H
CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	**482,06**	**M3**
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	30,13	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	30,13	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	60,26	H
CDS000033 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA > 2,0M	**27,95**	**M3**
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,87	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,87	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,99	H
CDS000034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM ROCHA DECOMPOSTA	**7,99**	**M3**
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	1,92	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,20	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	1,92	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,40	H
CDS000171 ESCAVAÇÃO MECANICA SOLOS MOLES, INCLUI ESGOTAMENTO	**19,72**	**M3**
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	1,58	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,58	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,58	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,58	H
CDS000036 ESCAVAÇÃO LEITO EM ROCHA C/ ARGAMASSA EXPANSIVA P/ ESG	**4,80**	**M3**
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	96,00	KG
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	-	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	-	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	-	UN
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	9,60	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	9,60	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,58	H
IDS000647 BLASTER	2,40	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,58	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,20	H
9. 2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO		
CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	**597,95**	**M³**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	28,76	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	6,22	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	28,76	H
CDS000902 TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM)	**1.494,88**	**MK**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	20,18	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	20,18	H
CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	**597,95**	**M³**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	2,33	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	2,33	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,85	H
9. 3. REATERRO		
CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	**166,50**	**M3**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	191,47	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	12,74	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	66,60	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	7,91	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,74	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	66,60	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,91	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	147,80	H
CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	**286,47**	**M3**
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	114,59	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	9,31	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	329,44	M3
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	114,59	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,31	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	229,18	H
9. 4. ESCORAMENTO		
CDS000733 ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO BLINDAGEM PESADA VALAS OU POÇOS	**308,30**	**M**
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	91,75	H
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	1,48	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	361,08	H
9. 5. FORNECIMENTO DE TUBOS + 15 % no máximo (ref. peças e conexões)		
9. 5. 1. TUBOS		
CDS000307 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110MM	**4,00**	**M**
IDS000189 TUBO PEAD PB DE 110MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	4,60	M
CDS000312 FORNECIMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 315MM	**309,00**	**M**
IDS000195 TUBO PEAD PB DE 315MM PE 80 SDR 13,6 AGUA	355,35	M
9. 6. CONEXÕES		
EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS C/ ANEL EPDM FD, PN10, DN 300	**2,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E PONTA JGS, FD, PN10, DN 200	**2,00**	**UN**
FLANGE CEGO, FD, PN10, DN 300	**4,00**	**UN**
LUVA DE CORRER JM, FD, DN 200	**2,00**	**UN**
REDUÇÃO COM FLANGES CONCENTRICA, FD, PN10, DN 300 X 200	**1,00**	**UN**
REGISTRO GAV COM FLANGES CUNHA EPDM, FD, PN10, DN 200	**1,00**	**UN**
TE COM FLANGES, FD, PN10, DN 200 X 200	**1,00**	**UN**
9. 7. SISTEMAS DE DESCARGA		
TUBO FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO, FFD, PN-10, DN 100	**1,00**	**UN**
VÁLVULA DE GAVETA C/FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE (Nº1), FFD, PN-10, DN 100	**1,00**	**UN**
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	**1,00**	**UN**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	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
S00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	**2,00**	**M**
S00001858 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	**1,00**	**UN**
9. 8. SISTEMAS DE VENTOSAS		
CURVA 90º COM FLANGES, FD, PN-10, DN 50	**1,00**	**UN**
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, FD, PN-10, DN 300	**1,00**	**UN**
PLACA DE REDUÇÃO, FD, PN-10, DN 100 x 50	**1,00**	**UN**
REDUÇÃO COM FLANGE, FD, PN-10, DN 100 x 50	**1,00**	**UN**
REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES TIPO CHATO C/ CABEÇOTE CUNHA C/ ELASTÔMERO, FD, PN-10, DN 50	**1,00**	**UN**
TÊ COM FLANGES, FD, PN-10, DN 300 x 100	**1,00**	**UN**
VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO DE ALTA EFICIÊNCIA E FECHAMENTO LENT DN 50	**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
S00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	**6,00**	**M**
S00001863 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	**1,00**	**UN**
9. 9. ASSENTAMENTO		
9. 9. 1. ASSENTAMENTO DE TUBOS		
CDS000293 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 110mm	**4,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,26	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	0,66	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,56	H
IDS006160 SOLDADOR	0,07	H
CDS000298 ASSENTAMENTO TUBO PEAD PE 80 SDR 13,6 DE 315mm	**309,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	24,72	M3
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	146,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	67,98	H
IDS006160 SOLDADOR	16,53	H
665090 ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO JE DN 100MM	**8,00**	**M**
8240 PASTA P/JUNTA DESLIZANTE	0,03	KG
9018 INSTALADOR HIDRAULICO	1,12	H
9046 SERVENTE	2,24	H
9.10. MONTAGEM		
CDS001200 MONTAGEM PEÇA FD DN 300/400 - C/ ATÉ 2 JUNTAS ELÁSTICAS OU TRAVADAS	**24,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2,40	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	10,22	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	46,89	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	23,44	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	10,22	H
9.11. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		
9.11. 1. REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS001028 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ FRESADORA - INCL CARGA E DESCARGA	**18,48**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	2,82	H
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,14	H
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	15,89	UN
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	2,05	H
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	2,12	UN
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	0,29	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,97	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,27	H
CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	**18,48**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,57	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	27,72	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	7,39	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	27,72	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,54	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,57	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	27,72	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,54	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	55,44	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	62,83	H
CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	**5,40**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,16	H
CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	**3,00**	**M**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,30	H
9.12. PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO		
CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE	**36,96**	**M3**
IDS000112 BRITA 2	60,24	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	20,79	H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	4,44	T
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	3,07	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	3,07	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	3,07	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	6,14	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	3,07	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	3,07	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	20,79	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	30,79	H
CDS000906 PAVIMENTAÇAO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA		
CÓDIGO INSUMO	369,60	M²
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	0,41	T
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	1,85	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	1,85	H
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇAO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	1,85	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	1,85	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	14,78	H
CDS000098 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO	**73,92**	**M3**
IDS000047 AREIA MEDIA	52,63	M3
IDS000059 BRITA 1	57,36	M3

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	20.328,00	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	85,38	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	651,97	H
CDS000207 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	**5,40**	**M2**
IDS000048 AREIA GROSSA	0,54	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	0,12	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	0,81	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	49,19	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,16	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,91	H
CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	**3,00**	**M**
IDS000047 AREIA MEDIA	0,02	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	8,79	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,90	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,80	H
9.13. SERVIÇOS DIVERSOS		
9500348 CAIXA DE ABRIGO ADUTORA 2,95 X 2,10 X 2,85 P/ VENTOSA/PARADA	**1,00**	**UN**
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	65,20	KG
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	32,60	KG
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	32,60	KG
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	5,87	KG
2526 AREIA MEDIA	2,95	M3
2528 BRITA 1 OU 2	3,41	M3
100119 BRITA 3 OU 4	0,98	M3
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	1.991,08	KG
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 20cm	270,18	UN
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	52,16	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	6,52	KG
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	39,90	M
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	41,73	M
100064 TAMPÃO FD DN 600 ARTIC. PESADO	1,00	UN
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	27,38	H
9003 CARPINTEIRO	35,86	H
9043 PEDREIRO	37,39	H
9046 SERVENTE	70,75	H
CDS000498 CAIXA P/ REGISTRO - incluido anel concreto DN 300, chassi e tampa TD9	**1,00**	**UN**
S00043053 ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	3,50	KG
S00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	1,60	M
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	0,01	M3
S00021069 TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	1,00	UN
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE MPONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	1,00	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,00	H
IDS006160 SOLDADOR	1,00	H
9500342 CAIXA DE ABRIGO ADUTORA 2,95 X 2,50 X 2,85 P/ DESCARGA	**1,00**	**UN**
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	94,40	KG
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	47,20	KG
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	47,20	KG
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	8,50	KG
2526 AREIA MEDIA	4,07	M3
2528 BRITA 1 OU 2	4,82	M3
100119 BRITA 3 OU 4	1,18	M3

