PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - GERAL

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	U. F.	QTDE	VALOR UNITÁRIO S/BDI	BDI (%)	BDI (R$)	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1.00			**ADEQUAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA**					**TOTAL COM BDI**		**R$ 104.694,28**
1.01	11138	ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 26,6 E 38,1 KW - REV 01	UN	10,00	R$ 4.058,83	27,23%	R$ 1.105,22	R$ 5.164,05	R$ 51.640,50
1.02	11386	ORSE	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 15,2 KW - REV 01	UN	5,00	R$ 2.297,02	27,23%	R$ 625,48	R$ 2.922,50	R$ 14.612,50
1.03	101510	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	5,00	R$ 2.577,98	27,23%	R$ 701,98	R$ 3.279,96	R$ 16.399,80
1.04	101511	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	2,00	R$ 2.656,12	27,23%	R$ 723,26	R$ 3.379,38	R$ 6.758,76
1.05	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	4,00	R$ 3.002,97	27,23%	R$ 817,71	R$ 3.820,68	R$ 15.282,72
2.00			**SERVIÇOS PROFISSIONAIS**					**TOTAL COM BDI**		**R$ 1.324.632,56**
2.01	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	780,00	R$ 26,97	27,23%	R$ 7,34	R$ 34,31	R$ 26.761,80
2.02	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.276,00	R$ 14,39	27,23%	R$ 3,92	R$ 18,31	R$ 78.288,37
2.03	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.278,00	R$ 95,07	27,23%	R$ 25,89	R$ 120,96	R$ 517.465,60
2.04	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	747,00	R$ 44,01	27,23%	R$ 11,98	R$ 55,99	R$ 41.824,53
2.05	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.276,00	R$ 57,46	27,23%	R$ 15,65	R$ 73,11	R$ 312.618,36
2.06	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	780,00	R$ 35,78	27,23%	R$ 9,74	R$ 45,52	R$ 35.505,60
2.07	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.579,00	R$ 155,39	27,23%	R$ 42,31	R$ 197,70	R$ 312.168,30
3.00			**EQUIPAMENTOS USINA FOTOVOLTAICA**					**TOTAL COM BDI**		**R$ 6.547.843,51**
3.01	110	PROPRIA	MÓDULOS FOTOVOLTAICOS, MARCA DE REFERÊNCIA JINKO SOLAR OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, TECNOLOGIA MONOCRISTALINA, CERTIFICADOS INMETRO, CONFORME IEC 61215/61730. QUANTIDADE DE REFERÊNCIA PARA MÓDULO DE 600 WP, PODENDO VARIAR CONFORME A OFERTA DO LICITANTE, DESDE QUE AJUSTADA PARA GARANTIR A POTÊNCIA MÍNIMA DA UNIDADE	UN	2.245,00	R$ 1.735,70	16,33%	R$ 283,44	R$ 2.019,14	R$ 4.532.969,30
3.02	112	PROPRIA	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 75 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	UN	9,00	R$ 44.996,49	16,33%	R$ 7.347,93	R$ 52.344,42	R$ 471.099,78
3.03	112	PROPRIA	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 60 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	UN	4,00	R$ 36.004,11	16,33%	R$ 5.879,47	R$ 41.883,58	R$ 167.534,32
3.04	112	PROPRIA	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 50 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	UN	2,00	R$ 30.009,20	16,33%	R$ 4.900,50	R$ 34.909,70	R$ 69.819,40
3.05	112	PROPRIA	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 36 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	UN	4,00	R$ 23.294,27	16,33%	R$ 3.803,95	R$ 27.098,22	R$ 108.392,88
3.06	112	PROPRIA	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 40 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	UN	2,00	R$ 23.779,56	16,33%	R$ 3.883,20	R$ 27.662,76	R$ 55.325,52
3.07	112	PROPRIA	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 25 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	UN	1,00	R$ 17.548,71	16,33%	R$ 2.865,70	R$ 20.414,41	R$ 20.414,41
