

Material e Mão-de-obra(Sintético) - Preenchimento Licitante													ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA				
OBRA : IMPLANTAÇÃO USINA FOTOVOLTAICA CARTÓRIO ELEITORAL DE COXIM																	
LOCAL: COXIM																	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	DESCONTO UNITÁRIO (%)	PESO ITEM (%)	VERIFICAÇÃO
1			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA														
1.1	90778U	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00			100,34	401,36	100,34	401,36	161,13	644,52	37,73%	0,88%	Possível inexecuibilidade
1.2	91677U	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,00			91,88	1.102,55	91,88	1.102,55	147,54	1.770,48	37,73%	2,42%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:							0,00		1.503,91		1.503,91		2.415,00				
2			SERVIÇOS PRELIMINARES														
2.1	030112/AGETOP-CIVIL	AGETOP	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	SER.CG	UN	1,00			120,60	120,60	120,60	120,60	193,69	193,69	37,74%	0,26%	Possível inexecuibilidade
2.2	030113/AGETOP-CIVIL	AGETOP	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	SER.CG	UN	1,00			120,60	120,60	120,60	120,60	193,69	193,69	37,74%	0,26%	Possível inexecuibilidade
2.3	100947U	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SER.CG	TXKM	270,00			1,54	414,50	1,54	414,50	2,47	666,90	37,85%	0,91%	Possível inexecuibilidade
2.4	100948U	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SER.CG	TXKM	1.971,00			0,61	1.205,19	0,61	1.205,19	0,98	1.931,58	37,61%	2,64%	Possível inexecuibilidade
2.5	99061U	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SER.CG	UN	10,00			76,62	766,22	76,62	766,22	123,05	1.230,50	37,73%	1,68%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:							0,00		2.627,11		2.627,11		4.216,36				
3			SERVIÇOS CIVIL														
3.1	100378U	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	KG	536,58			10,04	5.387,22	10,04	5.387,22	16,12	8.649,67	37,72%	11,82%	Possível inexecuibilidade
3.2	100723U	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SER.CG	M2	81,52			7,98	650,16	7,98	650,16	12,8	1.043,46	37,69%	1,43%	Possível inexecuibilidade
3.3	100764UD	SINAPI ALTERADO	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PA	SER.CG	KG	556,27			13,96	7.762,79	13,96	7.762,79	24,58	13.673,12	43,23%	18,69%	Possível inexecuibilidade
3.4	100766UD	SINAPI ALTERADO	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PA	SER.CG	KG	297,40			14,78	4.396,82	14,78	4.396,82	23,74	7.060,28	37,72%	9,65%	Possível inexecuibilidade
3.5	101174U	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SER.CG	M	18,00			62,95	1.133,06	62,95	1.133,06	101,08	1.819,44	37,73%	2,49%	Possível inexecuibilidade
3.6	94279U	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X	SER.CG	M	26,00			35,63	926,37	35,63	926,37	57,22	1.487,72	37,73%	2,03%	Possível inexecuibilidade
3.7	95576U	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	SER.CG	KG	28,44			10,83	308,12	10,83	308,12	17,4	494,86	37,74%	0,68%	Possível inexecuibilidade
3.8	95583U	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	SER.CG	KG	11,65			12,71	148,05	12,71	148,05	20,41	237,78	37,74%	0,33%	Possível inexecuibilidade
3.9	96523U	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SER.CG	M3	0,45			66,90	30,11	66,90	30,11	107,48	48,37	37,76%	0,07%	Possível inexecuibilidade
3.10	96534U	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	3,60			67,94	244,58	67,94	244,58	109,09	392,72	37,72%	0,54%	Possível inexecuibilidade
3.11	96545U	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG	19,91			12,21	243,09	12,21	243,09	19,6	390,24	37,71%	0,53%	Possível inexecuibilidade
3.12	96555U	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SER.CG	M3	0,45			534,70	240,62	534,70	240,62	858,69	386,41	37,73%	0,53%	Possível inexecuibilidade
3.13	96619U	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SER.CG	M2	1,50			23,61	35,42	23,61	35,42	37,89	56,84	37,69%	0,08%	Possível inexecuibilidade