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	2.846,51	KG
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 20cm	323,64	UN
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	75,52	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	9,44	KG
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	57,77	M
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	60,42	M
100064 TAMPÃO FD DN 600 ARTIC. PESADO	1,00	UN
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	39,65	H
9003 CARPINTEIRO	51,92	H
9043 PEDREIRO	48,29	H
9046 SERVENTE	95,23	H
9.14. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO		
CDS000107 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm	**6,00**	**M**
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	3,53	H
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	6,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1,27	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	3,53	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,98	H
CDS000269 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC MAT CERAMICO DN 150	**8,00**	**M**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,19	H
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	8,32	M
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	2,80	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,19	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,40	H
9.15. ENVELOPAMENTO		
CDS000083 ENVELOPAMENTO DE CONCRETO	**22,00**	**M3**
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	23,10	M3
IDS000094 VIBRADOR DE IMERSÃO C/ MOTOR ELETRICO	5,06	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	13,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	366,74	H
9.16. ENTRONCAMENTOS		
CDS000715 ENTRONCAMENTO DE REDE DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm	**2,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	6,20	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	5,60	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,04	H
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	-	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	-	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	-	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	19,92	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	0,88	H
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	1,24	UN
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	17,38	M
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,14	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	0,56	H
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	11,88	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	10,80	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	25,26	KG
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	9,32	M3
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	1,24	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	52,06	M
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	0,18	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,06	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	32,00	H
IDS000647 BLASTER	0,14	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	14,64	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	32,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,92	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,06	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	11,12	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	2,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	63,32	H
9.17. CORTE NA REDE		
9500007 CORTE NA REDE ATé DN 200MM	**2,00**	**UN**
100009 AREIA REGULAR	0,90	M3
1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO	0,50	UN
1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO	0,30	D
2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	0,20	M
16008 CAMINHAO BASCULANTE LOCACAO	1,11	H
100141 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	1,26	H
8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V	5,00	M
8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	0,50	UN
5562 PARALELEPIPEDO GRANITO P/PAVIMENTO	0,60	UN
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,20	KG
16009 RETROESCAVADEIRA LOCACAO	1,79	H
16051 ROLO LISO CG-11 LOCACAO	0,18	H
5548 SAIBRO POSTO OBRA	10,80	M3
8689 SUPORTE PENDENTE LAMPADA INCANDESCENTE	0,50	UN
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	0,26	UN
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,40	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	1,00	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	3,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	8,00	H
IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	1,11	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,72	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	40,60	H
9.18. LAVAGEM DA REDE		
CDS000271 LAVAGEM DA REDE	**313,00**	**M**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,78	H
9.19. SERVIÇOS ESPECIAIS		
CDS001056 AMBIENTAL - RELATÓRIO DA SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	**1,00**	**UN**
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	28,00	H
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	50,00	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	2,00	M2
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R$ 15.000,01	1,00	
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	8,00	H
IDS002355 DESENHISTA	4,00	H
IDS000010 DIGITADOR	8,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	8,00	H
CDS000139 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN ATE 15cm	**1,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	1,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,50	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	4,00	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,00	H
CDS000140 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN DE 15cm - 30cm	**1,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	1,20	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,75	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	6,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,10	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,75	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,10	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,00	H
CDS000141 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN > 30cm	**1,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	1,50	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,00	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	8,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,13	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,13	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,00	H
CDS000201 REMANEJAMENTO DE REDE TELEFONICA	**26,00**	**M**
IDS000047 AREIA MEDIA	1,56	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,09	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	1,95	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,09	H
CDS000203 REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA ATÉ DN 300mm	**57,00**	**M**
IDS000047 AREIA MEDIA	3,42	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,27	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	5,70	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,27	H
9.20. CADASTRO		
CDS000756 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL P/ MEDIÇÕES	**875,00**	**M**
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	16,19	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	0,15	MS
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	4,72	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	1,57	M2
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	0,15	MS
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	64,75	H
IDS002355 DESENHISTA	16,19	H
IDS007592 TOPOGRAFO	40,47	H
10. ADUTORA 1 - EIXO RUA DONA LEOPOLDINA E AVENIDA MARANHÃO		
10. 1. ESCAVAÇÃO		
CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA	**381,05**	**M3**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	762,10	H
CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	**3.086,36**	**M3**
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	192,90	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	192,90	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	385,80	H
CDS000033 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA > 2,0M	**1.530,86**	**M3**
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	102,57	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	102,57	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	218,61	H
CDS000034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM ROCHA DECOMPOSTA	**114,29**	**M3**
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	27,43	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	17,14	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	27,43	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	17,14	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	34,29	H
CDS000171 ESCAVAÇÃO MECANICA SOLOS MOLES, INCLUI ESGOTAMENTO	**190,51**	**M3**
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	15,24	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	15,24	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	15,24	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,24	H
CDS000036 ESCAVAÇÃO LEITO EM ROCHA C/ ARGAMASSA EXPANSIVA P/ ESG	**38,06**	**M3**
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	761,20	KG
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,04	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,04	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,04	UN
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	76,12	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	76,12	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	4,57	H
IDS000647 BLASTER	19,03	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	4,57	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	152,24	H
10. 2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO		
CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	**5.341,14**	**M³**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	256,91	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	55,55	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	256,91	H
CDS000902 TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM)	**13.352,85**	**MK**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	180,26	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	180,26	H
CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	**5.341,14**	**M³**
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	20,83	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	20,83	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	177,33	H
10. 3. REATERRO		
CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	**1.115,40**	**M3**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1.282,71	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	85,36	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	446,16	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	52,98	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	85,36	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	446,16	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	52,98	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	990,14	H
CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	**3.578,01**	**M3**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	1.431,20	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	116,29	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	4.114,71	M3
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	1.431,20	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	116,29	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.862,41	H
10. 4. ESCORAMENTO		
CDS000733 ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO BLINDAGEM PESADA VALAS OU POÇOS	**2.542,32**	**M**
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	756,59	H
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	12,20	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.977,57	H
10. 5. FORNECIMENTO DE TUBOS + 15 % no máximo (ref. peças e conexões)		
10. 5. 1. TUBOS		
FORNECIMENTO TUBO FD PONTA E BOLSA JGS - CLASSE K7 DN400	**583,00**	**M**
FORNECIMENTO TUBO FD PONTA E BOLSA JTI - CLASSE K9 DN400	**51,00**	**M**
FORNECIMENTO TUBO EM AÇO COM PONTAS BISELADAS DN400	**54,00**	**M**
FORNECIMENTO TUBO FD PONTA E BOLSA JGS - CLASSE K7 DN500	**1.029,00**	**M**
FORNECIMENTO TUBO FD PONTA E BOLSA JTI - CLASSE K9 DN500	**144,00**	**M**
FORNECIMENTO TUBO EM AÇO COM PONTAS BISELADAS DN500	**55,00**	**M2**
10. 6. CONEXÕES		
CAP FD DN150 PN10	**4,00**	**UN**
CURVA 11º15' COM BOLSAS JTI FD DN500 PN10	**1,00**	**UN**
CURVA 22º30" COM BOLSAS JTI FD DN400 PN10	**2,00**	**UN**
CURVA 22º30" COM BOLSAS JTI FD DN500 PN10	**2,00**	**UN**
CURVA 45 COM BOLSAS JTI FD DN400 PN10	**1,00**	**UN**
CURVA 45 COM BOLSAS JTI FD DN500 PN10	**3,00**	**UN**
CURVA 90 COM BOLSAS JTI FD DN500 PN10	**3,00**	**UN**
CURVA 45 COM FLANGES FD DN400 PN10	**1,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS FD DN400 PN10	**1,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS FD DN500 PN10	**4,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JTI FD DN400 PN10	**2,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JTI FD DN500 PN10	**1,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E PONTA JGS E JTI FD DN400 PN10	**1,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E PONTA JGS E JTI FD DN500 PN10	**3,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E PONTA JGS E JTI FD DN600 PN10	**2,00**	**UN**
FLANGE CEGO FD DN100 PN10	**1,00**	**UN**
FLANGE CEGO FD DN150 PN10	**1,00**	**UN**
FLANGE CEGO FD DN200 PN10	**1,00**	**UN**
FLANGE CEGO FD DN500 PN10	**2,00**	**UN**
LUVA DE CORRER JM FD DN500 PN10	**3,00**	**UN**
LUVA DE CORRER JM FD DN600 PN10	**2,00**	**UN**
REDUÇÃO COM FLANGES CONCENTRICA FD DN200X150 PN10	**1,00**	**UN**
REDUÇÃO COM FLANGES CONCENTRICA FD DN400X300 PN10	**1,00**	**UN**
REGISTRO GAV COM FLANGES CUNHA EPDM FD DN100 PN10	**1,00**	**UN**
REGISTRO GAV COM FLANGES CUNHA EPDM FD DN200 PN10	**3,00**	**UN**
REGISTRO GAV COM FLANGES CUNHA EPDM FD DN300 PN10	**2,00**	**UN**
REGISTRO GAV COM FLANGES CUNHA EPDM FD DN400 PN10	**1,00**	**UN**
REGISTRO GAV COM FLANGES CUNHA EPDM FD DN500 PN10	**3,00**	**UN**
TE COM BOLSAS JGS E FLANGE FD DN400X200 PN10	**1,00**	**UN**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
TE COM BOLSAS JGS E FLANGE FD DN500X100 PN10	**1,00**	**UN**
TE COM BOLSAS JGS E FLANGE FD DN500X200 PN10	**2,00**	**UN**
TE COM FLANGES FD DN300X300 PN10	**1,00**	**UN**
TE COM FLANGES FD DN500X400 PN10	**1,00**	**UN**
TE COM FLANGES FD DN500X500 PN10	**1,00**	**UN**
TE COM FLANGES FD DN600X500 PN10	**1,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E PONTA BISELADA AÇO DN400 PN10	**2,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E PONTA BISELADA AÇO DN500 PN10	**2,00**	**UN**
10. 7. SISTEMAS DE DESCARGA		
CURVA 11º15" COM FLANGES FFD DN150	**1,00**	**UN**
CURVA 45º COM FLANGES FFD DN150	**2,00**	**UN**
CURVA 90º COM FLANGES FFD DN100	**2,00**	**UN**
CURVA 90º COM FLANGES FFD DN150	**1,00**	**UN**
CURVA 90º COM FLANGES FFD DN200	**2,00**	**UN**
REDUÇÃO COM FLANGES FFD DN 200x150	**2,00**	**UN**
TÊ COM BOLSAS JGS E FLANGE FFD DN400 X 100	**1,00**	**UN**
TÊ COM BOLSAS JGS E FLANGE FFD DN400 X 200	**1,00**	**UN**
TÊ COM BOLSAS JTI E FLANGE FFD DN500 X 200	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L=0,85M FFD DN100	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L =4,12M FFD DN100	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L =0,83M FFD DN150	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L =0,98M FFD DN150	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L =1,35M FFD DN150	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L =3,54M FFD DN150	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L =3,58M FFD DN150	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L =4,12M FFD DN150	**1,00**	**UN**
TUBO FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO, L=0,51 M FFD, PN-10,	**1,00**	**UN**
TUBO FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO L=0,485 M FFD DN150	**2,00**	**UN**
VÁLVULA DE GAVETA C/FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE (Nº1), FFD, PN-10, DN 100	**1,00**	**UN**
VÁLVULA DE GAVETA C/FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE (Nº1) FFD DN150	**2,00**	**UN**
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	**6,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	0,24	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	84,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	6,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,00	H
S00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	**25,85**	**M**
10. 8. SISTEMAS DE VENTOSAS		
CURVA 90º COM FLANGES, FD, PN-10, DN 50	**2,00**	**UN**
CURVA 90º COM FLANGES, FD, PN-10, DN 80	**1,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS FD DN400 PN10	**1,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS FD DN500 PN10	**2,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E PONTA JGS FD DN400 PN10	**1,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E PONTA JGS FD DN500 PN10	**2,00**	**UN**
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, FD, PN-10, DN 400	**1,00**	**UN**
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, FD, PN-10, DN 500	**2,00**	**UN**
PLACA DE REDUÇÃO, FD, PN-10, DN 100 x 50	**2,00**	**UN**
PLACA DE REDUÇÃO, FD, PN-10, DN 100 x 80	**1,00**	**UN**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
REDUÇÃO COM FLANGE, FD, PN-10, DN 100 x 50	**2,00**	**UN**
REDUÇÃO COM FLANGE, FD, PN-10, DN 100 x 80	**1,00**	**UN**
REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES TIPO CHATO C/ CABEÇOTE CUNHA C/ ELASTÔMERO, FD, PN-10, DN 50	**2,00**	**UN**
REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES TIPO CHATO C/ CABEÇOTE CUNHA C/ ELASTÔMERO, FD, PN-10, DN 80	**1,00**	**UN**
TÊ COM FLANGES, FD, PN-10, DN 400 x 100	**1,00**	**UN**
TÊ COM FLANGES, FD, PN-10, DN 500 x 100	**2,00**	**UN**
VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO DE ALTA EFICIÊNCIA E FECHAMENTO LENT DN 50	**2,00**	**UN**
VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO DE ALTA EFICIÊNCIA E FECHAMENTO LENT DN 80	**1,00**	**UN**
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
S00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	**17,00**	**M**
10. 9. ASSENTAMENTO		
10. 9. 1. ASSENTAMENTO DE TUBOS		
CDS000279 ASSENTAMENTO TUBO FD DN 400mm	**634,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	63,40	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	45,01	H
IDS000228 FITA SUBTERRANEA P/ ADUTORA	634,00	M
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	206,43	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	103,22	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	45,01	H
CDS000280 ASSENTAMENTO TUBO FD DN 500mm	**1.173,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	140,76	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	153,66	H
IDS000228 FITA SUBTERRANEA P/ ADUTORA	1.173,00	M
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	607,61	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	260,41	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	153,66	H
665090 ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO JE DN 100MM	**42,85**	**M**
8240 PASTA P/JUNTA DESLIZANTE	0,17	KG
9018 INSTALADOR HIDRAULICO	6,00	H
9046 SERVENTE	12,00	H
CDS000824 MOBILIZAÇÃO E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS P/ METODO NÃO DESTRUTIVO MND	**1,00**	**CJ**
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	44,08	H
CDS001049 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 500MM perfuração alargamento e lançamento	**55,00**	**M**
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	55,00	M
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	40,33	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	1,20	H
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	110,00	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	14,76	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,31	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	41,25	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	110,00	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	14,76	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,31	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	48,44	H
IDS006160 SOLDADOR	4,67	H
10.10. MONTAGEM		
CDS001086 MONTAGEM PEÇA FD DN 150 - 1 (UMA) JUNTAS MECÂNICAS C/ FLANGE	**63,00**	**UN**
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	252,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	252,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,26	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	5,13	H
CDS001200 MONTAGEM PEÇA FD DN 300/400 - C/ ATÉ 2 JUNTAS ELÁSTICAS OU TRAVADAS	**8,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,80	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	3,41	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,63	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	7,81	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	3,41	H
CDS001201 MONTAGEM PEÇA FD DN 300/400 - 1 (UMA) JUNTA MECÂNICA C/ FLANGE	**9,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1,08	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	8,05	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	144,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	144,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	93,60	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	46,80	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	8,05	H
CDS001202 MONTAGEM PEÇA FD DN 300/400 - 2 (DUAS) JUNTAS MECÂNICAS C/ FLANGE	**5,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,60	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	4,47	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	160,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	160,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	104,00	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	52,00	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	4,47	H
CDS001203 MOTAGEM PEÇA FD DN 500 - C/ ATÉ 2 (DUAS) JUNTAS ELÁSTICAS OU TRAVADAS	**25,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	3,00	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	19,65	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	77,70	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	33,30	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	19,65	H
CDS001204 MONTAGEM PEÇA FD DN 500 - 1 (UMA) JUNTA MECÂNICA C/ FLANGE	**21,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2,52	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	18,77	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	420,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	420,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	226,80	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	113,40	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	18,77	H
CDS001205 MONTAGEM PEÇA FD DN 500 - 2 (DUAS) JUNTAS MECÂNICAS C/ FLANGE	**10,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1,20	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	8,94	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	400,00	UN

