



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE BARRA MANSA
 OBRAS: INFRAESTRUTURA
 SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE MURO ETE ANO BOM
 ELABORAÇÃO: Coordenadoria de Planejamento
 EMOP DESONERADA ABRIL 2022

44.431,62

DATABASE - ABRIL 2022		
	ONERADO	DESONERADO
BDI MAT (%)	0,00%	12,00%
BDI SER (%)	0,00%	27,00%

ORÇAMENTO - CONSTRUÇÃO DE MURO ETE ANO BOM

BDI M/S	ITEM	EFERÊNC	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO C/ BDI	PREÇO TOTAL
CONSTRUÇÃO DE MURO ETE ANO BOM									
1.0 CONSTRUÇÃO DO MURO									
S	1.1	EMOP	12.005.0080-A	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 20 X 20 X 40CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:6, EM PAREDES DE 0,20M DE ESPESSURA, DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	92,36	R\$ 93,00	R\$ 118,11	R\$ 10.908,63
S	1.2	EMOP	11.013.0075-A	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M² DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M² DE ÁREA MOLDADA, FORMAS E ESCORAMENTO CONFORME ITENS 11.004.0022 E 11.004.0035, 60KG DE AÇO CA-50, INCLUSIVE MÃO-DE-OBRA PARA CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS	M3	1,15	R\$ 2.592,65	R\$ 3.292,67	R\$ 3.793,15
S	1.3	COMP001	COMP 001	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS E PILARES, FCK=25MPA, INCLUINDO MATERIAIS PARA 1,00M² DE CONCRETO (IMPORTADO DE USINA) ADENSADO E COLOCADO, 14,00M² DE ÁREA MOLDADA, INCLUINDO MÃO DE OBRA, SEM FORMAS.	M3	6,58	R\$ 1.218,78	R\$ 1.547,85	R\$ 10.182,40
S	1.4	EMOP	17.012.0040-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA COM TINTA IMPERMEÁVEL EM CORES PARA APLICAÇÃO SOBRE CONCRETO, TIJOLOS, PEDRAS OU ARGAMASSA DE SUPERFÍCIE POROSA, EM DUAS DEMÃOS, USANDO ÁGUA COMO DILUENTE	M2	183,13	R\$ 14,13	R\$ 17,95	R\$ 3.286,28
2.0 INSTALAÇÃO DO PORTÃO									
S	2.1	EMOP	14.002.0070-A	PORTÃO EM GRADIL AZUL DE CORRER MOTORIZADO	M2	8,00	R\$ 1.143,82	R\$ 1.452,65	R\$ 11.621,21
S	2.2	EMOP	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU ACETINADO APÓS LIXAMENTO, LIMPEZA, DESENGORDURAMENTO, UMA DEMÃO DE FUNDO ANTI CORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RÁPIDA E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO.	M2	16,00	R\$ 18,24	R\$ 23,16	R\$ 370,63
3.0 INSTALAÇÃO DA CONCERTINA									
S	3.1	EMOP	05.039.0005-A	BARREIRA DE PROTEÇÃO, TIPO CONCERTINA, COM DIÂMETRO DE ESPIRAL 450MM, MODELO SIMPLES, LÂMINAS DE 30MM COM 54 ESPIRAS E 22 LÂMINAS POR ESPIRAS, FIO 3MM EM AÇO GALVANIZADO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	45,62	R\$ 37,17	R\$ 47,21	R\$ 2.153,53
4.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
S	4.1	EMOP	05.100.0900-A	UNIDADE DE REFERÊNCIA PARA DESPESAS DENTRO DO CANTEIRO DE OBRAS, TAIS COMO: CONSUMO DE ÁGUA, TELEFONE, ENERGIA ELÉTRICA, MATERIAIS DE LIMPEZA E DE ESCRITÓRIO, COMPUTADORES, SUBSÍDIOS EM ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTES, MÓVEIS E UTENSÍLIOS, AR CONDICIONADO, BEBEDOURO, ART. FOTOGRAFIAS, UNIFORMES, DIÁRIAS E DEMAIS ITENS QUE COMPLEMENTAM AS DESPESAS JÁ CONSIDERADAS. VEJA O CRITÉRIO PARA UTILIZAÇÃO DESTES ITENS NA CONTRA-CAPA DO BOLETIM MENSAL DE CUSTOS	UR	67,92	R\$ 31,15	R\$ -	R\$ 2.115,79
TOTAL GERAL COM BDI =								R\$ 44.431,62	

1) TODOS OS MATERIAIS DEVEM ATENDER OBRIGATORIAMENTE AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS EM SEUS RESPECTIVOS TERMOS DE REFERÊNCIA.
 BDI SERVIÇOS* = 27,00% - BDI MATERIAIS/EQUIPAMENTOS* = 12,00% LEIS SOCIAIS HORISTAS (DESONERADA) = 87,85% - LEIS SOCIAIS MENSALISTAS (DESONERADA) = 49,32%

*OS BDIs DE SERVIÇOS E MATERIAIS ESTÃO DENTRO DOS LIMITES ESTABELECIDOS PELO TCU NO ACORDÃO 2622/13 (VERIFICAR OS PARÂMETROS NA PLANIHA DE CÁLCULO DO BDI) ASSIM COMO A CPRB (CONTRIBUIÇÃO

TOTAL GERAL COM BDI = R\$ 44.431,62