3.08	112	PROPRIA	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 20 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	UN	2,00	R$ 15.975,19	16,33%	R$ 2.608,75	R$ 18.583,94	R$ 37.167,88
3.09	112	PROPRIA	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 17 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	UN	1,00	R$ 14.312,83	16,33%	R$ 2.337,29	R$ 16.650,12	R$ 16.650,12
3.10	112	PROPRIA	INVERSOR(ES) FOTOVOLTAICO(S) STRING, POTÊNCIA NOMINAL DE 12 KW, MARCA DE REFERÊNCIA HUAWEI OU SIMILAR DE QUALIDADE E DESEMPENHO EQUIVALENTES, COM PROTEÇÕES INTEGRADAS E MONITORAMENTO	UN	1,00	R$ 11.319,75	16,33%	R$ 1.848,52	R$ 13.168,27	R$ 13.168,27
3.11	113	PROPRIA	TRILHO DE ALUMÍNIO ANODIZADO 40X40MM, BARRA 4,8M, FIXAÇÃO DOS MÓDULOS	M	2.696,00	R$ 74,28	16,33%	R$ 12,13	R$ 86,41	R$ 232.961,36
3.12	114	PROPRIA	CABO SOLAR CC 1X6MM² 1,8KV DC PARA INTERLIGAÇÃO DOS MÓDULOS E STRINGS	M	4.030,00	R$ 14,61	16,33%	R$ 2,39	R$ 17,00	R$ 68.510,00
3.13	115	PROPRIA	STRING BOX CC 6E/6S 1000V COM CHAVE SECCIONADORA E FUSÍVEIS	UN	15,00	R$ 3.738,78	16,33%	R$ 610,54	R$ 4.349,32	R$ 65.239,80
3.14	115	PROPRIA	STRING BOX CC 4E/4S 1000V COM CHAVE SECCIONADORA E FUSÍVEIS	UN	4,00	R$ 3.080,16	16,33%	R$ 502,99	R$ 3.583,15	R$ 14.332,60
3.15	115	PROPRIA	STRING BOX CC 3E/3S 1000V COM CHAVE SECCIONADORA E FUSÍVEIS	UN	2,00	R$ 2.463,64	16,33%	R$ 402,31	R$ 2.865,95	R$ 5.731,90
3.16	115	PROPRIA	STRING BOX CC 2E/2S 1000V COM CHAVE SECCIONADORA E FUSÍVEIS	UN	5,00	R$ 1.166,20	16,33%	R$ 190,44	R$ 1.356,64	R$ 6.783,20
3.17	116	PROPRIA	MONITORAMENTO REMOTO DE GERAÇÃO, WI-FI/4G	UN	26,00	R$ 1.212,83	16,33%	R$ 198,06	R$ 1.410,89	R$ 36.683,14
3.18	118	PROPRIA	KIT DE FIXAÇÃO ALUMÍNIO/INOX POR MÓDULO, CONFORME TELHADO DO PROJETO	CJ	2.245,00	R$ 113,84	16,33%	R$ 18,59	R$ 132,43	R$ 297.305,35
3.19	120	PROPRIA	KIT DPS CLASSE II, CC E CA	CJ	26,00	R$ 808,55	16,33%	R$ 132,04	R$ 940,59	R$ 24.455,34
3.20	0119A	PROPRIA	CABO CA 35MM² HEPR 0,6/1KV - INVERSOR AO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	M	4.030,00	R$ 56,71	16,33%	R$ 9,26	R$ 65,97	R$ 265.859,10
3.21	0119B	PROPRIA	ELETRODUTO CORRUGADO 3/4" DO CABEAMENTO CA	M	4.030,00	R$ 1,99	16,33%	R$ 0,32	R$ 2,31	R$ 9.309,30
3.22	0119C	PROPRIA	CONECTORES MC4 1000V/30A IP67 (PAR)	PAR	104,00	R$ 23,77	16,33%	R$ 3,88	R$ 27,65	R$ 2.875,60
3.23	0121A	PROPRIA	DISJUNTOR CC 32A - QUADRO GERAL CC	UN	15,00	R$ 431,23	16,33%	R$ 70,42	R$ 501,65	R$ 7.524,75
3.24	0121A	PROPRIA	DISJUNTOR CC 25A - QUADRO GERAL CC	UN	4,00	R$ 350,37	16,33%	R$ 57,22	R$ 407,59	R$ 1.630,36
3.25	0121A	PROPRIA	DISJUNTOR CC 20A - QUADRO GERAL CC	UN	2,00	R$ 269,52	16,33%	R$ 44,01	R$ 313,53	R$ 627,06
3.26	0121A	PROPRIA	DISJUNTOR CC 16A - QUADRO GERAL CC	UN	5,00	R$ 229,09	16,33%	R$ 37,41	R$ 266,50	R$ 1.332,50
3.27	0121B	PROPRIA	DISJUNTOR CA TRIPOLAR 125A - QUADRO GERAL CA	UN	10,00	R$ 606,42	16,33%	R$ 99,03	R$ 705,45	R$ 7.054,50
3.28	0121B	PROPRIA	DISJUNTOR CA TRIPOLAR 100A - QUADRO GERAL CA	UN	4,00	R$ 512,08	16,33%	R$ 83,62	R$ 595,70	R$ 2.382,80
3.29	0121B	PROPRIA	DISJUNTOR CA TRIPOLAR 80A - QUADRO GERAL CA	UN	2,00	R$ 431,23	16,33%	R$ 70,42	R$ 501,65	R$ 1.003,30
3.30	0121B	PROPRIA	DISJUNTOR CA TRIPOLAR 63A - QUADRO GERAL CA	UN	5,00	R$ 350,37	16,33%	R$ 57,22	R$ 407,59	R$ 2.037,95
3.31	0121B	PROPRIA	DISJUNTOR CA TRIPOLAR 40A - QUADRO GERAL CA	UN	2,00	R$ 350,37	16,33%	R$ 57,22	R$ 407,59	R$ 815,18
3.32	0121B	PROPRIA	DISJUNTOR CA TRIPOLAR 32A - QUADRO GERAL CA	UN	3,00	R$ 242,57	16,33%	R$ 39,61	R$ 282,18	R$ 846,54
			TOTAL GLOBAL - COM BDI							**R$ 7.977.170,35**