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	400,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	216,00	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	108,00	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	8,94	H
SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	**28,00**	**CJ**
10.11. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		
10.11. 1. REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
CDS001028 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ FRESADORA - INCL CARGA E DESCARGA	**26,39**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	4,03	H
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,21	H
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	22,70	UN
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	2,93	H
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	3,03	UN
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	0,41	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,24	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	14,66	H
CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	**26,39**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	2,24	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	39,59	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	10,56	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	39,59	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,77	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,24	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	39,59	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,77	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	79,17	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	89,73	H
CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	**2.026,53**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.039,61	H
CDS000093 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO	**5,40**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,78	H
CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	**10,80**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,32	H
CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	**6,00**	**M**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,60	H
10.11. 2. PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO		
CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE	**52,78**	**M3**
IDS000112 BRITA 2	86,03	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	29,69	H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	6,33	T
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	4,38	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	4,38	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	4,38	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	8,76	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	4,38	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	4,38	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	29,69	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	43,97	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000906 PAVIMENTAÇAO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	**527,76**	**M²**
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	0,58	T
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	2,64	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	2,64	H
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇAO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	2,64	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	2,64	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	21,11	H
CDS000098 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO	**105,55**	**M3**
IDS000047 AREIA MEDIA	75,15	M3
IDS000059 BRITA 1	81,91	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	29.026,25	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	121,91	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	930,95	H
CDS000099 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	**2.026,53**	**M2**
IDS000048 AREIA GROSSA	202,65	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	46,61	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	18.461,69	KG
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	7,09	ML
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	810,61	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.844,14	H
CDS000102 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	**5,40**	**M2**
IDS000047 AREIA MEDIA	0,27	M3
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	0,03	H
IDS000059 BRITA 1	0,27	M3
IDS000112 BRITA 2	0,36	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	234,36	KG
IDS000138 RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	0,36	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,62	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,76	H
CDS000207 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	**10,80**	**M2**
IDS000048 AREIA GROSSA	1,08	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	0,25	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	1,62	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	98,39	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,32	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,83	H
CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	**6,00**	**M**
IDS000047 AREIA MEDIA	0,04	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	17,58	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,60	H
10.12. SERVIÇOS DIVERSOS		
9500348 CAIXA DE ABRIGO ADUTORA 2,95 X 2,10 X 2,85 P/ VENTOSA/PARADA	**3,00**	**UN**
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	195,60	KG
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	97,80	KG
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	97,80	KG
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	17,61	KG
2526 AREIA MEDIA	8,85	M3
2528 BRITA 1 OU 2	10,23	M3
100119 BRITA 3 OU 4	2,94	M3

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	5.973,24	KG
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 20cm	810,54	UN
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	156,48	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	19,56	KG
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	119,70	M
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	125,19	M
100064 TAMPÃO FD DN 600 ARTIC. PESADO	3,00	UN
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	82,14	H
9003 CARPINTEIRO	107,58	H
9043 PEDREIRO	112,17	H
9046 SERVENTE	212,25	H
CDS000498 CAIXA P/ REGISTRO - incluido anel concreto DN 300, chassi e tampa TD9	**10,00**	**UN**
S00043053 ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	35,00	KG
S00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	16,00	M
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	0,11	M3
S00021069 TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	10,00	UN
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE MPONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	10,00	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,00	H
IDS006160 SOLDADOR	10,00	H
9500342 CAIXA DE ABRIGO ADUTORA 2,95 X 2,50 X 2,85 P/ DESCARGA	**3,00**	**UN**
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	283,20	KG
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	141,60	KG
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	141,60	KG
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	25,50	KG
2526 AREIA MEDIA	12,21	M3
2528 BRITA 1 OU 2	14,46	M3
100119 BRITA 3 OU 4	3,54	M3
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	8.539,53	KG
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 20cm	970,92	UN
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	226,56	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	28,32	KG
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	173,31	M
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	181,26	M
100064 TAMPÃO FD DN 600 ARTIC. PESADO	3,00	UN
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	118,95	H
9003 CARPINTEIRO	155,76	H
9043 PEDREIRO	144,87	H
9046 SERVENTE	285,69	H
10.13. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO		
CDS000106 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm	**16,00**	**M**
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	5,44	H
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	16,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	2,35	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	5,44	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	11,54	H
CDS000107 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm	**12,00**	**M**
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	7,05	H
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	12,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	2,53	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	7,05	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,96	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000269 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC MAT CERAMICO DN 150	**24,00**	**M**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,58	H
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	24,96	M
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	8,40	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,58	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,20	H
10.14. ENTRONCAMENTOS		
CDS000715 ENTRONCAMENTO DE REDE DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm	**3,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	9,30	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	8,40	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,06	H
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	-	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	-	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	-	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	29,88	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	1,32	H
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	1,86	UN
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	26,07	M
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,21	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	0,84	H
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	17,82	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	16,20	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	37,89	KG
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	13,98	M3
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	1,86	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	78,09	M
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	0,27	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,09	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	48,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	48,00	H
IDS000647 BLASTER	0,21	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	21,96	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	48,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	29,88	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,09	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	16,68	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	3,75	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	94,98	H
10.15. CORTE NA REDE		
CDS000597 CORTE NA REDE	**5,00**	**UN**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2,25	M3
1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO	1,25	UN
1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO	0,75	D
2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	0,50	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	2,78	H
IDS000175 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	3,15	H
8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V	12,50	M
8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	1,25	UN
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	1,50	ML
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,50	KG
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	4,48	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
16051 ROLO LISO CG-11 LOCACAO	0,45	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	27,00	M3
8689 SUPORTE PENDENTE LAMPADA INCANDESCENTE	1,25	UN
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	0,65	UN
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,00	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	2,50	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	7,50	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	20,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,78	H
IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	2,78	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	101,51	H
10.16. LAVAGEM DA REDE		
CDS000271 LAVAGEM DA REDE	**1.916,00**	**M**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	114,96	H
11. ADUTORA - EIXO AV AMAZONAS E RUA DR. TIMÓTEO		
11. 1. ESCAVAÇÃO		
CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA	**549,99**	**M3**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.099,98	H
CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	**4.455,02**	**M3**
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	278,44	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	278,44	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	556,88	H
CDS000033 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA > 2,0M	**2.819,39**	**M3**
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	188,90	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	188,90	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	402,61	H
CDS000034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM ROCHA DECOMPOSTA	**165,03**	**M3**
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	39,61	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	24,75	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	39,61	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	24,75	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	49,51	H
CDS000171 ESCAVAÇÃO MECANICA SOLOS MOLES, INCLUI ESGOTAMENTO	**274,99**	**M3**
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	22,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	22,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	22,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	22,00	H
CDS000036 ESCAVAÇÃO LEITO EM ROCHA C/ ARGAMASSA EXPANSIVA P/ ESG	**54,99**	**M3**
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	1.099,80	KG
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,05	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,05	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,05	UN
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	109,98	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	109,98	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	6,60	H
IDS000647 BLASTER	27,50	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	6,60	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	219,96	H
11. 2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO		
CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	**8.319,41**	**M³**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	400,16	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	86,52	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	400,16	H
CDS000902 TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM)	**18.302,70**	**MK**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	247,09	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	247,09	H
CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	**8.319,41**	**M³**
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	32,45	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	32,45	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	276,20	H
11. 3. REATERRO		
CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	**1.684,17**	**M3**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1.936,80	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	128,89	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	673,67	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	80,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	128,89	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	673,67	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	80,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.495,04	H
CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	**5.517,36**	**M3**
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	2.206,94	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	179,31	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	6.344,96	M3
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	2.206,94	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	179,31	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4.413,89	H
11. 4. ESCORAMENTO		
CDS000733 ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO BLINDAGEM PESADA VALAS OU POÇOS	**3.626,89**	**M**
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	1.079,36	H
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	17,41	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4.247,81	H
11. 5. FORNECIMENTO DE TUBOS + 15 % no máximo (ref. peças e conexões)		
11. 5. 1. TUBOS		
FORNECIMENTO TUBO FD PONTA E BOLSA JGS - CLASSE K7 DN500	**2.368,00**	**M**
FORNECIMENTO TUBO FD PONTA E BOLSA JTI - CLASSE K9 DN500	**200,00**	**M**
FORNECIMENTO TUBO EM AÇO COM PONTAS BISELADAS DN500	**50,00**	**M**
11. 6. CONEXÕES		
CURVA 11º15' COM BOLSAS JTI FD DN500 PN10	**2,00**	**un**
CURVA 22º30" COM BOLSAS JTI FD DN500 PN10	**5,00**	**un**
CURVA 45 COM BOLSAS JTI FD DN500 PN10	**12,00**	**un**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
CURVA 90 COM BOLSAS JTI FD DN500 PN10	**1,00**	**un**
EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS FD DN500 PN10	**2,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JTI FD DN500 PN10	**2,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E PONTA JGS E JTI FD DN500 PN10	**6,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E PONTA BISELADA AÇO DN500 PN10	**4,00**	**UN**
FLANGE CEGO FD DN100 PN10	**5,00**	**UN**
FLANGE CEGO FD DN150 PN10	**1,00**	**UN**
FLANGE CEGO FD DN200 PN10	**2,00**	**UN**
FLANGE CEGO FD DN300 PN10	**1,00**	**UN**
FLANGE CEGO FD DN500 PN10	**4,00**	**UN**
LUVA DE CORRER JM FD DN500 PN10	**4,00**	**UN**
REDUÇÃO COM FLANGES CONCENTRICA FD DN200X150 PN10	**1,00**	**UN**
REGISTRO GAV COM FLANGES CUNHA EPDM FD DN100 PN10	**5,00**	**UN**
REGISTRO GAV COM FLANGES CUNHA EPDM FD DN200 PN10	**3,00**	**UN**
REGISTRO GAV COM FLANGES CUNHA EPDM FD DN300 PN10	**1,00**	**UN**
REGISTRO GAV COM FLANGES CUNHA EPDM FD DN500 PN10	**4,00**	**UN**
TE COM BOLSAS JGS E FLANGE FD DN500X100 PN10	**5,00**	**UN**
TE COM BOLSAS JGS E FLANGE FD DN500X200 PN10	**3,00**	**UN**
TE COM BOLSAS JGS E FLANGE FD DN500X300 PN10	**1,00**	**UN**
TE COM FLANGES FD DN500X500 PN10	**1,00**	**UN**
11. 7. SISTEMAS DE DESCARGA		
CURVA 90º COM FLANGES FFD DN100	**2,00**	**UN**
CURVA 90º COM FLANGES FFD DN150	**2,00**	**UN**
CURVA 90º COM FLANGES FFD DN200	**2,00**	**UN**
REDUÇÃO COM FLANGES FFD DN 200x150	**2,00**	**UN**
TÊ COM BOLSAS JTI E FLANGE FFD DN500 X 200	**2,00**	**UN**
TÊ COM BOLSAS JGS E FLANGE FFD DN500 X 100	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L =1,13 M FFD DN100	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L =2,25 M FFD DN100	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L =1,065 M FFD DN150	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L =1,565 M FFD DN150	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L =1,72 M FFD DN150	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L =2.98 M FFD DN150	**1,00**	**UN**
TUBO FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO, L=0,51 M FFD, PN-10, DN 100	**1,00**	**UN**
TUBO FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO L=0,485 M FFD DN150	**2,00**	**UN**
VÁLVULA DE GAVETA C/FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE (Nº1), FFD, PN-10, DN 100	**1,00**	**UN**
VÁLVULA DE GAVETA C/FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE (Nº1) FFD		
DN150	2,00	UN
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	**6,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	0,24	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	84,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	6,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,00	H
S00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	**19,14**	**M**
11. 8. SISTEMAS DE VENTOSAS		
CURVA 90º COM FLANGES, FD, PN-10, DN 50	**6,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS FD DN500 PN10	**5,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JTI FD DN500 PN10	**1,00**	**UN**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
EXTREMIDADE FLANGE E PONTA JGS FD DN500 PN10	**5,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E PONTA JTI FD DN500 PN10	**1,00**	**UN**
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, FD, PN-10, DN 500	**6,00**	**UN**
PLACA DE REDUÇÃO, FD, PN-10, DN 100 x 50	**6,00**	**UN**
REDUÇÃO COM FLANGE, FD, PN-10, DN 100 x 50	**6,00**	**UN**
REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES TIPO CHATO C/ CABEÇOTE CUNHA C C/ ELASTÔMERO, FD, PN-10, DN 50	**6,00**	**UN**
TÊ COM FLANGES, FD, PN-10, DN 500 x 100	**6,00**	**UN**
VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO DE ALTA EFICIÊNCIA E FECHAMENTO LENT DN 50	**6,00**	**UN**
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	**6,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	0,24	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	84,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	6,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,00	H
S00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	**40,00**	**M**
11. 9. ASSENTAMENTO		
11. 9. 1. ASSENTAMENTO DE TUBOS		
CDS000280 ASSENTAMENTO TUBO FD DN 500mm	**2.568,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	308,16	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	336,41	H
IDS000228 FITA SUBTERRANEA P/ ADUTORA	2.568,00	M
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.330,22	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	570,10	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	336,41	H
665090 ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO JE DN 100MM	**59,14**	**M**
8240 PASTA P/JUNTA DESLIZANTE	0,24	KG
9018 INSTALADOR HIDRAULICO	8,28	H
9046 SERVENTE	16,56	H
CDS000824 MOBILIZAÇÃO E DESMOB. DE EQUIPAMENTOS P/ METODO NÃO DESTRUTIVO MND	**1,00**	**CJ**
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	44,08	H
CDS001049 METODO NÃO DESTRUTIVO DE 500MM perfuração alargamento e lançamento	**50,00**	**M**
IDS000443 CABO DE AÇO GALVANIZADO - DN 9,53MM (3/8")	50,00	M
IDS000406 CAMINHÃO PLATAFORMA 8 X 2 PBT 29.000 KG COM MOTORISTA	36,66	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	1,09	H
IDS000442 PERFURATRIZ HORIZONTAL SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600KG	100,00	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	13,42	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,10	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	37,50	H
IDS000388 OPERADOR DE TRATOR - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	100,00	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	13,42	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,10	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	44,03	H
IDS006160 SOLDADOR	4,25	H
11.10. MONTAGEM		
CDS001086 MONTAGEM PEÇA FD DN 150 - 1 (UMA) JUNTAS MECÂNICAS C/ FLANGE	**87,00**	**UN**
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	348,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	348,00	UN