3.14	96624U	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	SER.CG	M3	7,65			110,05	841,86	110,05	841,86	176,71	1.351,83	37,72%	1,85%	Possível inexecuibilidade
3.15	COMP 0011	PRÓPRIA	CHUMBAMENTO DE BLOCO E PILAR EM CHAPA METÁLICA.	SER.CG	UN	6,00			66,51	399,06	66,51	399,06	106,8	640,80	37,72%	0,88%	Possível inexecuibilidade
SUBTOTAL:							0,00		22.747,33		22.747,33		37.733,54				
4			USINA FOTOVOLTAICA														
4.1	907	SINAPI	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30 ELÉTRICA	MAT.	UN	3,00	100,50	301,50		0,00	100,50	301,50	122,54	367,62	17,99%	0,50%	OK
4.2	1138	SINAPI	CONECTOR PERFURANTE (D16-120)(P4-35)	MAT.	UN	5,00	18,00	90,00		0,00	18,00	90,00	21,84	109,20	17,58%	0,15%	OK
4.3	02.INHI.ESOL.008/01	SINAPI ALTERADO	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	M	180,00			8,71	1.567,71	8,71	1.567,71	13,98	2.516,40	37,70%	3,44%	Possível inexecuibilidade
4.4	3344	COTAÇÃO	CONECTOR MC4 SOLAR PAR MACHO-FEMEA	MAT.	UN	8,00	15,19	121,50		0,00	15,19	121,50	18,39	147,12	17,41%	0,20%	OK
4.5	101747U	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SER.CG	M2	2,80			66,44	186,03	66,44	186,03	106,69	298,73	37,73%	0,41%	Possível inexecuibilidade

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	DESCONTO UNITÁRIO (%)	PESO ITEM (%)	VERIFICAÇÃO
4.6	101889U	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SER.CG	M	100,00			17,28	1.728,09	17,28	1.728,09	27,75	2.775,00	37,73%	3,79%	Possível inexecuibilidade
4.7	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	40,00	1,69	67,50		0,00	1,69	67,50	2,03	81,20	16,87%	0,11%	OK
4.8	1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	20,00	1,80	36,00		0,00	1,80	36,00	2,19	43,80	17,81%	0,06%	OK
4.9	1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	1,00	13,50	13,50		0,00	13,50	13,50	2,59	2,59	-421,24%	0,00%	ACIMA REF.
4.10	1576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MAT.	UN	4,00	3,38	13,50		0,00	3,38	13,50	3,59	14,36	5,99%	0,02%	OK
4.11	2483	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	MAT.	UN	10,00	3,60	36,00		0,00	3,60	36,00	4,15	41,50	13,25%	0,06%	OK
4.12	2526	SINAPI	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	MAT.	UN	4,00	4,50	18,00		0,00	4,50	18,00	5,83	23,32	22,81%	0,03%	OK
4.13	393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	10,00	3,60	36,00		0,00	3,60	36,00	4,38	43,80	17,81%	0,06%	OK
4.14	425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8, CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	MAT.	UN	3,00	6,00	18,00		0,00	6,00	18,00	8,23	24,69	27,10%	0,03%	Possível inexecuibilidade
4.15	90446U	SINAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	5,60			25,67	143,78	25,67	143,78	41,23	230,89	37,73%	0,32%	Possível inexecuibilidade
4.16	91860U	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	30,00			9,99	299,57	9,99	299,57	16,03	480,90	37,71%	0,66%	Possível inexecuibilidade
4.17	91872U	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	30,00			14,05	421,47	14,05	421,47	22,56	676,80	37,73%	0,93%	Possível inexecuibilidade
4.18	91873U	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	20,00			17,08	341,55	17,08	341,55	27,42	548,40	37,72%	0,75%	Possível inexecuibilidade
4.19	91885U	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	8,00			9,43	75,47	9,43	75,47	15,15	121,20	37,74%	0,17%	Possível inexecuibilidade
4.20	91886U	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	6,00			11,04	66,24	11,04	66,24	17,72	106,32	37,70%	0,15%	Possível inexecuibilidade
4.21	91917U	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	5,00			15,34	76,68	15,34	76,68	24,63	123,15	37,73%	0,17%	Possível inexecuibilidade
4.22	91920U	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	4,00			17,11	68,45	17,11	68,45	27,48	109,92	37,73%	0,15%	Possível inexecuibilidade
4.23	91930U	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	50,00			6,47	323,37	6,47	323,37	10,39	519,50	37,75%	0,71%	Possível inexecuibilidade
