



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/09/2022

Obra: 22/A005D - PROJETOS SUBSTITUIÇÃO DE REDES DE ÁGUA NA REGIÃO

Item/Descrição	Qtd.	Un
1. PESSOAL		
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
CDS000398 TAXA FISCALIZAÇÃO DE OBRA NAS VIAS PÚBLICAS - FAIXA DE 0 - 100m2	1,00	UN
IDS000276 UFM - TAXA MUNICIPAL	100,00	UN
2. SERVIÇOS DE APOIO		
CDS000015 MOBILIZAÇÃO E DESMOB. - INCL. EQUIP. DE SONDAGEM	3,00	CJ
IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	24,00	H
IDS006115 AJUDANTE - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	30,00	H
IDS006173 SONDADOR	24,00	H
3. SERVIÇOS COMPLEMENTARES AOS PROJETOS		
CDS000372 SONDAGEM A TRADO	2.072,00	M
IDS000178 CAMIONETA PICK UP - c/ motorista	1.657,60	H
IDS000014 AJUDANTE DE SONDAGEM	3.315,20	H
IDS006173 SONDADOR	1.657,60	H
CDS000754 LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO PLANIALTIMETRICO P/ PROJETO sem interferência subterrânea	103.585,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	1.740,23	H
IDS000038 ESTAÇÃO TOTAL - TOPOGRAFIA - LOCAÇÃO	26,41	MS
IDS000024 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	26,41	MS
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	11.601,52	H
IDS002355 DESENHISTA	2.320,30	H
IDS007592 TOPOGRAFO	6.960,91	H
CDS000396 LEVANTAMENTO COM GEORADAR	20.717,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	41,43	H
IDS000273 GEORADAR - GPR C/ ANTENA DUPLA FREQUENCIA 250-700Mhz	165,74	H
IDS000231 GPS DE PRECISÃO - LOCAÇÃO	0,75	MS
IDS000274 SOFTWARE DE ANALISE 3D P/ PROCESSAMENTO DO LEVANTAMENTO	2,07	CJ
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	20,72	D
IDS000244 AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	165,74	H
IDS002355 DESENHISTA	41,43	H
IDS000275 TECNICO DE SONDAGEM	165,74	H
IDS007592 TOPOGRAFO	165,74	H
CDS000470 AMBIENTAL - LAUDO COBERTURA VEGETAL - REDES ACIMA DE 20 KM	167.788,00	M
IDS000031 TAXA RESPONSABILIDADE TECNICA - ACIMA DE R\$ 15.000,01	83,89	UN
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	167,79	D
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	1.342,30	H
IDS000008 BIOLOGO	3.355,76	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/09/2022

Obra: 22/A005D - PROJETOS SUBSTITUIÇÃO DE REDES DE ÁGUA NA REGIÃO

Item/Descrição	Qtd.	Un
4. PROJETOS		
CDS000361 PROJETO AGUA - REDE DISTRIBUIDORA	167.788,00	M
IDS000037 EQUIPAMENTO DE COMPUTADOR	2.563,47	H
IDS000025 VEICULO UTILITARIO - C/ MOTORISTA	335,58	D
IDS000528 AUXILIAR TECNICO	2.563,47	H
IDS002355 DESENHISTA	2.563,47	H
IDS000010 DIGITADOR	2.563,47	H
IDS000005 ENGENHEIRO PLENO	5.126,93	H
5. REMOÇÃO E PAVIMENTAÇÃO		
5. 1. REMOÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO		
CDS000085 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - ASFALTO C/ MARTELETE	0,53	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,05	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	0,80	H
IDS000318 MAQUINA DE CORTAR ASFALTO	0,21	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	0,80	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,02	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,05	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	0,80	H
MANHÃ		
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,02	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,59	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,80	H
CDS000086 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO MAGRO	9,30	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCACAO	0,79	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	7,77	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMATICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	7,77	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,27	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,79	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	7,77	H
MANHÃ		
IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,27	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,48	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	15,53	H
CDS000087 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PARALELEPIEDO/PEDRA IRREG	7,75	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,98	H
CDS000088 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	5,25	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,63	H
CDS000089 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	111,50	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	85,86	H