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	14,16	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	7,08	H
CDS001203 MOTAGEM PEÇA FD DN 500 - C/ ATÉ 2 (DUAS) JUNTAS ELÁSTICAS OU TRAVADAS	**42,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	5,04	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	33,01	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	130,54	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	55,94	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	33,01	H
CDS001204 MONTAGEM PEÇA FD DN 500 - 1 (UMA) JUNTA MECÂNICA C/ FLANGE	**38,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	4,56	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	33,97	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	760,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	760,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	410,40	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	205,20	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	33,97	H
CDS001205 MONTAGEM PEÇA FD DN 500 - 2 (DUAS) JUNTAS MECÂNICAS C/ FLANGE	**8,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,96	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	7,15	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	320,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	320,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	172,80	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	86,40	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	7,15	H
SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES EM AÇO	**12,00**	**CJ**
11.11. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		
11.11. 1. REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
CDS001028 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ FRESADORA - INCL CARGA E DESCARGA	**88,97**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	13,59	H
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,69	H
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	76,51	UN
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	9,89	H
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	10,20	UN
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	1,38	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	14,28	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	49,43	H
CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	**88,97**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	7,56	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	133,46	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	35,59	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	133,46	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,58	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,56	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	133,46	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	2,58	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	266,91	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	302,50	H
CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	**2.684,37**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.377,08	H
CDS000093 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO	**5,40**	**M2**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição		Qtd.	Un
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,78	H
CDS000089	**PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR**	**20,88**	**M2**
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,08	H
CDS000095	**PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO**	**6,00**	**M**
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,60	H
11.11. 2.	**PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO**		
CDS000342	**ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE**	**177,93**	**M3**
IDS000112	BRITA 2	290,03	M3
IDS000032	CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	100,09	H
IDS000278	CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	21,35	T
IDS000149	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	14,77	H
IDS005871	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	14,77	H
IDS005684	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	14,77	H
IDS000229	TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	29,54	H
IDS005808	USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	14,77	H
IDS005835	VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	14,77	H
IDS004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	100,09	H
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	148,22	H
CDS000906	**PAVIMENTAÇAO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA**	**1.779,29**	**M²**
IDS000452	ASFALTO DILUÍDO CM-30	1,96	T
IDS000404	ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	8,90	H
IDS000403	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	8,90	H
IDS000401	TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇAO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	8,90	H
IDS000402	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	8,90	H
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	71,17	H
CDS000098	**PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO**	**355,86**	**M3**
IDS000047	AREIA MEDIA	253,37	M3
IDS000059	BRITA 1	276,15	M3
IDS000114	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	97.861,50	KG
IDS004750	PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	411,02	H
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3.138,69	H
CDS000099	**PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG**	**1.848,85**	**M2**
IDS000048	AREIA GROSSA	184,88	M3
IDS000047	AREIA MEDIA	42,52	M3
IDS000114	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	16.843,02	KG
IDS000158	PARALELEPIPEDO GRANITICO	6,47	ML
IDS004759	CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	739,54	H
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.682,45	H
CDS000102	**PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE**	**5,40**	**M2**
IDS000047	AREIA MEDIA	0,27	M3
IDS000093	BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	0,03	H
IDS000059	BRITA 1	0,27	M3
IDS000112	BRITA 2	0,36	M3
IDS000114	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	234,36	KG
IDS000138	RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	0,36	M
IDS004750	PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,62	H
IDS006111	SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,76	H
CDS000207	**PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR**	**20,88**	**M2**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000048 AREIA GROSSA	2,09	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	0,48	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	3,13	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	190,22	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,35	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,00	H
CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	**6,00**	**M**
IDS000047 AREIA MEDIA	0,04	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	17,58	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,60	H
11.12. SERVIÇOS DIVERSOS		
9500348 CAIXA DE ABRIGO ADUTORA 2,95 X 2,10 X 2,85 P/ VENTOSA/PARADA	**6,00**	**UN**
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	391,20	KG
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	195,60	KG
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	195,60	KG
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	35,22	KG
2526 AREIA MEDIA	17,70	M3
2528 BRITA 1 OU 2	20,46	M3
100119 BRITA 3 OU 4	5,88	M3
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	11.946,48	KG
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 20cm	1.621,08	UN
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	312,96	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	39,12	KG
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	239,40	M
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	250,38	M
100064 TAMPÃO FD DN 600 ARTIC. PESADO	6,00	UN
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	164,28	H
9003 CARPINTEIRO	215,16	H
9043 PEDREIRO	224,34	H
9046 SERVENTE	424,50	H
CDS000498 CAIXA P/ REGISTRO - incluido anel concreto DN 300, chassi e tampa TD9	**13,00**	**UN**
S00043053 ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	45,50	KG
S00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	20,80	M
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	0,14	M3
S00021069 TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	13,00	UN
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE MPONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	13,00	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	13,00	H
IDS006160 SOLDADOR	13,00	H
9500342 CAIXA DE ABRIGO ADUTORA 2,95 X 2,50 X 2,85 P/ DESCARGA	**3,00**	**UN**
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	283,20	KG
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	141,60	KG
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	141,60	KG
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	25,50	KG
2526 AREIA MEDIA	12,21	M3
2528 BRITA 1 OU 2	14,46	M3
100119 BRITA 3 OU 4	3,54	M3
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	8.539,53	KG
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 20cm	970,92	UN
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	226,56	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	28,32	KG

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	173,31	M
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	181,26	M
100064 TAMPÃO FD DN 600 ARTIC. PESADO	3,00	UN
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	118,95	H
9003 CARPINTEIRO	155,76	H
9043 PEDREIRO	144,87	H
9046 SERVENTE	285,69	H
11.13. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO		
CDS000106 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm	**26,00**	**M**
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	8,85	H
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	26,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	3,82	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	8,85	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,75	H
CDS000107 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm	**30,00**	**M**
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	17,63	H
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	30,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	6,33	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	17,63	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	39,91	H
CDS000269 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC MAT CERAMICO DN 150	**60,00**	**M**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,44	H
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	62,40	M
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	21,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,44	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,00	H
11.14. ENTRONCAMENTOS		
CDS000715 ENTRONCAMENTO DE REDE DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm	**2,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	6,20	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	5,60	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,04	H
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	-	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	-	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	-	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	19,92	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	0,88	H
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	1,24	UN
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	17,38	M
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,14	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	0,56	H
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	11,88	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	10,80	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	25,26	KG
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	9,32	M3
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	1,24	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	52,06	M
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	0,18	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,06	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	32,00	H
IDS000647 BLASTER	0,14	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	14,64	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	32,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,92	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,06	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	11,12	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	2,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	63,32	H
11.15. CORTE NA REDE		
CDS000597 CORTE NA REDE	**2,00**	**UN**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,90	M3
1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO	0,50	UN
1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO	0,30	D
2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	0,20	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,11	H
IDS000175 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	1,26	H
8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V	5,00	M
8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	0,50	UN
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	0,60	ML
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,20	KG
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	1,79	H
16051 ROLO LISO CG-11 LOCACAO	0,18	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	10,80	M3
8689 SUPORTE PENDENTE LAMPADA INCANDESCENTE	0,50	UN
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	0,26	UN
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,40	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	1,00	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	3,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	8,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,11	H
IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	1,11	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,72	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	40,60	H
11.16. LAVAGEM DA REDE		
CDS000271 LAVAGEM DA REDE	**2.618,00**	**M**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	157,08	H
12. ADUTORA 03MV EIXO RUA MARQUÊS DO POMBAL		
12. 1. ESCAVAÇÃO		
CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA	**165,50**	**M3**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	331,00	H
CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	**1.115,50**	**M3**
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	69,72	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	69,72	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	139,44	H
CDS000033 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA > 2,0M	**311,00**	**M3**
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	20,84	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	20,84	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	44,41	H
CDS000034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM ROCHA DECOMPOSTA	**45,50**	**M3**
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	10,92	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	6,83	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	10,92	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	6,83	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	13,65	H
CDS000171 ESCAVAÇÃO MECANICA SOLOS MOLES, INCLUI ESGOTAMENTO	**79,50**	**M3**
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	6,36	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	6,36	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	6,36	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,36	H
CDS000036 ESCAVAÇÃO LEITO EM ROCHA C/ ARGAMASSA EXPANSIVA P/ ESG	**18,76**	**M3**
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	375,20	KG
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,02	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,02	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,02	UN
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	37,52	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	37,52	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	2,25	H
IDS000647 BLASTER	9,38	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	2,25	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	75,04	H
12. 2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO		
CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	**1.735,76**	**M³**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	83,49	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	18,05	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	83,49	H
CDS000902 TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM)	**4.339,40**	**MK**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	58,58	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	58,58	H
CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	**1.735,76**	**M³**
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	6,77	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	6,77	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	57,63	H
12. 3. REATERRO		
CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	**393,09**	**M3**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	452,05	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	30,08	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	157,24	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	18,67	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	30,08	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	157,24	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	18,67	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	348,95	H
CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	**1.001,86**	**M3**
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	400,74	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	32,56	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	1.152,14	M3

