ORÇAMENTO

OBJETO: Construção de uma cerca no entorno de uma área com extensão de aproximadamente 745,00m cercamento com um muro de três fiadas de bloco de concreto de 14x19x39cm, assentados com argamassa e sem revestimento. Entre eles serão fixados mourões de concreto retos de 2,50m de altura cravados 0,60m e espaçados conforme o projeto onde será fixada uma tela de arame galvanizado losangular de fio 2,11mm (14bwg), malha 7x7cm e de 1,50m de altura. A tela será esticada com arame de aço ovalado 15x17 em três posições, conforme projeto.

	DESCRIÇÃO DOS ITENS	MEMÓRIA DE CÁLCULO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	ABERTURA DE VALA, PREPARO DE FUNDO COM COMPACTAÇÃO E EXECUÇÃO DE LASTRO DE BRITA E:5cm	0,16x745x0,05=5,96m³ (volume de brita para lastro de brita,a vala será aberta em toda extensão do muro (745,00m)	M³	5,96	**666,67**	**R$ 3.973,33**
2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MURO COM 3 FIADAS DE BLOCO DE CONCRETO ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) E NÃO REVESTIDOS 14x19x39cm	745/3,5 =213 vãos 213*3,50*0,60=447,3m²	M²	447,30	**138,30**	**R$ 61.863,08**
3	FORNECIMENTO E INSTALÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO DE 10x10cm E ALTURA MÍNIMA DE 2,50M, INCLUINDO ABERTURA DE BURACO.	745/10,90m (extensão do detalhe) =68,35x4= 205 mouroes	UNIDADE	205,00	**70,51**	**R$ 14.453,86**
4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *7 X 7* CM, H = 1,5 M	745x1,50 =1.117,50	M²	1117,50	**44,20**	**R$ 49.393,50**
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 (45,7 KG, 700KGF)	3x745,00=2.235,00	M	2235,00	**4,10**	**R$ 9.156,05**
	OBSERVAÇÕES:				**TOTAL**	**R$ 138.839,82**
					MÃO DE OBRA:	**R$ 41.651,95**
					MATERIAL:	**R$ 97.187,87**

Três Palmeiras-RS, 15 de março de 2022

Julia Ré Signor Setor de Engenharia	Claumir Cesar de Oliveira Prefeito Municipal