

	CÂMARA MUNICIPAL DA CIDADE DE INDIAPORÃ-SP	VALOR DA OBRA	MEDIÇÃO ÚNICA DE xxxxxxxxxxxx DE 2024	ACUMULADO	SALDO
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	R\$ 23.023,66			
	IMPLANTAÇÃO DA USINA SOLAR FOTOVOLTAICA				
	BASE REFERÊNCIA: SINAPI (DESONERADO) 07-24 - CDHU COMPOSIÇÃO SINTÉTICA SERVIÇOS ESPECIAIS 05-24 - COTAÇÃO COM FORNECEDOR ESPECIALIZADO				

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. R\$ (C/BDI=14%)	PREÇO TOTAL R\$	MEDIDO	R\$	-	ACUM.	R\$ 23.023,66	SALDO	R\$ 23.023,66
1	USINA FOTOVOLTAICA						R\$ 10.307,10							
1.1	1	COTAÇÃO	Painéis Solares 585W	UN.	14	R\$ 400,00	R\$ 5.600,00				14	R\$ 5.600,00	14	R\$ 5.600,00
1.2	2	COTAÇÃO	Inversor 7 kW	UN.	1	R\$ 2.800,00	R\$ 2.800,00				1	R\$ 2.800,00	1	R\$ 2.800,00
1.3	3	COTAÇÃO	Estrutura Solar para 14 Painéis	UN.	1	R\$ 1.369,60	R\$ 1369,60				1	R\$ 1369,60	1	R\$ 1369,60
1.3	4	COTAÇÃO	Cabos CC e Conectores para 14 painéis e 1 Inversor	UN.	1	R\$ 537,50	R\$ 537,50				1	R\$ 537,50	1	R\$ 537,50

2	MATERIAL PARA INSTALAÇÃO						R\$							
2.1	2581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	2	R\$ 22,09	R\$ 44,18				2	R\$ 44,18	2	R\$ 44,18
2.2	104407	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_10/2022_PA	M	3	R\$ 15,72	R\$ 47,16				3	R\$ 47,16	3	R\$ 47,16
2.5	2483	SINAPI	UNIDUT CÔNICO(CONECTOR RETO)PARA ELETRODUTO 1"	UN.	4	R\$ 4,03	R\$ 16,12				4	R\$ 16,12	4	R\$ 16,12
2.6	393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN.	2	R\$ 2,09	R\$ 4,18				2	R\$ 4,18	2	R\$ 4,18
2.7	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (91847)	M	20	R\$ 13,67	R\$ 273,40				20	R\$ 273,40	20	R\$ 273,40
2.8	39800	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN.	1	R\$ 85,85	R\$ 85,85				1	R\$ 85,85	1	R\$ 85,85
2.9	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.	1	R\$ 61,78	R\$ 61,78				1	R\$ 61,78	1	R\$ 61,78
2.11	72259	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN.	16	R\$ 0,30	R\$ 4,80				16	R\$ 4,80	16	R\$ 4,80
2.13	135510	CDHU	DISPOSITIVO DPS CLASSE II - 1 POLO, I _{max} MAIOR OU IGUAL 40KA (ONDA 8/20 MICROSSEGUNDOS) EFEITO INDIRETO, I _n MAIOR OU IGUAL 15KA, UC MAIOR 175V, UP MENOR OU IGUAL 1500V	UN.	2	R\$ 86,68	R\$ 173,36				2	R\$ 173,36	2	R\$ 173,36
2.14	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL VERDE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20	R\$ 15,92	R\$ 318,4				20	R\$ 318,4	20	R\$ 318,4
2.15	21128	SINAPI	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	3	R\$ 13,90	R\$ 41,7				3	R\$ 41,7	3	R\$ 41,7
2.16	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45	R\$ 9,37	R\$ 421,65				45	R\$ 421,65	45	R\$ 421,65

2.17		COTAÇÃO	TSTRING BOX CC 2E/2S 32A 1040V	UN.	1	R\$ 445,47	R\$ 445,47			1	R\$ 445,47	1	R\$ 445,47
2.18	98111	SINAPI	caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, com diâmetro interno de 0,3 m, e que inclui o fornecimento e instalação	UN.	1	R\$ 57,96	R\$ 57,96			1	R\$ 57,96	1	R\$ 57,60
2.19	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023.	UN.	2	R\$ 100,28	R\$ 200,56			2	R\$ 200,56	1	R\$ 200,56
2.20	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN.	1	R\$ 19,99	R\$ 19,99			1	R\$ 19,99	1	R\$ 19,99
3.0	SERVIÇO DE EXECUÇÃO						R\$ 10.500,00						
3.01		Cotação	SERVIÇO DE EXECUÇÃO	UN	1	R\$ 9.000,00	R\$ 9.000,00			1	R\$ 9.000,00	1	R\$ 9.000,00
3.02	406398	CDHU	PROJETO EXECUTIVO-ELETRICA-PRANCHAS, MEMORIAIS DESCRITIVO E DE CALCULO	UN	1	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00			1	R\$ 1.500,00	1	R\$ 1.500,00
VALOR TOTAL (R\$)							R\$ 23.023,66						

07/12/2024



Proenergy

Projetos e Consultoria

Cel: (17)99787-2906

email:alexandrecorreia.eng@hotmail.com

Alexandre Correia de Souza

Eng. Eletricista

ALEXANDRE CORREIA DE SOUZA
Eng. Eletricista CREASP-506992507