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	400,74	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,56	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	801,49	H
12. 4. ESCORAMENTO		
CDS000733 ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO BLINDAGEM PESADA VALAS OU POÇOS	**838,17**	**M**
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	249,44	H
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	4,02	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	981,66	H
12. 5. FORNECIMENTO DE TUBOS + 15 % no máximo (ref. peças e conexões)		
12. 5. 1. TUBOS		
FORNECIMENTO TUBO FD PONTA E BOLSA JGS - CLASSE K7 DN400	**690,00**	**M2**
FORNECIMENTO TUBO FD PONTA E BOLSA JTI - CLASSE K9 DN400	**29,00**	**M2**
12. 5. 2. CONEXÕES		
CURVA 90 COM FLANGES FD DN400 PN10	**1,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JTI FD DN400 PN10	**1,00**	**UN**
FLANGE CEGO FD DN150 PN10	**1,00**	**UN**
FLANGE CEGO FD DN200 PN10	**1,00**	**UN**
FLANGE CEGO FD DN300 PN10	**1,00**	**UN**
FLANGE CEGO FD DN350 PN10	**2,00**	**UN**
REDUÇÃO COM FLANGES CONCENTRICA FD DN200X150 PN10	**1,00**	**UN**
REGISTRO GAV. COM FLANGES CUNHA EPDM FD DN200 PN10	**2,00**	**UN**
REGISTRO GAV. COM FLANGES CUNHA EPDM FD DN300 PN10	**1,00**	**UN**
REGISTRO GAV. COM FLANGES CUNHA MET. FD DN400 PN10	**1,00**	**UN**
TE BIPARTIDO SAÍDA FLANGE FD DN600X400 PN10	**1,00**	**UN**
TE COM BOLSAS JGS E FLANGE FD DN400X200 PN10	**1,00**	**UN**
TE COM BOLSAS JGS E FLANGE FD DN400X300 PN10	**1,00**	**UN**
TE COM BOLSAS JTI E FLANGE FD DN400X200 PN10	**1,00**	**UN**
TUBO FLANGEADO-L=0,312m FD DN400 PN10	**1,00**	**UN**
12. 6. SISTEMAS DE DESCARGA		
CURVA 90º COM FLANGES FFD DN100	**4,00**	**UN**
TÊ COM BOLSAS JGS E FLANGE FFD DN400 X 100	**2,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L =1.26M FFD DN100	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L =1,48M FFD DN100	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L =1,93M FFD DN100	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L =2.53M FFD DN100	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L =5,8M FFD DN100	**1,00**	**UN**
TUBO FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO L=0,51 M FFD DN100	**2,00**	**UN**
VÁLVULA DE GAVETA C/FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE (Nº1) FFD DN100	**2,00**	**UN**
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	**4,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	0,16	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	56,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	4,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
S00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	**8,00**	**M**
12. 7. SISTEMAS DE VENTOSAS		
CURVA 90º COM FLANGES, FD, PN-10, DN 50	**2,00**	**UN**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA P/ JTI FD DN400 PN10	**2,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E PONTA P/ JTI FD DN400 PN10	**2,00**	**UN**
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE FD DN400 PN10	**2,00**	**UN**
PLACA DE REDUÇÃO, FD, PN-10, DN 100 x 50	**2,00**	**UN**
REDUÇÃO COM FLANGE, FD, PN-10, DN 100 x 50	**2,00**	**UN**
REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES TIPO CHATO C/ CABEÇOTE CUNHA C/ ELASTÔMERO, FD, PN-10, DN 50	**2,00**	**UN**
TÊ COM FLANGES FD DN400 X 100 PN10	**2,00**	**UN**
VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO DE ALTA EFICIÊNCIA E FECHAMENTO LENT DN 50	**2,00**	**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
S00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	**5,00**	**M**
12. 8. ASSENTAMENTO		
12. 8. 1. ASSENTAMENTO DE TUBOS		
CDS000279 ASSENTAMENTO TUBO FD DN 400mm	**719,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	71,90	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	51,05	H
IDS000228 FITA SUBTERRANEA P/ ADUTORA	719,00	M
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	234,11	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	117,05	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	51,05	H
665090 ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO JE DN 100MM	**13,00**	**M**
8240 PASTA P/JUNTA DESLIZANTE	0,05	KG
9018 INSTALADOR HIDRAULICO	1,82	H
9046 SERVENTE	3,64	H
12. 9. MONTAGEM		
CDS001086 MONTAGEM PEÇA FD DN 150 - 1 (UMA) JUNTAS MECÂNICAS C/ FLANGE	**36,00**	**UN**
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	144,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	144,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,86	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	2,93	H
CDS001200 MONTAGEM PEÇA FD DN 300/400 - C/ ATÉ 2 JUNTAS ELÁSTICAS OU TRAVADAS	**9,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,90	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	3,83	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	17,58	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	8,79	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	3,83	H
CDS001201 MONTAGEM PEÇA FD DN 300/400 - 1 (UMA) JUNTA MECÂNICA C/ FLANGE	**8,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,96	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	7,15	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	128,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	128,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	83,20	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	41,60	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	7,15	H
CDS001202 MONTAGEM PEÇA FD DN 300/400 - 2 (DUAS) JUNTAS MECÂNICAS C/ FLANGE	**5,00**	**CJ**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,60	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	4,47	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	160,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	160,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	104,00	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	52,00	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	4,47	
12.10. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		
12.10. 1. REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
CDS001028 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ FRESADORA - INCL CARGA E DESCARGA	**46,68**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	7,13	H
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,36	H
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	40,14	UN
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	5,19	H
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	5,35	UN
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	0,73	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,49	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	25,93	H
CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	**46,68**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	3,97	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	70,02	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	18,67	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	70,02	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,35	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,97	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	70,02	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,35	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	140,04	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	158,71	H
CDS000090 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJE DE GRES	**5,40**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,47	H
CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	**5,40**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,16	H
CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	**6,00**	**M**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,60	H
12.10. 2. PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO		
CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE	**93,36**	**M3**
IDS000112 BRITA 2	152,18	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	52,52	H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	11,20	T
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	7,75	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	7,75	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	7,75	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	15,50	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	7,75	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	7,75	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	52,52	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	77,77	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000906 PAVIMENTAÇAO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	**933,62**	**M²**
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	1,03	T
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	4,67	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	4,67	H
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇAO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	4,67	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	4,67	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	37,34	H
CDS000098 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO	**186,72**	**M3**
IDS000047 AREIA MEDIA	132,94	M3
IDS000059 BRITA 1	144,89	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	51.348,00	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	215,66	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.646,87	H
CDS000208 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJE DE GRES	**5,40**	**M2**
IDS000048 AREIA GROSSA	0,54	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	0,12	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	49,19	KG
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	1,62	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,16	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,91	H
CDS000207 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	**5,40**	**M2**
IDS000048 AREIA GROSSA	0,54	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	0,12	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	0,81	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	49,19	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,16	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,91	H
CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	**6,00**	**M**
IDS000047 AREIA MEDIA	0,04	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	17,58	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,60	H
12.11. SERVIÇOS DIVERSOS		
9500348 CAIXA DE ABRIGO ADUTORA 2,95 X 2,10 X 2,85 P/ VENTOSA/PARADA	**2,00**	**UN**
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	130,40	KG
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	65,20	KG
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	65,20	KG
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	11,74	KG
2526 AREIA MEDIA	5,90	M3
2528 BRITA 1 OU 2	6,82	M3
100119 BRITA 3 OU 4	1,96	M3
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	3.982,16	KG
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 20cm	540,36	UN
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	104,32	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	13,04	KG
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	79,80	M
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	83,46	M
100064 TAMPÃO FD DN 600 ARTIC. PESADO	2,00	UN
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	54,76	H
9003 CARPINTEIRO	71,72	H
9043 PEDREIRO	74,78	H
9046 SERVENTE	141,50	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000498 CAIXA P/ REGISTRO - incluido anel concreto DN 300, chassi e tampa TD9	**4,00**	**UN**
S00043053 ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	14,00	KG
S00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	6,40	M
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	0,04	M3
S00021069 TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	4,00	UN
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE MPONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	4,00	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,00	H
IDS006160 SOLDADOR	4,00	H
9500342 CAIXA DE ABRIGO ADUTORA 2,95 X 2,50 X 2,85 P/ DESCARGA	**2,00**	**UN**
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	188,80	KG
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	94,40	KG
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	94,40	KG
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	17,00	KG
2526 AREIA MEDIA	8,14	M3
2528 BRITA 1 OU 2	9,64	M3
100119 BRITA 3 OU 4	2,36	M3
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	5.693,02	KG
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 20cm	647,28	UN
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	151,04	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	18,88	KG
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	115,54	M
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	120,84	M
100064 TAMPÃO FD DN 600 ARTIC. PESADO	2,00	UN
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	79,30	H
9003 CARPINTEIRO	103,84	H
9043 PEDREIRO	96,58	H
9046 SERVENTE	190,46	H
12.12. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO		
CDS000106 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm	**16,00**	**M**
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	5,44	H
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	16,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	2,35	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	5,44	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	11,54	H
CDS000107 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm	**6,00**	**M**
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	3,53	H
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	6,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1,27	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	3,53	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,98	H
CDS000269 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC MAT CERAMICO DN 150	**10,00**	**M**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,24	H
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	10,40	M
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	3,50	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,24	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,00	H
12.13. ENTRONCAMENTOS		
CDS000715 ENTRONCAMENTO DE REDE DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm	**1,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	3,10	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	2,80	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,02	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	-	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	-	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	-	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	9,96	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	0,44	H
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	0,62	UN
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	8,69	M
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,07	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	0,28	H
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	5,94	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	5,40	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	12,63	KG
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	4,66	M3
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	0,62	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	26,03	M
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	0,09	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,03	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	16,00	H
IDS000647 BLASTER	0,07	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	7,32	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	16,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,96	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,03	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	5,56	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,25	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	31,66	H
12.14. CORTE NA REDE		
CDS000597 CORTE NA REDE	**1,00**	**UN**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,45	M3
1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO	0,25	UN
1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO	0,15	D
2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	0,10	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,56	H
IDS000175 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	0,63	H
8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V	2,50	M
8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	0,25	UN
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	0,30	ML
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,10	KG
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	0,90	H
16051 ROLO LISO CG-11 LOCACAO	0,09	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	5,40	M3
8689 SUPORTE PENDENTE LAMPADA INCANDESCENTE	0,25	UN
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	0,13	UN
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,20	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	0,50	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	1,50	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,56	H
IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	0,56	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,36	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	20,30	H
12.15. LAVAGEM DA REDE		
CDS000271 LAVAGEM DA REDE	**719,00**	**M**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	43,14	H
13. ADUTORA 03 EIXO RUA MARQUÊS DO POMBAL		
13. 1. ESCAVAÇÃO		
CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA	**165,10**	**M3**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	330,20	H
CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	**1.143,20**	**M3**
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	71,45	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	71,45	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	142,90	H
CDS000033 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA > 2,0M	**325,30**	**M3**
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	21,80	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	21,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	46,45	H
CDS000034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM ROCHA DECOMPOSTA	**45,30**	**M3**
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	10,87	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	6,79	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	10,87	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	6,79	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	13,59	H
CDS000171 ESCAVAÇÃO MECANICA SOLOS MOLES, INCLUI ESGOTAMENTO	**67,63**	**M3**
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	5,41	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	5,41	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	5,41	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,41	H
CDS000036 ESCAVAÇÃO LEITO EM ROCHA C/ ARGAMASSA EXPANSIVA P/ ESG	**13,54**	**M3**
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	270,80	KG
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,01	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,01	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,01	UN
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	27,08	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	27,08	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,62	H
IDS000647 BLASTER	6,77	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,62	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	54,16	H
13. 2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO		
CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	**1.760,07**	**M³**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	84,66	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	18,30	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	84,66	H
CDS000902 TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM)	**4.752,18**	**MK**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	64,15	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	64,15	H
CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	**1.760,07**	**M³**
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	6,86	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	6,86	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	58,43	H
13. 3. REATERRO		
CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	**440,63**	**M3**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	506,72	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	33,72	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	176,25	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	20,93	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	33,72	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	176,25	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	20,93	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	391,15	H
CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	**421,83**	**M3**
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	168,73	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	13,71	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	485,10	M3
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	168,73	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	13,71	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	337,46	H
13. 4. ESCORAMENTO		
CDS000733 ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO BLINDAGEM PESADA VALAS OU POÇOS	**805,01**	**M**
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	239,57	H
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	3,86	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	942,83	H
13. 5. FORNECIMENTO DE TUBOS + 15 % no máximo (ref. peças e conexões)		
FORNECIMENTO TUBO FD PONTA E BOLSA JGS - CLASSE K7 DN400	**702,00**	**M**
FORNECIMENTO TUBO FD PONTA E BOLSA JTI - CLASSE K9 DN400	**104,00**	**M**
13. 6. CONEXÕES		
CURVA 11º15' COM BOLSAS JTI FD DN400 PN10	**2,00**	**UN**
CURVA 22º30" COM BOLSAS JTI FD DN400 PN10	**2,00**	**UN**
CURVA 45 COM BOLSAS JTI FD DN400 PN10	**2,00**	**UN**
CURVA 45 COM FLANGES FD DN400 PN10	**2,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JTI FD DN400 PN10	**5,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E PONTA JGS E JTI FD DN400 PN10	**4,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E PONTA JGS E JTI FD DN450 PN10	**2,00**	**UN**
FLANGE CEGO FD DN100 PN10	**1,00**	**UN**
FLANGE CEGO FD DN150 PN10	**2,00**	**UN**
FLANGE CEGO FD DN200 PN10	**1,00**	**UN**
FLANGE CEGO FD DN400 PN10	**2,00**	**UN**
LUVA DE CORRER JM FD DN400 PN10	**4,00**	**UN**
LUVA DE CORRER JM FD DN450 PN10	**2,00**	**UN**
REDUÇÃO COM FLANGES CONCENTRICA FD DN200X150 PN10	**2,00**	**UN**
REGISTRO GAV. COM FLANGES CUNHA EPDM FD DN100 PN10	**1,00**	**UN**
REGISTRO GAV. COM FLANGES CUNHA EPDM FD DN150 PN10	**2,00**	**UN**
REGISTRO GAV COM FLANGES CUNHA EPDM FD DN200 PN10	**1,00**	**UN**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
REGISTRO GAV COM FLANGES CUNHA EPDM FD DN400 PN10	**5,00**	**UN**
TE COM BOLSAS JGS E FLANGE FD DN400X100 PN10	**1,00**	**UN**
TE COM BOLSAS JGS E FLANGE FD DN400X200 PN10	**2,00**	**UN**
TE COM BOLSAS JTI E FLANGE FD DN400X200 PN10	**1,00**	**UN**
TE COM FLANGES FD DN400X400 PN10	**2,00**	**UN**
TE COM FLANGES FD DN450X400 PN10	**1,00**	**UN**
13. 7. SISTEMAS DE DESCARGA		
CURVA 90º COM FLANGES FFD DN50	**1,00**	**UN**
CURVA 90º COM FLANGES FFD DN100	**3,00**	**UN**
REDUÇÃO COM FLANGES FFD DN100X50	**1,00**	**UN**
TÊ COM BOLSAS JGS E FLANGE FFD DN400 X 100	**1,00**	**UN**
TÊ COM BOLSAS JTI E FLANGE FFD DN400 X 100	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L =3,84M FFD DN50	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L=5,80M FFD DN50	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L =2,67M FFD DN50	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L=2,01M FFD DN100	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L=3,48M FFD DN100	**1,00**	**UN**
TUBO FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO FFD DN100	**2,00**	**UN**
TUBO FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO FFD DN50	**1,00**	**UN**
VÁLVULA DE GAVETA C/FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE (Nº1) FFD DN50	**1,00**	**UN**
VÁLVULA DE GAVETA C/FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE (Nº1) FFD DN100	**1,00**	**UN**
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	**4,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	0,16	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	56,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	4,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
S00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	**21,00**	**M**
S00001863 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	**1,00**	**UN**
13. 8. SISTEMAS DE VENTOSAS		
CURVA 90º COM FLANGES, FD, PN-10, DN 50	**1,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS FD DN400 PN10	**1,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E PONTA JGS FD DN400 PN10	**1,00**	**UN**
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE FD DN400 PN10	**1,00**	**UN**
PLACA DE REDUÇÃO, FD, PN-10, DN 100 x 50	**1,00**	**UN**
REDUÇÃO COM FLANGE, FD, PN-10, DN 100 x 50	**1,00**	**UN**
REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES TIPO CHATO C/ CABEÇOTE CUNHA C/ ELASTÔMERO, FD, PN-10, DN 50	**1,00**	**UN**
TÊ COM FLANGES FD DN400 X 100 PN10	**1,00**	**UN**
VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO DE ALTA EFICIÊNCIA E FECHAMENTO LENT DN 50	**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
S00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	**7,00**	**M**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
13. 9. ASSENTAMENTO		
13. 9. 1. ASSENTAMENTO DE TUBOS		
CDS000279 ASSENTAMENTO TUBO FD DN 400mm	**806,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	80,60	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	57,23	H
IDS000228 FITA SUBTERRANEA P/ ADUTORA	806,00	M
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	262,43	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	131,22	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	57,23	H
665090 ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO JE DN 100MM	**28,00**	**M**
8240 PASTA P/JUNTA DESLIZANTE	0,11	KG
9018 INSTALADOR HIDRAULICO	3,92	H
9046 SERVENTE	7,84	H
13.10. MONTAGEM		
CDS001086 MONTAGEM PEÇA FD DN 150 - 1 (UMA) JUNTAS MECÂNICAS C/ FLANGE	**36,00**	**UN**
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	144,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	144,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,86	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	2,93	H
CDS001200 MONTAGEM PEÇA FD DN 300/400 - C/ ATÉ 2 JUNTAS ELÁSTICAS OU TRAVADAS	**24,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2,40	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	10,22	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	46,89	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	23,44	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	10,22	H
CDS001201 MONTAGEM PEÇA FD DN 300/400 - 1 (UMA) JUNTA MECÂNICA C/ FLANGE	**15,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1,80	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	13,41	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	240,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	240,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	156,00	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	78,00	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	13,41	H
CDS001202 MONTAGEM PEÇA FD DN 300/400 - 2 (DUAS) JUNTAS MECÂNICAS C/ FLANGE	**10,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	1,20	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	8,94	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	320,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	320,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	208,00	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	104,00	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	8,94	H
13.11. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		
13.11. 1. REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
CDS001028 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ FRESADORA - INCL CARGA E DESCARGA	**44,28**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	6,76	H
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,34	H
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	38,08	UN
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	4,92	H
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	5,08	UN
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	0,69	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,11	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	24,60	H
CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	**44,28**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	3,76	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	66,42	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	17,71	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	66,42	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,28	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,76	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	66,42	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,28	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	132,84	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	150,55	H
CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	**10,80**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,32	H
CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	**6,00**	**M**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,60	H
13.11. 2. PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO		
CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE	**88,55**	**M3**
IDS000112 BRITA 2	144,34	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	49,81	H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	10,63	T
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	7,35	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	7,35	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	7,35	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	14,70	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	7,35	H
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	7,35	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	49,81	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	73,76	H
CDS000906 PAVIMENTAÇAO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	**885,51**	**M²**
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	0,97	T
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	4,43	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	4,43	H
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇAO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	4,43	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	4,43	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	35,42	H
CDS000098 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO	**177,10**	**M3**
IDS000047 AREIA MEDIA	126,10	M3
IDS000059 BRITA 1	137,43	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	48.702,50	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	204,55	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.562,02	H
CDS000207 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	**10,80**	**M2**
IDS000048 AREIA GROSSA	1,08	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	0,25	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	1,62	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	98,39	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,32	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,83	H
CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	**6,00**	**M**
IDS000047 AREIA MEDIA	0,04	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	17,58	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,60	H
13.12. SERVIÇOS DIVERSOS		
9500348 CAIXA DE ABRIGO ADUTORA 2,95 X 2,10 X 2,85 P/ VENTOSA/PARADA	**1,00**	**UN**
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	65,20	KG
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	32,60	KG
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	32,60	KG
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	5,87	KG
2526 AREIA MEDIA	2,95	M3
2528 BRITA 1 OU 2	3,41	M3
100119 BRITA 3 OU 4	0,98	M3
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	1.991,08	KG
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 20cm	270,18	UN
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	52,16	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	6,52	KG
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	39,90	M
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	41,73	M
100064 TAMPÃO FD DN 600 ARTIC. PESADO	1,00	UN
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	27,38	H
9003 CARPINTEIRO	35,86	H
9043 PEDREIRO	37,39	H
9046 SERVENTE	70,75	H
CDS000498 CAIXA P/ REGISTRO - incluido anel concreto DN 300, chassi e tampa TD9	**9,00**	**UN**
S00043053 ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	31,50	KG
S00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	14,40	M
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	0,10	M3
S00021069 TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	9,00	UN
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE MPONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	9,00	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,00	H
IDS006160 SOLDADOR	9,00	H
9500342 CAIXA DE ABRIGO ADUTORA 2,95 X 2,50 X 2,85 P/ DESCARGA	**2,00**	**UN**
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	188,80	KG
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	94,40	KG
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	94,40	KG
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	17,00	KG
2526 AREIA MEDIA	8,14	M3
2528 BRITA 1 OU 2	9,64	M3
100119 BRITA 3 OU 4	2,36	M3
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	5.693,02	KG
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 20cm	647,28	UN
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	151,04	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	18,88	KG
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	115,54	M
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	120,84	M
100064 TAMPÃO FD DN 600 ARTIC. PESADO	2,00	UN
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	79,30	H
9003 CARPINTEIRO	103,84	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
9043 PEDREIRO	96,58	H
9046 SERVENTE	190,46	H
13.13. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO		
CDS000106 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm	**22,00**	**M**
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	7,49	H
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	22,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	3,23	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	7,49	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,87	H
CDS000107 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm	**4,00**	**M**
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	2,35	H
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	4,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	0,84	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	2,35	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,32	H
CDS000269 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC MAT CERAMICO DN 150	**14,00**	**M**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,34	H
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	14,56	M
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	4,90	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,34	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,20	H
13.14. ENTRONCAMENTOS		
CDS000715 ENTRONCAMENTO DE REDE DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm	**3,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	9,30	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	8,40	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,06	H
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	-	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	-	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	-	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	29,88	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	1,32	H
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	1,86	UN
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	26,07	M
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,21	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	0,84	H
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	17,82	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	16,20	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	37,89	KG
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	13,98	M3
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	1,86	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	78,09	M
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	0,27	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,09	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	48,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	48,00	H
IDS000647 BLASTER	0,21	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	21,96	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	48,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	29,88	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,09	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	16,68	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	3,75	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	94,98	H
13.15. CORTE NA REDE		
CDS000597 CORTE NA REDE	**1,00**	**UN**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,45	M3
1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO	0,25	UN
1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO	0,15	D
2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	0,10	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,56	H
IDS000175 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	0,63	H
8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V	2,50	M
8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	0,25	UN
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	0,30	ML
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,10	KG
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	0,90	H
16051 ROLO LISO CG-11 LOCACAO	0,09	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	5,40	M3
8689 SUPORTE PENDENTE LAMPADA INCANDESCENTE	0,25	UN
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	0,13	UN
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,20	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	0,50	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	1,50	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	4,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,56	H
IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	0,56	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,36	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	20,30	H
13.16. LAVAGEM DA REDE		
CDS000271 LAVAGEM DA REDE	**806,00**	**M**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	48,36	H
14. ADUTORA 04 EIXO RUA PADRE CHAGAS E RUA FÉLIX DA CUNHA		
14. 1. ESCAVAÇÃO		
CDS000031 ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA	**251,70**	**M3**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	503,40	H
CDS000032 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA ATE 2,0 M	**2.038,69**	**M3**
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	127,42	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	127,42	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	254,84	H
CDS000033 ESCAVAÇÃO MECANICA EM TERRA > 2,0M	**1.210,10**	**M3**
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	81,08	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	81,08	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	172,80	H
CDS000034 ESCAVAÇÃO MECANICA EM ROCHA DECOMPOSTA	**75,54**	**M3**
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	18,13	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	11,33	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	18,13	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	11,33	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	22,66	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS000171 ESCAVAÇÃO MECANICA SOLOS MOLES, INCLUI ESGOTAMENTO	**125,80**	**M3**
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	10,06	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	10,06	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	10,06	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,06	H
CDS000036 ESCAVAÇÃO LEITO EM ROCHA C/ ARGAMASSA EXPANSIVA P/ ESG	**25,18**	**M3**
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	503,60	KG
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	0,03	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	0,03	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	0,03	UN
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	50,36	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	50,36	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	3,02	H
IDS000647 BLASTER	12,59	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	3,02	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	100,72	H
14. 2. REMOÇÃO DO MATERIAL ESCAVADO		
CDS000901 REMOÇÃO DE MAT ESCAVADO-CARGA,TRANSP.ATÉ 10 KM,DESCARGA EM BOTA FORA	**3.727,01**	**M³**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	179,27	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	38,76	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	179,27	H
CDS000902 TRANSPORTE MATERIAL ESCAVADO - KM EXCEDENTE (M3*KM)	**25.343,67**	**MK**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	342,14	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	342,14	H
CDS000903 ESPALHAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO EM BOTA FORA	**3.727,01**	**M³**
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	14,54	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	14,54	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	123,74	H
14. 3. REATERRO		
CDS000039 REATERRO C/ AREIA - SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T. MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	**688,14**	**M3**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	791,36	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	52,67	H
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	275,26	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	32,69	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	52,67	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	275,26	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	32,69	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	610,86	H
CDS000040 REATERRO C/ SAIBRO - SEG/SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁB T.MANHÃ INCLUI TRANSPORTE	**2.457,67**	**M3**
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	983,07	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	79,87	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	2.826,32	M3
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	983,07	H
IDS000426 OPERADOR RETROESCAVADEIRA -SEG-SEX HOR. COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	79,87	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.966,14	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
14. 4. ESCORAMENTO		
CDS000733 ESCORAMENTO CONTÍNUO METÁLICO BLINDAGEM PESADA VALAS OU POÇOS	**1.597,21**	**M**
IDS000425 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 155 HP CAPACIDADE 1,20 M3 C/ OPERADOR	475,33	H
IDS000423 ESCORAMENTO BLINDADO PESADO- CONJ. METÁLICO BLINDAGEM 3,00 X 2,40 m	7,67	M
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1.870,65	H
14. 5. FORNECIMENTO DE TUBOS + 15 % no máximo (ref. peças e conexões)		
FORNECIMENTO TUBO FD PONTA E BOLSA JGS - CLASSE K7 DN400	**922,00**	**M**
FORNECIMENTO TUBO FD PONTA E BOLSA JTI - CLASSE K9 DN400	**335,00**	**M**
14. 6. CONEXÕES		
CURVA 11º15' COM BOLSAS JTI FD DN400 PN10	**7,00**	**UN**
CURVA 22º30" COM BOLSAS JTI FD DN400 PN10	**1,00**	**UN**
CURVA 45 COM BOLSAS JTI FD DN400 PN10	**7,00**	**UN**
CURVA 90 COM BOLSAS JTI FD DN400 PN10	**6,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS FD DN400 PN10	**1,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E PONTA JGS E JTI FD DN400 PN10	**3,00**	**UN**
FLANGE CEGO FD DN200 PN10	**3,00**	**UN**
FLANGE CEGO FD DN400 PN10	**5,00**	**UN**
LUVA DE CORRER JM FD DN400 PN10	**2,00**	**UN**
REGISTRO GAV COM FLANGES CUNHA EPDM FD DN200 PN10	**3,00**	**UN**
REGISTRO GAV COM FLANGES CUNHA EPDM FD DN400 PN10	**2,00**	**UN**
TE COM BOLSAS JGS E FLANGE FD DN400X200 PN10	**1,00**	**UN**
TE COM BOLSAS JTI E FLANGE FD DN400X200 PN10	**2,00**	**UN**
TE COM FLANGES FD DN400X400 PN10	**1,00**	**UN**
14. 7. SISTEMAS DE DESCARGA		
CURVA 90º COM FLANGES FFD DN50	**1,00**	**UN**
CURVA 90º COM FLANGES FFD DN100	**3,00**	**UN**
REDUÇÃO COM FLANGES FFD DN100X50	**1,00**	**UN**
TÊ COM BOLSAS JGS E FLANGE FFD DN400 X 100	**1,00**	**UN**
TÊ COM BOLSAS JTI E FLANGE FFD DN400 X 100	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L =4,19M FFD DN50	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L=0,90M FFD DN50	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L =1,30M FFD DN100	**1,00**	**UN**
TUBO COM FLANGES L=1,40M FFD DN100	**1,00**	**UN**
TUBO FLANGE E PONTA COM ABA DE VEDAÇÃO FFD DN100	**2,00**	**UN**
VÁLVULA DE GAVETA C/FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE (Nº1) FFD DN50	**1,00**	**UN**
VÁLVULA DE GAVETA C/FLANGES E CUNHA DE BORRACHA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE (Nº1) FFD DN100	**1,00**	**UN**
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	**4,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	0,16	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	56,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	4,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
S00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	**14,00**	**M**
S00001863 CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	**1,00**	**UN**
14. 8. SISTEMAS DE VENTOSAS		
CURVA 90º COM FLANGES, FD, PN-10, DN 50	**4,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JGS FD DN400 PN10	**1,00**	**UN**

