

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	$0,16 \times 745 \times 0,05 = 5,96 \text{ m}^3$ (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	$745/3,5 = 213 \text{ vãos}$ $213 \times 3,50 \times 0,60 = 447,3 \text{ m}^2$	M²	447,30	138,30	R\$ 61.863,08
3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOURÃO DE CONCRETO DE 10x10cm E ALTURA MÍNIMA DE 2,50M, INCLUINDO ABERTURA DE BURACO.	$745/10,90 \text{m (extensão do detalhe)}$ $= 68,35 \times 4 = 205 \text{ mourões}$	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	$745 \times 1,50 = 1.117,50$	M²	1117,50	44,20	R\$ 49.393,50
5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 (45,7 KG, 700KGF)	$3 \times 745,00 = 2.235,00$	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				