**ORÇAMENTO DISCRIMINADO**

15/09/2022

Obra: 22/A005D - PROJETOS SUBSTITUIÇÃO DE REDES DE ÁGUA NA REGIÃO

Item/Descrição	Qty.	Un
CDS000090 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJE DE GRES	31,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	19,90	H
CDS000091 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - CONCRETO ARMADO	3,10	M3
IDS000032 CAMINHÃO BASCULANTE S/ MOTORISTA - LOCAÇÃO	0,26	H
IDS000148 COMPRESSOR DE AR DIESEL REBOCAVEL 210PCM	4,30	H
IDS000151 MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL S/ COMPRESSOR S/ OPERADOR	4,30	H
IDS000154 RETROESCAVADEIRA S/ RODAS C/ CARREGADEIRA S/ OPERADOR	0,09	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,26	H
IDS004257 OPERADOR MARTELETE COMPACTADOR -SEG-SEX HOR.COMERCIAL e SÁBADO T	4,30	H
MANHÃ IDS004234 OPERADOR RETROESCAVADEIRA	0,09	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,57	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	8,59	H
CDS000093 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PISO CIMENTADO/DESEMPENADO	15,50	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,85	H
CDS000092 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	13,00	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	11,70	H
CDS000258 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - PEDRA PORTUGUESA	2,50	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,38	H
CDS000094 PAVIMENTAÇÃO - REMOÇÃO - GRAMA EM LEIVA	5,25	M2
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,84	H
5. 2. PAVIMENTAÇÃO / REPOSIÇÃO		
CDS000906 PAVIMENTAÇÃO - IMPRIMAÇÃO ASFALTICA	5,25	M²
IDS000452 ASFALTO DILUÍDO CM-30	0,01	T
IDS000404 ESPARGIDOR ASFALTO PRESSUR, TANQ 6 M³, AQUEC, ESPARGIDORA 3,6 C/ OPERA	0,03	H
IDS000403 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO CAPACIDADE 30.000L	0,03	H
IDS000401 TRATOR DE PNEUS POT 105 CV TRAÇÃO 4 X 4, PESO C/ LASTRO 5775 KG C/ OPE	0,03	H
IDS000402 VASSOURA MECANICA REBOCAVEL C/ ESCOVA CILINDRICA LARG UTIL 2,44M	0,03	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,21	H
CDS000699 ASFALTO PRÉ-MIST.FRIO C/ EMULSÃO-SEG/SEX HOR.COM e SAB T.MANHA INCLUI	0,53	M3
TRANSPORTE		
IDS000059 BRITA 1	0,72	M3
IDS000394 EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C - INCLUSO TRANSPORTE	0,05	T
IDS000396 MOTONIVELADORA C/ OPERADOR	0,01	H
IDS000149 PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS C/ OPERADOR	0,01	H
IDS005871 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO - PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,01	H
IDS005684 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO 6,6T- PRODUTIVA - C/ OPERADOR	0,01	H
IDS007035 TANQUE ESTACIONARIO CAP 30	0,02	H
IDS000395 USINA DE ASFALTO FRIO C/ OPERADOR	0,01	H