4.24	91933U	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	50,00			11,12	556,25	11,12	556,25	17,87	893,50	37,75%	1,22%	Possível inexecuibilidade
4.25	91935U	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	25,00			17,43	435,83	17,43	435,83	28	700,00	37,74%	0,96%	Possível inexecuibilidade
	92580UD	SINAPI ALTERADO	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA METÁLICA.	SER.CG	M2	2,00			44,12	88,25	44,12	88,25	70,86	141,72	37,73%	0,19%	Possível inexecuibilidade
4.26	93008U	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	M	3,00			14,73	44,19	14,73	44,19	23,66	70,98	37,74%	0,10%	Possível inexecuibilidade
4.27	93358U	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	4,51			58,32	263,03	58,32	263,03	93,65	422,36	37,73%	0,58%	Possível inexecuibilidade
	94213UD	SINAPI ALTERADO	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM (COBERTURA DOS INVERSOSES). AF_07/2019	SER.CG	M2	2,00			57,47	114,93	57,47	114,93	92,28	184,56	37,73%	0,25%	Possível inexecuibilidade
4.28	95803U	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SER.CG	UN	2,00			48,26	96,53	48,26	96,53	77,5	155,00	37,73%	0,21%	Possível inexecuibilidade
4.29	95818U	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SER.CG	UN	4,00			36,72	146,88	36,72	146,88	58,95	235,80	37,71%	0,32%	Possível inexecuibilidade
4.30	96971U	SINAPI	CORDALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	M	6,00			26,24	157,41	26,24	157,41	42,12	252,72	37,71%	0,35%	Possível inexecuibilidade
4.31	96985U	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	UN	3,00			63,57	190,71	63,57	190,71	102,07	306,21	37,72%	0,42%	Possível inexecuibilidade
4.32	96995U	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	4,51			35,36	159,48	35,36	159,48	56,78	256,08	37,72%	0,35%	Possível inexecuibilidade
4.33	97667U	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M	25,00			7,17	179,28	7,17	179,28	11,52	288,00	37,75%	0,39%	Possível inexecuibilidade
4.34	97881U	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SER.CG	UN	3,00			107,52	322,56	107,52	322,56	172,65	517,95	37,72%	0,71%	Possível inexecuibilidade

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	DESCONTO UNITÁRIO (%)	PESO ITEM (%)	VERIFICAÇÃO
4.35	COMP 0001	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA TIPO U (COM ABA OU VIOLA), COM TAMPA DE PARAFUSAR 100X100X3000MM INCLUSO CONEXÕES E	SER.CG	UN	4,00			237,75	950,99	237,75	950,99	381,78	1.527,12	37,73%	2,09%	Possível inexecuibilidade
4.36	COMP 0002	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO 15KWP, CONFIGURAÇÃO DA REDE E MONITORAMENTO.	SER.CG	UN	2,00			329,58	659,16	329,58	659,16	529,26	1.058,52	37,73%	1,45%	Possível inexecuibilidade
4.37	COMP 0004	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 550W DIMENSÃO 2279X1134X35MM EM ESTRUTURA CARPOT OU TELHADO	SER.CG	UN	62,00			18,82	1.166,94	18,82	1.166,94	30,23	1.874,26	37,74%	2,56%	Possível inexecuibilidade
4.38	COMP 0005	PRÓPRIA	STRING BOX CC PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SER.CG	UN	2,00			1.130,94	2.261,88	1.130,94	2.261,88	1816,11	3.632,22	37,73%	4,96%	Possível inexecuibilidade
4.39	COMP 0012	PRÓPRIA	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DE PANEIS SOLARES, INCLUSO TRILHO, EMENDA E FIXADORES DE PERFIL	SER.CG	UN	62,00			52,52	3.256,07	52,52	3.256,07	84,34	5.229,08	37,73%	7,15%	Possível inexecuibilidade
4.40	COMP 0013	PRÓPRIA	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM CONFORME PROJETO DE CAIXA DE COMANDO 600X500X200MM(QUADRO CA).	SER.CG	UN	1,00			998,33	998,33	998,33	998,33	1603,13	1.603,13	37,73%	2,19%	Possível inexecuibilidade
4.41	COMP 0018	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INDICATIVA DE RISCO DEVIDO GERAÇÃO PRÓPRIA DE ENERGIA 25X18 CM	SER.CG	UN	1,00			23,04	23,04	23,04	23,04	37,01	37,01	37,75%	0,05%	Possível inexecuibilidade
								751,50		17.370,15		18.121,65		28.792,63			
								TOTAL GERAL:	751,50	44.248,50		45.000,00		73.157,53			

DESCONTO TOTAL:	38,49%
-----------------	--------