



PREFEITURA MUNICIPAL DE MUZAMBINHO  
Praça Pedro de Alcântara Magalhães, nº 253 – Centro  
Muzambinho – Minas Gerais - CEP 37890-000  
PABX: 0 XX 35 3571-1188 FAX: 0 XX 35 3571-1177

		REFERENCIA DE PREÇO:			SEINFRA	AGOSTO/2023		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_MURO DE ARRIMO DO CEMEI DONA SEBASTIANA DO PRADO								
ITEM		SERVIÇOS	UNIDADE	QTDD.	VALOR UNIT.	BDI 26,68%	VALOR TOTAL	
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	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	UN.	1,00	1429,69	1.811,13	1.811,13	
1.2	ED-29712	ESCORAMENTO DE VALA CONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	98,40	100,63	127,48	12.543,84	
1.3	ED-50106	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,00	90,92	115,18	11.517,75	
1.4	ED-50105	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	47,47	60,13	1.202,70	
1.5	ED-50164	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELA GALVANIZADA, COM TRAMA LOSANGULAR DE 2"X2", FIO BWG 14, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	M²	40,00	77,22	97,82	3.912,89	
1.6	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	46,00	49,69	62,95	2.895,58	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>33.883,89</b>
2.0		<b>DRENAGEM</b>						
2.1	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M³	46,00	7,88	9,98	459,19	
2.2	RO-42935	DRENO PROFUNDO COM BRITA, COM SELO, COM 1,50X0,40 M ENVOLVIDO EM MANTA GEOTÉXTIL NÃO TECIDA, COM TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PERFORADO, DE 100MM TIPO DR.DPS-02 (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M	46,00	111,68	141,48	6.507,91	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>6.967,10</b>
3.0		<b>FUNDAÇÃO</b>						
		<b>ESTACAS</b>						
3.1	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.556,80	13,07	16,56	25.776,06	
3.2	ED-48297	7 CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	288,40	12,57	15,92	4.592,39	
3.3	ED-19753	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESGARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	UN.	1,00	17.902,46	22.678,84	22.678,84	
		<b>BROCAS DE CONCRETO E30 - 10m</b>						
3.4	ED-26497	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO 30CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO LATERAL, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M	280,00	34,75	44,02	12.325,96	
3.5	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	19,79	704,36	892,28	17.660,10	
		<b>BLOCO DE COROAMENTO</b>						
3.6	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	279,00	13,07	16,56	4.619,42	
3.7	ED-48296	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	637,00	12,13	15,37	9.788,32	
3.8	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	36,00	12,57	15,92	573,25	
3.9	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	8,06	704,36	892,28	7.191,80	
3.10	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	7,24	43,11	54,61	395,39	
		<b>VIGAS DE TRAVAMENTO</b>						
3.11	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	148,00	13,07	16,56	2.450,45	
3.12	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	33,00	12,13	15,37	507,09	
3.13	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	1,83	704,36	892,28	1.632,88	
<b>SUBTOTAL</b>								<b>110.191,95</b>
4.0		<b>ALVENARIA</b>						



4.1	ED-48202	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM , (FBK 4,5MPA), COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	276,00	67,04	84,93	23.439,65
4.2	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	12,78	704,36	892,28	11.403,38
4.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	545,10	13,07	16,56	9.025,26
4.4	ED-50174	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	23,36	276,00	349,64	8.167,52
<b>SUBTOTAL</b>							<b>52.035,81</b>
5.0		<b>SUPERESTRUTURA</b>					
		<b>PILARES</b>					
5.1	ED-48296	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (16,0MM A 25,0MM)	KG	3.452,00	12,13	15,37	53.044,41
5.2	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	47,00	13,07	16,56	778,18
5.3	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	378,00	12,57	15,92	6.019,15
		<b>ESTIRANTES</b>					
5.4	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	145,00	13,07	16,56	2.400,78
5.5	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	52,00	12,57	15,92	828,03
		<b>CINTAS</b>					
5.6	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	KG	1.290,00	13,07	16,56	21.358,63
5.7	ED-48297	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	KG	172,00	12,57	15,92	2.738,87
		<b>PILARES + CINTAS + ESTIRANTES</b>					
5.8	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	26,35	704,36	892,28	23.511,66
5.8	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	63,38	43,11	54,61	3.461,29
<b>SUBTOTAL</b>							<b>114.141,01</b>
6.0		<b>DEMOLIÇÃO</b>					
6.1	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M³	98,40	92,63	117,34	11.546,62
<b>SUBTOTAL</b>							<b>11.546,62</b>
7.0		<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>					
7.1	ED-51123	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PL	M²	200,00	4,41	5,59	1.117,32
7.2	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MEC	M³	550,00	37,34	47,30	26.016,27
<b>SUBTOTAL</b>							<b>27.133,59</b>
8.0		<b>ACABAMENTOS</b>					
8.1	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	M²	100,00	68,50	86,78	8.677,58
8.2	ED-51121	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MEC	M³	550,00	37,34	47,30	26.016,27
<b>SUBTOTAL</b>							<b>34.693,85</b>
9.0		<b>LOCAÇÃO DE CONTAINER</b>					
9.1	ED-16355	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, 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	7,00	689,83	873,88	6.117,14
<b>SUBTOTAL</b>							<b>6.117,14</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>398.710,95</b>

PAULO SERGIO MAGALHÃES  
PREFEITO

LUCAS CARVALHO DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG 238545/D

MATHEUS ELI DE SOUZA LEITE  
ENGENHEIRO CIVIL CREA/MG 286659/D

MARCO AURELIO  
DIRETOR DEPTO. OBRAS E SERVIÇOS URBANOS  
ARQ E UBRANISTA - CAU:A9104-9

MUZAMBINHO, 19 DE OUTUBRO DE 2023