

Município de Cruzeiro da Fortaleza-MG

ETE - Distrito de Brejo Bonito

Planilha de Quantidades e Preço

DATA BASE: Referência Setop 04/2023 - Com Desoneração

CT Nº:

ART Nº:

OBRA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO DISTRITO DE BREJO BONITO, MUNICIPIO DE CRUZEIRO DA FORTALEZA-MG

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS			
					Unitário	Custo	Custo+BDI(23,32%) 23,32%	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SETOP ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID.	1,00	R\$ 1.429,69	R\$ 1.763,09	R\$ 1.763,0937	
1.2	SETOP ED-50392	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,5%	R\$ 281.199,42	R\$ 1.405,9971	R\$ 1.733,8756	
1.3	SETOP ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	R\$ 143,90	R\$ 49,69	R\$ 61,28	R\$ 8.817,8622	
1.4	SETOP ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/ DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	R\$ 2,00	R\$ 750,270	R\$ 925,23	R\$ 1.850,4659	
1.5	SETOP ED-16358	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	UNID.	R\$ 1,00	R\$ 326,05	R\$ 402,08	R\$ 402,0849	
1.6	SETOP ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UNID.	R\$ 1,00	R\$ 1.431,98	R\$ 1.765,92	R\$ 1.765,9177	
CUSTO TOTAL DO ÍTEM							R\$ 16.333,3000	
2 TERRAPLANAGEM								
2.1	SETOP RO-40114	RASPAGEM E LIMPEZA DE VEGETAÇÃO COM REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	M2	1600,00	R\$ 0,15	R\$ 0,18	R\$ 295,9680	
2.2	SETOP ED-51100	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	1774,80	R\$ 3,62	R\$ 4,46	R\$ 7.923,0338	
CUSTO TOTAL DO ÍTEM							R\$ 8.219,0018	
3 ESCADAS E RAMPA DE ACESSO								
3.1	SETOP ED-50846	ESCADA DE CONCRETO 20 MPa, APARENTE, ESPELHO = 16,3 CM, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E DESFORMA	M3	1,36	R\$ 2.468,61	R\$ 3.044,29	R\$ 4.140,2342	
3.2	SETOP ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	2,00	R\$ 56,41	R\$ 69,56	R\$ 139,1296	
3.3	SETOP ED-49788	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	7,20	R\$ 741,33	R\$ 914,21	R\$ 6.582,2987	
3.4	SETOP ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	504,00	R\$ 12,82	R\$ 15,81	R\$ 7.968,0505	
3.5	SETOP ED-50936	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM PISO COM MONTANTE VERTICAL, DIÂMETRO 1.1/2", INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2"), EXCLUSIVE PINTURA	M	25,60	R\$ 193,65	R\$ 238,81	R\$ 6.113,5150	

Município de Cruzeiro da Fortaleza-MG ETE - Distrito de Brejo Bonito

Planilha de Quantidades e Preço

DATA BASE: Referência Setop 04/2023 - Com Desoneração

CT Nº:

ART Nº:

OBRA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO DISTRITO DE BREJO BONITO, MUNICIPIO DE CRUZEIRO DA FORTALEZA-MG

						PREÇOS		
								Custo+BDI(23,32%)
3.6	SETOP	ED-50495	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	21,40	R\$ 32,53	R\$ 40,12	R\$ 858,4823
CUSTO TOTAL DO ÍTEM								R\$ 25.801,7104
4	PLATAFORMA DE INSTALAÇÃO DOS FILTROS E REATORES (UASB)							
4.1	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	445,01	R\$ 12,82	R\$ 15,81	R\$ 7.035,4408
4.2	SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	4,02	R\$ 56,41	R\$ 69,56	R\$ 279,6505
4.3	SETOP	ED-49788	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	15,74	R\$ 741,33	R\$ 914,21	R\$ 14.389,6364
CUSTO TOTAL DO ÍTEM								R\$ 21.704,7277
5	CANALETAS DE ESCOAMENTO							
5.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	7,92	R\$ 60,61	R\$ 74,74	R\$ 591,9745
5.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	15,84	R\$ 20,43	R\$ 25,19	R\$ 399,0773
5.3	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	127,04	R\$ 12,82	R\$ 15,81	R\$ 2.008,4546
5.4	SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	11,88	R\$ 56,41	R\$ 69,56	R\$ 826,4300
5.5	SETOP	ED-49788	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	6,12	R\$ 741,33	R\$ 914,21	R\$ 5.594,9539
5.6	MERC.	COMP 01	COMPORTA DE FUNDO STOP LOG EM FIBRA DE VIDRO - PRFV (POILIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO)	UNID.	3,00	R\$ 649,00	R\$ 800,35	R\$ 2.401,0404
CUSTO TOTAL DO ÍTEM								R\$ 11.821,9307
6	LEITOS DE SECAGEM							
6.1	SETOP	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	50,78	R\$ 7,32	R\$ 9,03	R\$ 458,3923
6.2	SETOP	ED-29229	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3	63,47	R\$ 6,36	R\$ 7,84	R\$ 497,8049
6.3	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	59,74	R\$ 20,43	R\$ 25,19	R\$ 1.505,1060
6.4	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	250,77	R\$ 12,82	R\$ 15,81	R\$ 3.964,5794