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/09/2022

Obra: 22/A005D - PROJETOS SUBSTITUIÇÃO DE REDES DE ÁGUA NA REGIÃO

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,11	H
CDS000098 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO MAGRO	9,30	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	6,62	M3
IDS000059 BRITA 1	7,22	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2.557,50	KG
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	10,74	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	82,03	H
CDS000099 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - PARALELEPIPEDO/PEDRA IRREG	7,75	M2
IDS000048 AREIA GROSSA	0,78	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	0,18	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	70,60	KG
IDS000158 PARALELEPIPEDO GRANITICO	0,03	ML
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,10	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	7,05	H
CDS000100 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO	5,25	M2
IDS000047 AREIA MEDIA	0,53	M3
IDS000181 BLOCO CONCRETO SEXTAVADO P/PAVIM. E=8cm	5,25	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,84	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,84	H
CDS000207 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - BASALTO REGULAR/IRREGULAR	111,50	M2
IDS000048 AREIA GROSSA	11,15	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	2,56	M3
IDS000082 BASALTO IRREGULAR	16,73	M2
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1.015,76	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	44,60	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	101,47	H
CDS000208 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJE DE GRES	31,00	M2
IDS000048 AREIA GROSSA	3,10	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	0,71	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	282,41	KG
IDS000182 LAJE DE GRES P/CALCADA 45 X 90CM	9,30	M2
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	12,40	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	28,21	H
CDS000209 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO ARMADO SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - INCLUI TRANSPORTE	3,10	M3
IDS000047 AREIA MEDIA	1,55	M3
IDS000111 AÇO CA-60, 4,2 MM, CORTADO E DOBRADO	64,26	KG
IDS000112 BRITA 2	3,62	M3



ORÇAMENTO DISCRIMINADO

15/09/2022

Obra: 22/A005D - PROJETOS SUBSTITUIÇÃO DE REDES DE ÁGUA NA REGIÃO

Item/Descrição	Qtd.	Un
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1.345,40	KG
IDS000071 PEÇA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 x10CM NÃO APARELHADA	2,07	M
IDS000022 FERREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,54	H
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,58	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	27,34	H
CDS000102 PAVIMENTAÇÃO - CONCRETO DESEMPENADO - SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	15,50	M2
- INCLUI TRANSPORTE		
IDS000047 AREIA MEDIA	0,78	M3
IDS000093 BETONEIRA 320L MOTOR 3HP ELETRICO - LOCACAO	0,08	H
IDS000059 BRITA 1	0,78	M3
IDS000112 BRITA 2	1,03	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	672,70	KG
IDS000138 RIPA MADEIRA NÃO APARELHADA 1,5 X 5 cm	1,03	M
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,79	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	13,67	H
CDS000101 PAVIMENTAÇÃO - REPOSIÇÃO - LAJOTA CERAM/LADRILHO/ARDOSIA	13,00	M2
IDS000145 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO	69,68	KG
IDS000438 LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, MILANO, NATURAL	3,90	M2
IDS004750 PEDREIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	3,90	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,60	H
CDS000790 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA INCLUI TRANSPORTE	2,50	M2
IDS000086 PEDRA PORTUGUESA	2,63	M2
CDS000259 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE PEDRA PORTUGUESA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ - NÃO INCLUI A PEDRA	2,50	M2
- INCLUI TRANSPORTE		
IDS000047 AREIA MEDIA	0,17	M3
IDS000114 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	2,50	KG
IDS004759 CALCETEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,50	H
IDS006111 SERVENTE -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	2,50	H
CDS000793 PAVIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO DE GRAMA INCLUI TRANSPORTE	5,25	M2
IDS000215 GRAMA EM PLACAS	4,72	M2
CDS000103 PAVIMENTAÇÃO - ASSENTAMENTO DE GRAMA EM LEIVA SEG/SEX HOR.COMERCIAL E SÁB T.MANHÃ	5,25	M2
IDS000164 CAMINHÃO PIPA 6000L C/ ESPARGIDOR S/ MOTORISTA	0,01	H
IDS000216 TERRA VEGETAL POSTO OBRA	0,08	M3
IDS006128 AJUDANTE GERAL	0,53	H
IDS025964 JARDINEIRO - SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	1,05	H
IDS004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO -SEG-SEX HORÁRIO COMERCIAL e SÁBADO TURNO MANHÃ	0,01	H