OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ETA DE MARLIÉRIA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE MARLIÉRIA, MG.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIZ JOSÉ DE FREITAS
CREA: MG-177128/D
DATA:21/07/2026
REFERENCIA DE PREÇO: SINAPI COM DESONERAÇÃO 03/2026
COMP.C01

ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
	CATEGORIAS PROFISSIONAIS	**INDICE**	**P. UNIT.**	**SUB-TOTAIS**	**TOTAL A**
MÃO DE	93565- ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,290909	23.029,46	6.699,48	6.699,48
	93572 - ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	1,1636	9.922,07	11.545,32	11.545,32
	DISCRIMINAÇÃO				
RESUM	MÃO DE OBRA (TOTAL A)				**18.244,80**
	LEIS SOCIAIS (SOBRE O TOTAL A)				
	BDI (SOBRE TOTAL A)				
	PREÇO UNITÁRIO				**18.244,80**

OBS.

AS VISITAS SERÃO: DO ENGENHEIRO, QUINZENALMENTE , E DO ENCARREGADO GERAL DE OBRAS, SEMANALMENTE

LUIZ JOSÉ DE FREITAS
ENG. CIVIL CREA MG177128/D

COMP.C02 BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H, 2 UNIDADES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020

TIPO	DESCRIÇÃO		COEF.	CUSTO UNT.	TOTAL
C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		4,404	31,05	136,7442
C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,6697	32,13	85,777461
C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,404	25,53	10,31412
C	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,6697	26,51	70,773747
I	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		8	0,36	2,88

I	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)		0,4	3,65	1,46
I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS		4	0,24	0,96
I	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H		1	2.099,79	2099,79
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO	**2408,70**

COMP.C03 SERVIÇO DE ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES METRO

TIPO	**DESCRIÇÃO**		**COEF.**	**CUSTO UNT.**	**TOTAL**
serviço	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,68	27,89	15,3136
serviço	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,68	22,52	18,9652
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO	**34,28**

COMPOSIÇÃO C-04	**PORTA DE ABRIR MADEIRA MACIÇA 2 FOLHAS**				
		UNIDADE	**COEF.**	**PREÇO UNT.**	**TOTAL**
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UND	1,16	494,06	573,11
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	11,8	11,9	140,42
91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UND	2	1.905,33	3810,66
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO	**4524,19**

CÁLCULO DE BATENTE: DOIS LADOS X A ALTURA COM SOBRA PARA CHUMBAMENTO NO PISO E RECORTE, MAIS A LARGURA TOTAL DA PORTA X 1 VEZ, DIVIDIDO PELO COMPRIMENTO DUNIDADE DE UM BATENTE NORMAL

(2,2*2+1,6)5,2

CALCULO DO ALISAR

4 PEÇAS VERTICAIS, INTERNA E EXTERNA X A ALTURA DA PORTA MAIS A LARGURA TOTAL DA PORTA X 2 LADOS

4*2,2+2*1,5

LUIZ JOSÉ DE FREITAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MG-177128/D

LUIZ JOSE DE FREITAS:34506853687

Assinado de forma digital por LUIZ JOSE DE FREITAS:34506853687
Dados: 2026.10.05 08:12:52 -03'00'