Município de Cruzeiro da Fortaleza-MG ETE - Distrito de Brejo Bonito

Planilha de Quantidades e Preço

DATA BASE: Referência Setop 04/2023 - Com Desoneração

CT Nº:

ART Nº:

OBRA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO DISTRITO DE BREJO BONITO, MUNICIPIO DE CRUZEIRO DA FORTALEZA-MG

						PREÇOS		
								Custo+BDI(23,32%)
6.5	SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	24,82	R\$ 56,41	R\$ 69,56	R\$ 1.726,5986
6.6	SETOP	ED-49788	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	13,46	R\$ 741,33	R\$ 914,21	R\$ 12.305,2418
CUSTO TOTAL DO ÍTEM								R\$ 20.457,7230
7	PRÉ-TRATAMENTO							
7.1	SETOP	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	6,09	R\$ 7,32	R\$ 9,03	R\$ 54,9746
7.2	SETOP	ED-29229	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3	7,61	R\$ 6,36	R\$ 7,84	R\$ 59,6864
7.3	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	20,30	R\$ 20,43	R\$ 25,19	R\$ 511,4438
7.4	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	75,26	R\$ 12,82	R\$ 15,81	R\$ 1.189,8323
7.5	SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	3,96	R\$ 56,41	R\$ 69,56	R\$ 275,4767
7.6	SETOP	ED-49788	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,50	R\$ 741,33	R\$ 914,21	R\$ 3.199,7285
CUSTO TOTAL DO ÍTEM								R\$ 5.291,1423
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - REDES E POÇOS DE VISITA							
8.1	SETOP	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M3	10,65	R\$ 9,15	R\$ 11,28	R\$ 120,1723
8.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	21,30	R\$ 20,43	R\$ 25,19	R\$ 536,6381
8.3	SETOP	ED-50038	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADO, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	53,25	R\$ 64,60	R\$ 79,66	R\$ 4.242,1463
8.4	SETOP	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	10,65	R\$ 37,34	R\$ 46,05	R\$ 490,4079
8.5	SETOP	ED-48631	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNID.	3,00	R\$ 2.012,16	R\$ 2.481,40	R\$ 7.444,1871
8.6	SETOP	ED-48666	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	UNID.	3,00	R\$ 465,06	R\$ 573,51	R\$ 1.720,5360
8.7	SETOP	ED-51105	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	M3	1,51	R\$ 7,32	R\$ 9,03	R\$ 13,6308

Município de Cruzeiro da Fortaleza-MG

ETE - Distrito de Brejo Bonito

Planilha de Quantidades e Preço

DATA BASE: Referência Setop 04/2023 - Com Desoneração

CT Nº:

ART Nº:

OBRA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO DISTRITO DE BREJO BONITO, MUNICIPIO DE CRUZEIRO DA FORTALEZA-MG

