

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS								
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO CAPARAO - MG					FOLHA Nº: 01/02			
OBRA: RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DE MURO DE CONTENÇÃO					DATA: 14/10/2021			
LOCAL: AVENIDA JOSÉ PAULO GERÔNIMO, CORNÉLIO EMERICH, ALTO CAPARAO-MG. COORDENADAS: 20°26'52"S 41°52'19"W					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: (SETOP) REGIÃO LESTE/ JULHO 2021					( ) DIRETA		( X ) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 20 Dias							BDI 26,57%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PR UNIT. S/ BDI	PR. TOTAL S/ BDI	PR UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>1.0 SERVIÇOS INICIAIS</b>								<b>R\$ 31.863,00</b>
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID.	1,00	R\$ 1.099,62	R\$ 1.099,62	R\$ 1.391,84	R\$ 1.391,84
1.2	ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	MÊS	0,67	R\$ 515,00	R\$ 345,05	R\$ 651,86	R\$ 436,75
1.3	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UNID.	1,00	R\$ 680,00	R\$ 680,00	R\$ 860,71	R\$ 860,71
1.4	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	0,67	R\$ 758,21	R\$ 508,00	R\$ 959,70	R\$ 643,00
1.5	ED-51113	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 3,00 M < H <= 5,00 M	M³	274,24	R\$ 6,67	R\$ 1.829,18	R\$ 8,44	R\$ 2.314,59
1.6	ED-48445	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO - COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	22,36	R\$ 136,04	R\$ 3.041,85	R\$ 172,19	R\$ 3.850,17
1.7	ED-49660	ESCARIFICAÇÃO MANUAL , CORTE DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	M²	27,42	R\$ 141,00	R\$ 3.866,22	R\$ 178,47	R\$ 4.893,65
1.8	ED-50159	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M	M	53,50	R\$ 198,58	R\$ 10.624,03	R\$ 251,35	R\$ 13.447,23
1.9	COTAÇÃO	CORREÇÃO DE PRUMO E ESTABILIZAÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO INCLINADO.	UNID.	1,00	R\$ 3.180,00	R\$ 3.180,00	R\$ 4.025,06	R\$ 4.025,06
<b>2.0 FUNDAÇÃO</b>								<b>R\$ 38.218,44</b>
2.1	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	Kg	92,06	R\$ 13,40	R\$ 1.233,60	R\$ 16,96	R\$ 1.561,34
2.2	ED-48300	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-335 (DIÂMETRO DO FIO: 8,0 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150 X 150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	Kg	437,40	R\$ 18,04	R\$ 7.890,70	R\$ 22,83	R\$ 9.985,84
2.4	ED-8571	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M²	29,82	R\$ 56,12	R\$ 1.673,50	R\$ 71,03	R\$ 2.118,11
2.5	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	41,14	R\$ 426,96	R\$ 17.565,13	R\$ 540,42	R\$ 22.232,88
2.6	ED-49655	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO , COM RESINA BASE DE POLIÉSTER	DM³	4,22	R\$ 51,52	R\$ 217,41	R\$ 65,21	R\$ 275,19
2.7	ED-49658	REFORÇO ESTRUTURAL COM EMENDA POR SOLDA , PARA UNIÃO DA ARMADURA	UND.	172,00	R\$ 9,39	R\$ 1.615,08	R\$ 11,89	R\$ 2.045,08
<b>3.0 CONTRAFORTE METÁLICO</b>								<b>R\$ 21.062,13</b>
3.1	ED-49664	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM INCLUSO CHUMBADORES E FIXADORES.	Kg	749,42	R\$ 20,66	R\$ 15.483,02	R\$ 26,15	R\$ 19.597,33

3.2	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M²	20,00	57,86	R\$ 1.157,20	R\$ 73,24	R\$ 1.464,80
<b>4.0</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>R\$ 11.185,81</b>
4.1	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	178,25	30,06	R\$ 5.358,20	R\$ 38,05	R\$ 6.782,41
4.2	ED-48608	DRENO TIPO A, AREIA GROSSA, BRITA 2, TUBO CONCRETO POROSO D = 15 CM, L = 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	M	34,28	95,42	R\$ 3.271,00	R\$ 120,78	R\$ 4.140,34
4.3	ED-50269	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 8 HORAS DIÁRIAS	MÊS	0,07	3.102,00	R\$ 207,83	R\$ 3.926,34	R\$ 263,06
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 102.329,38</b>

\_\_\_\_\_  
José Jacomel Júnior  
Prefeito Municipal

\_\_\_\_\_  
José Renato de Almeida Zeferino  
Engenheiro Civil  
CREA. 40821 /D