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
EXTREMIDADE FLANGE E BOLSA JTI FD DN400 PN10	**3,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E PONTA JGS FD DN400 PN10	**1,00**	**UN**
EXTREMIDADE FLANGE E PONTA JTI FD DN400 PN10	**3,00**	**UN**
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE FD DN400 PN10	**4,00**	**UN**
PLACA DE REDUÇÃO, FD, PN-10, DN 100 x 50	**4,00**	**UN**
REDUÇÃO COM FLANGE, FD, PN-10, DN 100 x 50	**4,00**	**UN**
REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES TIPO CHATO C/ CABEÇOTE CUNHA C/ ELASTÔMERO, FD, PN-10, DN 50	**4,00**	**UN**
TÊ COM FLANGES FD DN400 X 100 PN10	**4,00**	**UN**
VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO DE ALTA EFICIÊNCIA E FECHAMENTO LENT DN 50	**4,00**	**UN**
CDS000077 TAMPÃO DE FERRO DN 600 - FORNEC E INSTALAÇÃO	**4,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	0,16	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	56,00	KG
IDS000213 TAMPÃO FD DN 600mm ARTIC. PESADO - Inclui transporte	4,00	UN
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,00	H
S00036365 TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	**28,00**	**M**
14. 9. ASSENTAMENTO		
14. 9. 1. ASSENTAMENTO DE TUBOS		
CDS000279 ASSENTAMENTO TUBO FD DN 400mm	**1.257,00**	**M**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	125,70	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	89,25	H
IDS000228 FITA SUBTERRANEA P/ ADUTORA	1.257,00	M
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	409,28	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	204,64	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	89,25	H
665090 ASSENTAMENTO DE TUBO PVC ESGOTO JE DN 100MM	**42,00**	**M**
8240 PASTA P/JUNTA DESLIZANTE	0,17	KG
9018 INSTALADOR HIDRAULICO	5,88	H
9046 SERVENTE	11,76	H
14.10. MONTAGEM		
CDS001086 MONTAGEM PEÇA FD DN 150 - 1 (UMA) JUNTAS MECÂNICAS C/ FLANGE	**48,00**	**UN**
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	192,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	192,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,81	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	3,91	H
CDS001200 MONTAGEM PEÇA FD DN 300/400 - C/ ATÉ 2 JUNTAS ELÁSTICAS OU TRAVADAS	**26,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2,60	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	11,08	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	50,79	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	25,40	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	11,08	H
CDS001201 MONTAGEM PEÇA FD DN 300/400 - 1 (UMA) JUNTA MECÂNICA C/ FLANGE	**21,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	2,52	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	18,77	H
IDS000429 PARAFUSO SEXTAVADO M16 130mm de comprimento	336,00	UN
IDS000430 PORCA SEXTAVADA M16	336,00	UN
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	218,40	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	109,20	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	18,77	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
CDS001202 MONTAGEM PEÇA FD DN 300/400 - 2 (DUAS) JUNTAS MECÂNICAS C/ FLANGE	**7,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,84	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	6,26	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	145,60	H
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	72,80	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	6,26	H
14.11. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		
14.11. 1. REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO		
CDS001028 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ FRESADORA - INCL CARGA E DESCARGA	**65,85**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	10,06	H
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,51	H
S00025968 DENTE PARA FRESADORA	56,63	UN
IDS000479 FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS FRESAGEM DE 1,0 M C/ OPERADOR	7,32	H
S00025969 PORTA DENTE PARA FRESADORA	7,55	UN
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	1,02	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,57	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	36,58	H
CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	**65,85**	**M3**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	5,60	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	98,78	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	26,34	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	98,78	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	1,91	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,60	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	98,78	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,91	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	197,55	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	223,89	H
CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	**78,00**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	40,01	H
CDS000093 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO	**5,40**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,78	H
CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	**5,40**	**M2**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,16	H
CDS000095 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	**6,00**	**M**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,60	H
14.11. 2. PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO		
CDS000342 ASFALTO USINADO A QUENTE CAP 50/70- PADRÃO SMOV - FORNEC.P/CONTRADADA SEG/SEX HOR.COMERCIAL e SÁB T.MANHA INCLUI TRANSPORTE	**131,69**	**M3**
IDS000112 BRITA 2	214,65	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	74,08	H
IDS000278 CAP - CIMENTO ASFALTICO PETROLEO 50/70 - INCLUSO TRANSPORTE	15,80	T
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	10,93	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	10,93	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	10,93	H
IDS000229 TANQUE P/ ASFALTO + AQUECEDOR TERMICO	21,86	H
IDS005808 USINA DE ASFALTO A QUENTE FIXA CAP 40/80T/H C/ OPERADOR	10,93	H