						PREÇOS		
								Custo+BDI(23,32%)
						CUSTO TOTAL DO ÍTEM		R\$ 14.567,7185
9 EDIFICAÇÃO - CASA DE APOIO								
9.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	1,09	R\$ 60,61	R\$ 74,74	R\$ 81,4712
9.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	3,63	R\$ 20,43	R\$ 25,19	R\$ 91,4552
9.3	SETOP	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	0,42	R\$ 147,36	R\$ 181,72	R\$ 76,3242
9.4	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	144,98	R\$ 12,82	R\$ 15,81	R\$ 2.292,0793
9.5	SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	11,36	R\$ 56,41	R\$ 69,56	R\$ 790,2563
9.6	SETOP	ED-49788	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,19	R\$ 741,33	R\$ 914,21	R\$ 2.002,1159
9.7	SETOP	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M2	18,00	R\$ 23,36	R\$ 28,81	R\$ 518,5359
9.8	SETOP	ED-48231	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	53,20	R\$ 45,91	R\$ 56,62	R\$ 3.011,9825
9.9	SETOP	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	106,40	R\$ 12,74	R\$ 15,71	R\$ 1.671,6470
9.10	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	106,40	R\$ 32,11	R\$ 39,60	R\$ 4.213,2327
9.11	SETOP	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	25,20	R\$ 70,33	R\$ 86,73	R\$ 2.185,6201
9.12	SETOP	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	81,50	R\$ 5,75	R\$ 7,09	R\$ 577,9084
9.13	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	81,50	R\$ 14,10	R\$ 17,39	R\$ 1.417,1318
9.14	SETOP	ED-50954	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO	M2	0,48	R\$ 467,18	R\$ 576,13	R\$ 276,5407
9.15	SETOP	ED-51157	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 6MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	0,48	R\$ 224,61	R\$ 276,99	R\$ 132,9547

Município de Cruzeiro da Fortaleza-MG
ETE - Distrito de Brejo Bonito

Planilha de Quantidades e Preço

DATA BASE: Referência Setop 04/2023 - Com Desoneração

CT Nº:

ART Nº:

OBRA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO DISTRITO DE BREJO BONITO, MUNICIPIO DE CRUZEIRO DA FORTALEZA-MG

					PREÇOS			
							Custo+BDI(23,32%)	
9.16	SETOP	ED-23034	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) , UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	M2	3,36	R\$ 388,60	R\$ 479,22	R\$ 1.610,1843
9.17	SETOP	ED-21612	FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	UNID.	2,00	R\$ 89,26	R\$ 110,08	R\$ 220,1509
9.18	SETOP	ED-49698	DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3.1/2"X3"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UNID.	2,00	R\$ 24,89	R\$ 30,69	R\$ 61,3887
9.19	SETOP	ED-9317	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M3	1,10	R\$ 50,25	R\$ 61,97	R\$ 68,1651
9.20	SETOP	ED-50566	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	M2	22,04	R\$ 33,07	R\$ 40,78	R\$ 898,8336
9.21	SETOP	ED-50724	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	15,00	R\$ 83,78	R\$ 103,32	R\$ 1.549,7624
9.22	SETOP	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	22,00	R\$ 11,78	R\$ 14,53	R\$ 319,5961
9.23	SETOP	ED-48408	ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	22,04	R\$ 79,65	R\$ 98,22	R\$ 2.164,8653
9.24	SETOP	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M2	22,04	R\$ 37,70	R\$ 46,49	R\$ 1.024,6757
9.25	SETOP	ED-28728	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	M2	12,70	R\$ 66,55	R\$ 82,07	R\$ 1.042,2821
9.26	SETOP	ED-28751	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	24,00	R\$ 15,73	R\$ 19,40	R\$ 465,5577
9.27	SETOP	ED-50019	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	R\$ 22,47	R\$ 27,71	R\$ 498,7801
9.28	SETOP	ED-49989	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	UNID.	1,00	R\$ 82,21	R\$ 101,38	R\$ 101,3814
9.29	SETOP	ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UNID.	1,00	R\$ 84,26	R\$ 103,91	R\$ 103,9094
9.30	SETOP	ED-29741	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 3.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/ SAÍDA DE ÁGUA	UNID.	1,00	R\$ 2.714,33	R\$ 3.347,31	R\$ 3.347,3118
9.31	SETOP	ED-50297	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UNID.	1,00	R\$ 500,10	R\$ 616,72	R\$ 616,7233

Município de Cruzeiro da Fortaleza-MG ETE - Distrito de Brejo Bonito

Planilha de Quantidades e Preço

DATA BASE: Referência Setop 04/2023 - Com Desoneração

CT Nº:

ART Nº:

OBRA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO DISTRITO DE BREJO BONITO, MUNICIPIO DE CRUZEIRO DA FORTALEZA-MG

