

Obra		Fechamento Patrimonial e Instalações de Segurança na Sede da AMARP					
Contratante		Associação dos Municípios da Micro Região do Alto Rio Pardo			Contrato		Orçamento
Endereço		Rua Rainha do Ceu, nº 248, Santa Cruz - Caldas/MG			BDI		27,64%
Responsável Técnico		Eng. Luis Antonio Mareca Torrezilhas Aranda			CREA - UF		210.955/D
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1	FUNDAÇÕES						
1.1	BALDRAME						
1.1.1	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	54,00	R\$ 53,55	R\$ 68,35	R\$ 3.690,97
1.1.2	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	594,00	R\$ 12,00	R\$ 15,32	R\$ 9.098,18
1.1.3	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	M3	0,54	R\$ 175,70	R\$ 224,26	R\$ 121,10
1.1.4	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	5,40	R\$ 684,22	R\$ 873,34	R\$ 4.716,03
SUBTOTAL DO ITEM 1.1							R\$ 17.626,28
1.2	BLOCOS						
1.2.1	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	54,00	R\$ 53,55	R\$ 68,35	R\$ 3.690,97
1.2.2	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	742,50	R\$ 12,00	R\$ 15,32	R\$ 11.372,72
1.2.3	ED-49813	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOLOAMENTO MANUAL	M3	0,27	R\$ 175,70	R\$ 224,26	R\$ 60,55
1.2.4	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	6,75	R\$ 684,22	R\$ 873,34	R\$ 5.895,03
SUBTOTAL DO ITEM 1.2							R\$ 21.019,27
1.3	ESTACAS						
1.3.1	ED-29801	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	3,97	R\$ 147,36	R\$ 188,09	R\$ 746,72
1.3.2	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	436,70	R\$ 12,00	R\$ 15,32	R\$ 6.688,85
1.3.3	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	3,97	R\$ 684,22	R\$ 873,34	R\$ 3.467,15
SUBTOTAL DO ITEM 1.2							R\$ 10.902,72
TOTAL GERAL DO ITEM 1.0							R\$ 49.548,27
2	MURO DE ALVENARIA						
2.1	103339	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	324,00	R\$ 108,26	R\$ 138,18	R\$ 44.771,31
2.2	ED-48394	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "J", ESP. 14CM, (FBK 4, 5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M2	135,00	R\$ 18,10	R\$ 23,10	R\$ 3.118,88
2.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1613,40	R\$ 12,00	R\$ 15,32	R\$ 24.712,13
2.4	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	131,76	R\$ 53,55	R\$ 68,35	R\$ 9.005,96
2.5	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	14,38	R\$ 684,22	R\$ 873,34	R\$ 12.558,61

2.6	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	181,44	R\$ 12,84	R\$ 16,39	R\$ 2.973,62
2.7	ED-50732	EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	181,44	R\$ 30,73	R\$ 39,22	R\$ 7.116,76
2.8	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	181,44	R\$ 6,29	R\$ 8,03	R\$ 1.456,70
2.9	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	181,44	R\$ 14,10	R\$ 18,00	R\$ 3.265,42
2.10	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M3	15,00	R\$ 61,01	R\$ 77,87	R\$ 1.168,10
SUBTOTAL DO ITEM 2.0							R\$ 110.147,49
3	ALAMBRADO E SEGURANÇA						
3.1	ED-9100	ALAMBRADO EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	M2	28,00	R\$ 174,41	R\$ 222,62	R\$ 6.233,27
3.2	ED-50491	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	28,00	R\$ 34,28	R\$ 43,75	R\$ 1.225,14
3.3	ED-50404	COLOCAÇÃO DE DEFENSAS SOBRE O MURO FERRO CANTONEIRA L - 1" X 1/8" COMPRIMENTO = 85 CM, ESPAÇAMENTO 1,50 M E 5 FIADAS DE ARAME FARPADO	M	135,00	R\$ 29,97	R\$ 38,25	R\$ 5.164,25
3.4	ED-50401	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM	M	80,00	R\$ 76,00	R\$ 97,01	R\$ 7.760,51
SUBTOTAL DO ITEM 3.0							R\$ 20.383,17
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 180.078,93

Lucas Rissato Constantino
 Responsável Técnico da AMARP
 Engenheiro Civil - CREA 241705/D MG