

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONFORME COTAÇÃO - ADOTADO ORÇAMENTO MEDIANO

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL/MG

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE USINA DE BOMBEAMENTO SOLAR PARA SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: COMUNIDADES DIVERSAS - GRÃO MOGOL/MG.

DATA: 10 DE JULHO DE 2023

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE:				
1.1			Placa solar trina TSM-DEG19C.20 550W monocristalino	unid.	100,00	1.890,81	189.081,00
1.2			Placa solar trina TSM-DEG19C.20 550W monocristalino	unid.	78,00	1.466,08	114.354,24
1.3			Driver Inversor Blue Driver BD8000-2T0055G 5kW 220 Trifásico	unid.	10,00	4.056,86	40.568,60
1.4			Driver Inversor Blue Driver BD8900-2S0022G 310 VCC 3kW 220 Trifásico	unid.	9,00	2.950,64	26.555,76
1.5			Driver Inversor Blue Driver BD8000-270022G 1MPTT 2,20KW 220 Trifásico	unid.	1,00	2.950,64	2.950,64
1.6			Bomba submersa 4R4PA 3CV LEÃO, 20 estágios, lubr. a óleo, 220 v trifásico	unid.	10,00	4.337,31	43.373,10
1.7			Bomba submersa 4R5PA 2CV LEÃO, 13 estágios, lubr. a óleo, 220 v trifásico	unid.	10,00	3.602,75	36.027,50
1.8			Estrutura solo para 08 placas solar	unid.	10,00	2.972,33	29.723,30
1.9			Estrutura solo para 10 placas solar	unid.	10,00	3.537,43	35.374,30
1.10			Quadro de proteção para 08 disjuntor unipolar	unid.	1,00	163,38	163,38
1.11			Quadro de proteção para 10 disjuntor unipolar	unid.	19,00	163,38	3.104,22
1.12			MC 4 femea	unid.	40,00	124,38	4.975,20
1.13			MC 4 macho	unid.	40,00	124,38	4.975,20
1.14			Conector de fixação de placa (canto)	unid.	160,00	10,46	1.673,60
1.15			Conector de fixação de placa (meio)	unid.	236,00	10,46	2.468,56
1.16			Duto corrugado 3/4	m	400,00	7,70	3.080,00
1.17			Chave seccionadora CC 15 A	unid.	20,00	39,94	798,80
1.18			DPS Clamper 1040 V 40 kv	unid.	20,00	137,40	2.748,00
1.19			Disjuntor tripolar 20 A	unid.	20,00	94,76	1.895,20
1.20			DPS Clamper 20 KA-175	unid.	60,00	137,40	8.244,00
1.21			Terminal Tubular 6 mm	unid.	400,00	0,72	288,00
1.22			Cabo solar 6mm² preto	m	300,00	10,61	3.183,00
1.23			Cabo solar 6mm² vermelho	m	300,00	10,61	3.183,00
1.24			Cabo pp 3 vias 4mm²	m	1.631,00	5,50	8.970,50
1.25			Tubo PVCA 50 mm de 6 mts com rosca	m	251,00	392,49	98.514,99
1.26			Luva roscável	unid.	220,00	41,26	9.077,20
1.27			Fita isolante 20 mts	unid.	20,00	8,71	174,20
1.28			Fita alta fusão 5 mts	unid.	20,00	31,13	622,60
1.29			Fita veda rosca	unid.	20,00	13,86	277,20
1.30			Curva 90° rosca dupla 50mm	unid.	20,00	121,35	2.427,00
1.31			Registro gaveta 50 mm	unid.	20,00	301,89	6.037,80
1.32			Tubo cola pvc 175 g	unid.	20,00	14,91	298,20
1.33			Cabo PP 1,5 mm² 3 vias	m	8.502,00	2,49	21.169,98
1.34			Eletroboia	unid.	20,00	64,50	1.290,00
						VALOR TOTAL ----->	707.648,27

Romilson Fonseca Ruas
Eng° Eletricista - CREA 217353/D-MG.

Diêgo Antônio Braga Fagundes
Prefeito Municipal de Grão Mogol/MG