						PREÇOS		
								Custo+BDI(23,32%)
9.32	SETOP	ED-50282	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E	UNID.	1,00	R\$ 459,55	R\$ 566,72	R\$ 566,7171
9.33	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA , INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 129,33	R\$ 159,49	R\$ 159,4898
9.34	SETOP	ED-16344	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	R\$ 107,25	R\$ 132,26	R\$ 132,2607
9.35	SETOP	ED-50034	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	R\$ 20,21	R\$ 24,92	R\$ 149,5378
9.36	SETOP	ED-50027	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00	R\$ 27,51	R\$ 33,93	R\$ 203,5520
9.37	SETOP	ED-50029	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	R\$ 39,43	R\$ 48,63	R\$ 583,5009
9.38	SETOP	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	UNID.	1,00	R\$ 65,28	R\$ 80,50	R\$ 80,5033
9.39	SETOP	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UNID.	2,00	R\$ 407,84	R\$ 502,95	R\$ 1.005,8966
9.40	SETOP	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID.	1,00	R\$ 2.876,77	R\$ 3.547,63	R\$ 3.547,6328
9.41	SETOP	ED-49498	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UNID.	1,00	R\$ 150,20	R\$ 185,23	R\$ 185,2266
9.42	SETOP	ED-49270	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UNID.	1,00	R\$ 51,06	R\$ 62,97	R\$ 62,9672
9.43	SETOP	ED-49230	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UNID.	1,00	R\$ 21,89	R\$ 26,99	R\$ 26,9947
9.44	SETOP	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	80,00	R\$ 2,87	R\$ 3,54	R\$ 283,1427
9.45	SETOP	ED-48951	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	M	100,00	R\$ 4,60	R\$ 5,67	R\$ 567,2720
9.46	SETOP	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	M	100,00	R\$ 19,99	R\$ 24,65	R\$ 2.465,1668

Município de Cruzeiro da Fortaleza-MG

ETE - Distrito de Brejo Bonito

Planilha de Quantidades e Preço

DATA BASE: Referência Setop 04/2023 - Com Desoneração

CT Nº:

ART Nº:

OBRA: ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DO DISTRITO DE BREJO BONITO, MUNICIPIO DE CRUZEIRO DA FORTALEZA-MG

					PREÇOS			
							Custo+BDI(23,32%)	
9.47	SETOP	ED-15765	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	2,00	R\$ 39,80	R\$ 49,08	R\$ 98,1627
9.48	SETOP	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID.	2,00	R\$ 24,21	R\$ 29,86	R\$ 59,7115
9.49	SETOP	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UNID.	3,00	R\$ 171,67	R\$ 211,70	R\$ 635,1103
9.50	SETOP	ED-49407	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA, 2 PÉTALAS, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10 M DE ALTURA LIVRE (COMPLETA)	UNID.	2,00	R\$ 5.760,72	R\$ 7.104,12	R\$ 14.208,2398
CUSTO TOTAL DO ÍTEM							R\$ 58.453,9093	
10	URBANIZAÇÃO E FECHAMENTOS							
10.1	SETOP	ED-48386	CERCA DE MOURÃO H = 2,80 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA VIRADA A CADA 2,50 M, 3 FIOS DE ARAME FARPADO E TELA GALVANIZADA # 2" FIO 12, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	M	160,00	R\$ 315,17	R\$ 388,67	R\$ 62.186,8230
10.2	SETOP	ED-50986	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 2 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2"	M2	9,46	R\$ 540,35	R\$ 666,36	R\$ 6.303,7620
10.3	SETOP	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	M3	63,00	R\$ 179,99	R\$ 221,96	R\$ 13.983,7111
CUSTO TOTAL DO ÍTEM							R\$ 82.474,2961	
11	ESTRUTURA DE INSTALAÇÃO DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA 3.000l							
11.1	SETOP	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	0,28	R\$ 147,36	R\$ 181,72	R\$ 50,8828
11.2	SETOP	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	174,40	R\$ 12,82	R\$ 15,81	R\$ 2.757,1984
11.3	SETOP	ED-49810	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X)	M2	3,46	R\$ 56,41	R\$ 69,56	R\$ 240,6942
11.4	SETOP	ED-49788	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,18	R\$ 741,33	R\$ 914,21	R\$ 1.992,9738
CUSTO TOTAL DO ÍTEM							R\$ 5.041,7493	
12	LIMPEZA GERAL DA OBRA							
12.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1600,00	R\$ 6,47	R\$ 7,98	R\$ 12.766,0864
CUSTO TOTAL DO ÍTEM							R\$ 12.766,0864	
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 282.933,2954	

EDUARDO LUIZ PEREIRA
Engenheiro Civil CREA 200.203 D - MG