

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL AFOGADOS DA INGAZEIRA - PE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA/OBJETO: Contratação de empresa especializada para a Execução, fornecimento, instalação, treinamento e comissionamento de mini gerador fotovoltaico, compostos de módulos fotovoltaicos, inversor, quadro de proteção e controle CC e CA, estruturas de fixação para os módulos, cabos fotovoltaicos e aterramento, de acordo com as especificações contidas neste memorial descritivo, conforme solicitação expressa da PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE.

ENDEREÇO: RUA S DENOMINAÇÃO 383 EST. DA IBITIRANGA, PRÓXIMO AO ATERRO SANITÁRIO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO - MATERIAL	UND.	QUANT.	VALOR UNI. SEM BDI	VR UNI. C/ BDI 28,52%	VALOR TOT.
COMPOSIÇÃO 01	INVERSOR SOLAR 36KW	UN	20	R\$ 16.234,96	R\$ 20.865,16	R\$ 417.303,20
COMPOSIÇÃO 02	PAINEL SOLAR 550W	UN	1680	R\$ 1.426,34	R\$ 1.833,13	R\$ 3.079.658,40
COMPOSIÇÃO 03	CABO SOLAR FOTOVOLTAICO FLEXIVEL 6MM 1,8KV CC RL100 PRETO E VERMELHO	M	8000	R\$ 8,39	R\$ 10,77	R\$ 86.160,00
COMPOSIÇÃO 04	STAUBLI CONECTOR MC4 32.0016+17P0002 - 02 PARES DE CONECTORES MC4	UN	140	R\$ 37,74	R\$ 48,50	R\$ 6.790,00
COMPOSIÇÃO 05	CBF-10E-1S-1000DC QUADRO 10 ENTRADAS 1 SAIDA 10STR 1000V	UN	20	R\$ 2.163,66	R\$ 2.780,72	R\$ 55.614,40
COMPOSIÇÃO 06	ESTRUTURA SOLAR ROMAGNOLE 412074 RS- 232CA 4 PAINELIS SOLO TERRESTRE 4,80M INCLINACAO 5 A 30 GRAUS	UN	420	R\$ 1.411,70	R\$ 1.814,31	R\$ 762.010,20
97887 / SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	62	R\$ 223,37	R\$ 287,07	R\$ 17.798,34
91840/SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TER M MINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2400	R\$ 15,31	R\$ 19,67	R\$ 47.208,00
93008/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE M DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	200	R\$ 17,65	R\$ 22,68	R\$ 4.536,00
96986 / SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	120	R\$ 140,91	R\$ 181,09	R\$ 21.730,80
93018 / SINAPI	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação.	UN	20	R\$ 17,15	R\$ 22,04	R\$ 440,80
93013 / SINAPI	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação.	UN	20	R\$ 14,09	R\$ 18,10	R\$ 362,00
91933/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	900	R\$ 14,09	R\$ 18,10	R\$ 16.290,00
SUBTOTAL MATERIAL:						R\$ 4.515.902,14
CÓDIGO	DESCRIÇÃO - POSTES	UND.	QUANT.	VALOR UNI.	VR UNI. C/ BDI 28,52%	VALOR TOT.
41196/SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIADE 150DAN, TIPO D	UN	20	R\$ 848,49	R\$ 1.090,47	R\$ 21.809,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL AFOGADOS DA INGAZEIRA - PE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

OBRA/OBJETO: Contratação de empresa especializada para a Execução, fornecimento, instalação, treinamento e comissionamento de mini gerador fotovoltaico, compostos de módulos fotovoltaicos, inversor, quadro de proteção e controle CC e CA, estruturas de fixação para os módulos, cabos fotovoltaicos e aterramento, de acordo com as especificações contidas neste memorial descritivo, conforme solicitação expressa da PREFEITURA MUNICIPAL DE AFOGADOS DA INGAZEIRA-PE.

ENDEREÇO: RUA S DENOMINAÇÃO 383 EST. DA IBITIRANGA, PRÓXIMO AO ATERRO SANITÁRIO

100599 / SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	20	R\$ 519,39	R\$ 667,52	R\$ 13.350,40
SUBTOTAL POSTES:						R\$ 35.159,80
CÓDIGO	DESCRIÇÃO - ENTRADA DE ENERGIA	UND.	QUANT.	VALOR UNI.	VR UNI. C/ BDI 28,52%	VALOR TOT.
101506 / SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/20	UN	20	R\$ 2.044,35	R\$ 2.627,39	R\$ 52.547,80
SUBTOTAL ENTRADA DE ENERGIA:						R\$ 52.547,80
CÓDIGO	DESCRIÇÃO - ADMISTRAÇÃO LOCAL	UND.	QUANT.	VALOR UNI.	VR UNI. C/ BDI 28,52%	VALOR TOT.
101405/SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 18.115,21	R\$ 23.281,66	R\$ 279.379,92
93572/SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	12	R\$ 5.911,17	R\$ 7.597,03	R\$ 91.164,36
SUBTOTAL ADMISTRAÇÃO LOCAL:						R\$ 370.544,28
TOTAL GERAL						R\$ 4.974.154,02

Afogados da ingazeira/PE, 02 de Março de 2023

SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_Analitico_PE_202212