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS005835 VIBROACABADORA S/ ESTEIRAS 105CV CAP ATE 450T/H-PRODUTIVA-C/ OPERADOR	10,93	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	74,08	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	109,70	H
CDS000906 PAVIMENTAÇAO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	**1.316,93**	**M²**
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	1,45	T
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	6,58	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	6,58	H
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇAO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	6,58	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	6,58	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	52,68	H
CDS000098 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO	**263,39**	**M3**
IDS000047 AREIA MEDIA	187,53	M3
IDS000059 BRITA 1	204,39	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	72.432,25	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	304,22	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2.323,10	H
CDS000099 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	**78,00**	**M2**
IDS000048 AREIA GROSSA	7,80	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	1,79	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	710,58	KG
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	0,27	ML
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	31,20	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	70,98	H
CDS000102 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	**5,40**	**M2**
IDS000047 AREIA MEDIA	0,27	M3
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	0,03	H
IDS000059 BRITA 1	0,27	M3
IDS000112 BRITA 2	0,36	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	234,36	KG
IDS000138 RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	0,36	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,62	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,76	H
CDS000207 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	**5,40**	**M2**
IDS000048 AREIA GROSSA	0,54	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	0,12	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	0,81	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	49,19	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,16	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	4,91	H
CDS000210 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - MEIO-FIO CONCRETO/GRANITO	**6,00**	**M**
IDS000047 AREIA MEDIA	0,04	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 c/ transporte	17,58	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,80	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,60	H
14.12. SERVIÇOS DIVERSOS		
9500348 CAIXA DE ABRIGO ADUTORA 2,95 X 2,10 X 2,85 P/ VENTOSA/PARADA	**2,00**	**UN**
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	130,40	KG
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	65,20	KG
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	65,20	KG
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	11,74	KG

