

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBERTIOGA**

CEP 36.225-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

**ANEXO II****MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE IBERTIOGA		FONTES DE RECURSOS: PRÓPRIOS
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO		DATA: 14/04/2021
LOCAL: CEMITÉRIO MUNICIPAL - IBERTIOGA-MG	FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP LESTE JANEIRO/2021 COM DESONERAÇÃO	( ) DIRETA	( X ) INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES		BDI 28,99%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1		<b>INSTALAÇÕES INICIAIS</b>		
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	=1,20*2,00
1.2	DEM-ALV-010	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	=0,25*2,00*2,00
2		<b>MURO DE FECHAMENTO DO CEMITÉRIO</b>		
2.1		<b>FUNDAÇÃO</b>		
2.1.1	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	=0,35*0,20*(10,70+9,70+10,60+51,50+20,00)
2.1.2	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	=0,20*(10,70+9,70+10,60+51,50+20,00)
2.1.3	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	=0,05*0,20*(10,70+9,70+10,60+51,50+20,00)
2.1.4	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	ARRANQUES: Ø L = 35*4*0,82*0,383 Ø T = 35*3*0,44*0,141 BALDRAME: Ø L = 4*(10,70+9,70+10,60+51,50+20,00)*0,383 Ø T = ((10,70+9,70+10,60+51,50+20,00)/0,20)*0,90*0,141
2.1.5	EST-CON-030	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	=0,30*0,20*(10,70+9,70+10,60+51,50+20,00)
2.2		<b>ESTRUTURA</b>		
2.2.1	ED-8471	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	=35*0,25*2*1,80
2.2.2	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	PILARES: Ø L = 35*4*1,95*0,383 Ø T = ((35*1,95)/0,20)*0,48*0,141
2.2.3	EST-CON-030	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	=35*0,09*0,20*1,80
2.3		<b>ALVENARIA</b>		
2.3.1	ALV-BLO-005	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	=1,80*(10,70+9,70+10,60+51,50+20,00)
2.3.2	CIN-BLO-005	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 9CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	M	=10,70+9,70+10,60+51,50+20,00
2.3.3	ARM-AÇO-020	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	Ø L = 2*(10,70+9,70+10,60+51,50+20,00)*0,383
2.3.4	EST-CON-030	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	=0,06*0,17*(10,70+9,70+10,60+51,50+20,00)

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IBERTIOGA**

CEP 36.225-000 - ESTADO DE MINAS GERAIS

**ANEXO II****MEMÓRIA DE CÁLCULO**

<b>CONTRATANTE: MUNICÍPIO DE IBERTIOGA</b>		<b>FORMA DE RECURSOS: PRÓPRIOS</b>	
<b>OBJETO: CONSTRUÇÃO DE MURO DE FECHAMENTO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO</b>		<b>DATA: 14/04/2021</b>	
<b>LOCAL: CEMITÉRIO MUNICIPAL - IBERTIOGA-MG</b>		<b>FORMA DE EXECUÇÃO:</b>	
<b>REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP LESTE JANEIRO/2021 COM DESONERAÇÃO</b>		<b>( ) DIRETA</b>	<b>( X ) INDIRETA</b>
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO: 02 MESES</b>		<b>BDI</b>	<b>28,99%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.4		REVESTIMENTO		
2.4.1	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	$= (35 * 0,20 * 1,80 * 2) + (2 * 0,25 * 2,00)$
2.4.2	REV-REB-015	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	$= (35 * 0,20 * 1,80 * 2) + (2 * 0,25 * 2,00)$
2.5		PINTURA		
2.5.1	PIN-SEL-005	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M2	$= 2 * 2,00 * (10,70 + 9,70 + 10,60 + 51,50 + 20,00)$
2.5.2	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	$= 2 * 2,00 * (10,70 + 9,70 + 10,60 + 51,50 + 20,00)$
3		LIMPEZA GERAL		
3.1	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	$= (0,50 * 2) * (10,70 + 9,70 + 10,60 + 51,50 + 20,00)$

Observação:

Assinaturas:

Clifford Peterle Rezende - Engenheiro Civil - CREAMG nº56.477/D  
R. T. Prefeitura Municipal de Ibertyoga-MG

Sebastião Rodrigues Monteiro  
Prefeito Municipal de Ibertyoga-MG