

 PREFEITURA DE ANGRA DOS REIAS - SECRETARIA EXTRAORDINÁRIA DE INFRAESTRUTURA				OBRA:	CONTENÇÃO DE ENCOSTA EM MURO DE PEDRA ARGAMASSADA E MURO DE ALVENARIA				
ARQ: SIOP. ASSOR PLCEMPAMAEJNMCDAR				LOCAL:	ESCADARIA JOAQUIM NEIVA MORRO DA CAIXA D'ÁGUA BAIRRO: ANGRA DOS REIS/RJ				
PLANILHA DE CUSTOS									
Nº	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	R\$ UNIT	BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL
1	SERVIÇOS PREELIMINARES								
1.1	EMOP	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO COLOCAÇÃO	M2	2,88	416,39	21%	503,83	1.451,02
1.2	EMOP	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITÓRIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M, COMPRIMENTO E 2,50 ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO C NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300) ECARGA E DESCARGA (VIDE ITEM	UNXMES	2,00	663,83	21%	803,23	1.606,46
1.4	EMOP	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	50,00	26,65	21%	32,24	1.612,22
1.5	EMOP	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRIÇÃO DA FAMÍLIA 02.006	UN	2,00	72,46	21%	87,67	175,34
1.6	EMOP	02.015.0001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	3.668,40	21%	4.438,76	4.438,75
1.7	EMOP	02.016.0001-0	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	1.885,45	21%	2.281,39	2.281,38
									11.565,17
2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	EMOP	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5 M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CAÇAMBA E INCLUI A TAXA PARA	UN	5,00	272,37	21%	329,57	1.647,83
2.2	EMOP	03.001.0001-1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA, ARGILA OU PICARRA), ATÉ 1,50 M DE PROFUNDIDADE, EXCLUSIVE ESCORAMENTO, E	M3	44,88	55,94	21%	67,69	3.037,81
2.3	EMOP	03.011.0015-1	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTÁTIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	34,32	21,68	21%	26,23	900,28
									5.585,92
3	MURO DE PEDRA ARGAMASSADA								
3.1	EMOP	12.001.0010-0	FUNDAÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO, E AREIA NO TRAÇO 1:2:3 TENDO 0.60 M A 0,80 M DE LARGURA	M3	5,10	465,24	21%	562,94	2.871,00

3.2	EMOP	12.001.0035-0	ALVENARIA DE PEDRA EM ELEVAÇÃO, DE UMA FACE, FEITA COM BLOCOS DE DIMENSÕES APROXIMADAS DE 30X30X30 A 40X40X40, ASSENTES COM ARGAMASSA, SAIBRO E AREIA NO TRAÇO 1:2:3, JUNTAS SIMPLES, TENDO ALTURA ATÉ 3,00M	M3	27,72	700,86	21%	848,04	23.507,74
3.3	EMOP	06.082.0050-0	DRENO OU BARBACÃ EM TUBO DE PVC, DIAMETRO DE 2", INCLUSIVE FORNECIMENTO DO TUBO E MATERIAL DRENANTE	M	17,00	15,11	21%	18,28	310,75
3.4	EMOP	06.100.0020-0	MANTA GEOTEXTIL, EM CAMADA VERTICAL, FEITA COM PEDRA BRITADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	36,60	9,88	21%	11,96	437,58
3.5	EMOP	05.001.0186-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ABAIXO, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	17.696,45	0,92	21%	1,11	19.699,68
3.6	EMOP	05.001.0185-0	TRANSPORTE DE MATERIAIS ENCOSTA ACIMA, SERVIÇO INTEIRAMENTE MANUAL, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	TXM	8.166,73	1,44	21%	1,74	14.229,71
									61.056,46
4	MURO DE ALVENARIA								
4.1	EMOP	12.003.0195-0	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA, NO TRAÇO 1:1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA DE 3,00 A 4,50M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREIA REAL	M2	7,80	79,95	21%	96,74	754,57
4.2	SCO	RV - 10.05.0100	EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:1,5, COM 1,50CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE CHAPISCO	M2	15,60	40,97	21%	49,56	773,13
									1.527,70
								SUBTOTAL	79.735,25
5	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
5.1	COMP	COMP.PMAR	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	100,00	84,75	21%	102,55	10.254,75
								SUBTOTAL	10.254,75
								TOTAL GLOBAL	89.990,00
									89.990,00

BDI SERV. 21%

PREÇO DE VENDA É IGUAL AO SUBTOTAL + ADMINISTRAÇÃO LOCAL
DATA BASE: SETEMBRO 2025