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
2526 AREIA MEDIA	5,90	M3
2528 BRITA 1 OU 2	6,82	M3
100119 BRITA 3 OU 4	1,96	M3
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	3.982,16	KG
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 20cm	540,36	UN
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	104,32	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	13,04	KG
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	79,80	M
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	83,46	M
100064 TAMPÃO FD DN 600 ARTIC. PESADO	2,00	UN
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	54,76	H
9003 CARPINTEIRO	71,72	H
9043 PEDREIRO	74,78	H
9046 SERVENTE	141,50	H
CDS000498 CAIXA P/ REGISTRO - incluido anel concreto DN 300, chassi e tampa TD9	**5,00**	**UN**
S00043053 ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	17,50	KG
S00000574 CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	8,00	M
IDS000088 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 15 MPA	0,05	M3
S00021069 TAMPA FOFO 9KG CARGA MAX 12500KG D = 100MM P/ CAIXA REGISTRO DE AGUA	5,00	UN
S00040335 TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE MPONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	5,00	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	5,00	H
IDS006160 SOLDADOR	5,00	H
9500342 CAIXA DE ABRIGO ADUTORA 2,95 X 2,50 X 2,85 P/ DESCARGA	**4,00**	**UN**
2572 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	377,60	KG
2574 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	188,80	KG
2573 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	188,80	KG
2515 ARAME RECOZIDO 18 BWG	34,00	KG
2526 AREIA MEDIA	16,28	M3
2528 BRITA 1 OU 2	19,28	M3
100119 BRITA 3 OU 4	4,72	M3
2524 CIMENTO PORTLAND POZOLAMICO 320	11.386,04	KG
2001 PEDRA DE ALICERCE 20 x 20 x 20cm	1.294,56	UN
2540 PONTALETE PINHO 3a. 3 x 3"	302,08	M
2533 PREGOS BITOLAS VARIADAS	37,76	KG
16104 SARRAFO PINHO 3a. 2,5 x 10,0cm	231,08	M
2538 TABUA DE PINHO 3a. 1 x 12"	241,68	M
100064 TAMPÃO FD DN 600 ARTIC. PESADO	4,00	UN
9015 AJUDANTE DE FERREIRO	158,60	H
9003 CARPINTEIRO	207,68	H
9043 PEDREIRO	193,16	H
9046 SERVENTE	380,92	H
14.13. RECONSTRUÇÃO DE REDE DE ESGOTO		
CDS000106 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO ATE DN 400mm	**12,00**	**M**
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	4,08	H
IDS000279 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 400 MM	12,00	M
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	1,76	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	4,08	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,65	H
CDS000107 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO CONCRETO > DN 400mm	**16,00**	**M**
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	9,40	H
IDS000281 TUBO CONCRETO ARMADO ESGOTO SANIT EA-2 PB JE DN 600 MM	16,00	M

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS002699 ASSENTADOR DE TUBOS	3,38	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	9,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	21,28	H
CDS000269 RECONSTRUÇÃO REDE ESGOTO C/ FORNEC MAT CERAMICO DN 150	**28,00**	**M**
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,67	H
100054 TUBO CERAMICO JE PB 150	29,12	M
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	9,80	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,67	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,40	H
14.14. ENTRONCAMENTOS		
CDS000715 ENTRONCAMENTO DE REDE DE ÁGUA ACIMA DE 150 mm	**1,00**	**CJ**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	3,10	M3
IDS000306 ARGAMASSA EXPANSIVA	2,80	KG
IDS000152 BOMBA SUBMERSIVEL P/ DRENAGEM/ESGOTAMENTO ELET TRIFASICA ATÉ 5CV	0,02	H
IDS000307 BROCA INTEGRAL S/12 - 0,80M	-	UN
IDS000308 BROCA INTEGRAL S/12 - 1,60M	-	UN
IDS000309 BROCA INTEGRAL S/12 - 2,40M	-	UN
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	9,96	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	0,44	H
IDS000039 CONE DE PVC PARA SINALIZAÇÃO	0,62	UN
IDS000089 ESCORA DE EUCALIPTO	8,69	M
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,07	H
IDS000292 PERFURATRIZ DIAMANTADA TIPO HILTI	0,28	H
IDS000069 PEÇA MADEIRA DE LEI 6 X 12 CM	5,94	M
IDS000172 PLACA VIBRATORIA COMPACTADOR C/ MOTOR DIESEL S/ OPERADOR	5,40	H
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	12,63	KG
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	4,66	M3
IDS000040 SINALIZAÇÃO - TIPO PISCA-PISCA	0,62	UN
IDS000102 TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x23,00cm - NÃO APARELHADA	26,03	M
IDS000041 TABUA MADEIRA LEI E=2,5cm (1")	0,09	M2
IDS000155 TRATOR ESTEIRA S/ OPERADOR	0,03	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	16,00	H
IDS006130 AJUDANTE DE INSTALADOR HIDRAULICO	16,00	H
IDS000647 BLASTER	0,07	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	7,32	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	16,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,96	H
IDS000136 OPERADOR MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS	0,03	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T MANHÃ	5,56	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	1,25	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	31,66	H
14.15. CORTE NA REDE		
CDS000597 CORTE NA REDE	**2,00**	**UN**
IDS000049 AREIA REGULAR - Inclui transporte	0,90	M3
1517 BALDE PLASTICO P/SINALIZACAO	0,50	UN
1021 BOMBA DE DRENAGEM 1,6 HP LOCACAO	0,30	D
2544 CAIBRO PINHO 3a. 8 x 8cm	0,20	M
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,11	H
IDS000175 COMPACTADOR TIPO SAPO MOTOR A DIESEL S/ OPERADOR	1,26	H
8575 FIO SINGELO 1,5mm2 - 750V	5,00	M
8660 LAMPADA INCANDESCENTE 60W	0,50	UN

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	0,60	ML
IDS000036 PREGOS BITOLAS VARIADAS	0,20	KG
IDS005875 RETROESCAVADEIRA, 74HP - (VU = 6 ANOS) - CHP DIURNO C/ OPERADOR	1,79	H
16051 ROLO LISO CG-11 LOCACAO	0,18	H
IDS000087 SAIBRO POSTO OBRA	10,80	M3
8689 SUPORTE PENDENTE LAMPADA INCANDESCENTE	0,50	UN
16013 TABULETA DE MADEIRA 50 x 50cm	0,26	UN
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,40	H
IDS001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	1,00	H
IDS002436 ELETRICISTA OU OFICIAL ELETRICISTA	3,00	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	8,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,11	H
IDS004095 MOTORISTA DE VEICULO LEVE	1,11	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,72	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	40,60	H
14.16. LAVAGEM DA REDE		
CDS000271 LAVAGEM DA REDE	**1.257,00**	**M**
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	75,42	H
14.17. SERVIÇOS ESPECIAIS		
CDS001056 AMBIENTAL - RELATÓRIO DA SUPERVISÃO AMBIENTAL E OPERACIONAL	**1,00**	**UN**
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	28,00	H
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	50,00	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	2,00	M2
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R$ 15.000,01	1,00	UN
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	8,00	H
IDS002355 DESENHISTA	4,00	H
IDS000010 DIGITADOR	8,00	H
IDS000343 PROFISSIONAL NÍVEL SUPERIOR	8,00	H
CDS000139 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN ATE 15cm	**1,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	1,00	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,50	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	4,00	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	6,00	H
CDS000140 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN DE 15cm - 30cm	**1,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	1,20	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,75	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	6,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,10	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,75	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,10	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	9,00	H
CDS000141 AMBIENTAL - SUPRESSÃO VEGETAL TRONCO DN > 30cm	**1,00**	**UN**
IDS000047 AREIA MEDIA	1,50	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	1,00	H
IDS000179 MOTOSERRA COM MOTOR A GASOLINA	8,00	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,13	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,00	H
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,13	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,00	H
CDS000201 REMANEJAMENTO DE REDE TELEFONICA	**186,00**	**M**
IDS000047 AREIA MEDIA	11,16	M3

ORÇAMENTO DISCRIMINADO

04/12/2023

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

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,63	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	13,95	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,63	H
CDS000203 REMANEJAMENTO DE REDE DE ÁGUA ATÉ DN 300mm	**164,00**	**M**
IDS000047 AREIA MEDIA	9,84	M3
IDS000487 CAMINHÃO TIPO MUNCK CAP 6T ALCANCE 9,70 M S/ OPERADOR	0,77	H
IDS002698 INSTALADOR HIDRAULICO	16,40	H
IDS000109 OPERADOR GUINDASTE	0,77	H
14.18. CADASTRO		
CDS000756 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL P/ MEDIÇÕES	**7.316,00**	**M**
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	135,35	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	1,23	MS
IDS000303 IMPRESSÃO P&B e COLORIDA A4 - LASER	39,51	UN
IDS000304 PLOTAGEM PB EM PDF	13,17	M2
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	1,23	MS
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	541,38	H
IDS002355 DESENHISTA	135,35	H
IDS007592 TOPOGRAFO	338,37	H
14.19. FINALIZAÇÃO DA OBRA - Etapa sem desembolso financ.		