

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL				VALOR CONVÊNIO:				DATA: 10 DE JULHO DE 2023	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO POR MEIO DE ENERGIA SOLAR PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA.				VALOR MUNICÍPIO:		R\$ 707.648,27		PRAZO DA OBRA: 04 MESES	
LOCAL: COMUNIDADES DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE GRÃO MOGOL				VALOR TOTAL DA OBRA:		R\$ 707.648,27			
ITEM	FUNTE	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE:									
1	SETOP	Placa solar trina TSM-DEG19C.20 550W monocristalino	Físico %	26,72%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	189.081,00	47.270,25	47.270,25	47.270,25	47.270,25	189.081,00
2	SETOP	Placa solar trina TSM-DEG19C.20 550W monocristalino	Físico %	16,16%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	114.354,24	28.588,56	28.588,56	28.588,56	28.588,56	114.354,24
3	SETOP	Driver Inversor Blue Driver BD8000-2T0055G 5kW 220 Trifásico	Físico %	5,73%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	40.568,60	10.142,15	10.142,15	10.142,15	10.142,15	40.568,60
4	SETOP	Driver Inversor Blue Driver BD8900-2S0022G 310 VCC 3kW 220 Trifásico	Físico %	3,75%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	26.555,76	6.638,94	6.638,94	6.638,94	6.638,94	26.555,76
5	SETOP	Driver Inversor Blue Driver BD8000-270022G 1MPTT 2,20KW 220 Trifásico	Físico %	0,42%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	2.950,64	737,66	737,66	737,66	737,66	2.950,64
6	SETOP	Bomba submersa 4R4PA 3CV LEÃO, 20 estágios, lubr. a óleo, 220 v trifásico	Físico %	6,13%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	43.373,10	10.843,28	10.843,28	10.843,28	10.843,28	43.373,10
7	SETOP	Bomba submersa 4R5PA 2CV LEÃO, 13 estágios, lubr. a óleo, 220 v trifásico	Físico %	5,09%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	36.027,50	9.006,88	9.006,88	9.006,88	9.006,88	36.027,50
8	SETOP	Estrutura solo para 08 placas solar	Físico %	4,20%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	29.723,30	7.430,83	7.430,83	7.430,83	7.430,83	29.723,30
9	SETOP	Estrutura solo para 10 placas solar	Físico %	5,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	35.374,30	8.843,58	8.843,58	8.843,58	8.843,58	35.374,30
10	SETOP	Quadro de proteção para 08 disjuntor unipolar	Físico %	0,02%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	163,38	40,85	40,85	40,85	40,85	163,38
11	SETOP	Quadro de proteção para 10 disjuntor unipolar	Físico %	0,44%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	3.104,22	776,06	776,06	776,06	776,06	3.104,22
12	SETOP	MC 4 femea	Físico %	0,70%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	4.975,20	1.243,80	1.243,80	1.243,80	1.243,80	4.975,20
13	SETOP	MC 4 macho	Físico %	0,70%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	4.975,20	1.243,80	1.243,80	1.243,80	1.243,80	4.975,20
14	SETOP	Conector de fixação de placa (canto)	Físico %	0,24%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	1.673,60	418,40	418,40	418,40	418,40	1.673,60
15	SETOP	Conector de fixação de placa (meio)	Físico %	0,35%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	2.468,56	617,14	617,14	617,14	617,14	2.468,56
16	SETOP	Duto corrugado 3/4	Físico %	0,44%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	3.080,00	770,00	770,00	770,00	770,00	3.080,00
17	SETOP	Chave seccionadora CC 15 A	Físico %	0,11%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	798,80	199,70	199,70	199,70	199,70	798,80
18	SETOP	DPS Clamper 1040 V 40 kv	Físico %	0,39%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	2.748,00	687,00	687,00	687,00	687,00	2.748,00
19	SETOP	Disjuntor tripolar 20 A	Físico %	0,27%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	1.895,20	473,80	473,80	473,80	473,80	1.895,20
20	SETOP	DPS Clamper 20 KA-175	Físico %	1,16%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	8.244,00	2.061,00	2.061,00	2.061,00	2.061,00	8.244,00
21	SETOP	Terminal Tubular 6 mm	Físico %	0,04%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	288,00	72,00	72,00	72,00	72,00	288,00
22	SETOP	Cabo solar 6mm² preto	Físico %	0,45%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	3.183,00	795,75	795,75	795,75	795,75	3.183,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRÃO MOGOL					VALOR CONVÊNIO:		DATA: 10 DE JULHO DE 2023		
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBEAMENTO POR MEIO DE ENERGIA SOLAR PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA.					VALOR MUNICÍPIO:		PRAZO DA OBRA: 04 MESES		
LOCAL: COMUNIDADES DIVERSAS DO MUNICÍPIO DE GRÃO MOGOL					VALOR TOTAL DA OBRA:				
ITEM	FONTE	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE:									
23	SETOP	Cabo solar 6mm ² vermelho	Físico %	0,45%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	3.183,00	795,75	795,75	795,75	795,75	3.183,00
24	SETOP	Cabo pp 3 vias 4mm ²	Físico %	1,27%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	8.970,50	2.242,63	2.242,63	2.242,63	2.242,63	8.970,50
25	SETOP	Tubo PVCA 50 mm de 6 mts com rosca	Físico %	13,92%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	98.514,99	24.628,75	24.628,75	24.628,75	24.628,75	98.514,99
26	SETOP	Luva roscável	Físico %	1,28%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	9.077,20	2.269,30	2.269,30	2.269,30	2.269,30	9.077,20
27	SETOP	Fita isolante 20 mts	Físico %	0,02%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	174,20	43,55	43,55	43,55	43,55	174,20
28	SETOP	Fita alta fusão 5 mts	Físico %	0,09%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	622,60	155,65	155,65	155,65	155,65	622,60
29	SETOP	Fita veda rosca	Físico %	0,04%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	277,20	69,30	69,30	69,30	69,30	277,20
30	SETOP	Curva 90° rosca dupla 50mm	Físico %	0,34%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	2.427,00	606,75	606,75	606,75	606,75	2.427,00
31	SETOP	Registro gaveta 50 mm	Físico %	0,85%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	6.037,80	1.509,45	1.509,45	1.509,45	1.509,45	6.037,80
32	SETOP	Tubo cola pvc 175 g	Físico %	0,04%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	298,20	74,55	74,55	74,55	74,55	298,20
33	SETOP	Cabo PP 1,5 mm ² 3 vias	Físico %	2,99%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	21.169,98	5.292,50	5.292,50	5.292,50	5.292,50	21.169,98
34	SETOP	Eletroboia	Físico %	0,18%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	1.290,00	322,50	322,50	322,50	322,50	1.290,00
TOTAL			Físico %	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			Financeiro	707.648,27	176.912,07	176.912,07	176.912,07	176.912,07	176.912,07
							Observações:		
<p style="text-align: center;">_____ Diego Antônio Braga Fagundes Prefeito Municipal de Grão Mogol/MG</p>					<p style="text-align: center;">_____ Romilson Fonseca Ruas Eng° Eletricista - CREA 217353/D-MG.</p>				