

Material e Mão-de-obra(Sintético) - Preenchimento Licitante											ORÇAMENTO REFERÊNCIA					
OBRA IMPLANTAÇÃO USINA FOTOVOLTAICA CARTÓRIO ELEITORAL DE COXIM																
LOCAL COXIM																
ITEM	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	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,00	2,12	8,47	139,50	558,01	141,62	566,48	161,13	644,52	12,11%	0,88%	OK	
1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	12,00	2,12	25,42	127,56	1.530,69	129,68	1.556,16	147,54	1.770,48	12,11%	2,42%	OK	
SUBTOTAL:						33,89		2.088,70		2.122,64		2.415,00				
2	SERVIÇOS PRELIMINARES															
2.1	CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	SER.CG	UN	1,00	81,27	81,27	88,96	88,96	170,24	170,24	193,69	193,69	12,11%	0,26%	OK	
2.2	DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)	SER.CG	UN	1,00	81,27	81,27	88,96	88,96	170,24	170,24	193,69	193,69	12,11%	0,26%	OK	
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SER.CG	TXKM	270,00	1,91	514,96	0,26	71,17	2,17	585,90	2,47	666,90	12,15%	0,91%	OK	
2.4	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	0,76	1.489,83	0,11	206,96	0,86	1.695,06	0,98	1.931,58	12,24%	2,64%	OK	
2.5	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SER.CG	UN	10,00	61,12	611,20	47,03	470,31	108,15	1.081,50	123,05	1.230,50	12,11%	1,68%	OK	
SUBTOTAL:						2.778,53		926,36		3.702,94		4.216,36				
3	SERVIÇOS CIVIL															
3.1	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	12,76	6.847,83	1,41	754,37	14,17	7.603,34	16,12	8.649,67	12,10%	11,82%	OK	
3.2	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	10,00	815,38	1,25	101,74	11,25	917,10	12,80	1.043,46	12,11%	1,43%	OK	
3.3	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	19,42	10.805,13	2,18	1.212,11	21,60	12.015,43	24,58	13.673,12	12,12%	18,69%	OK	
3.4	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	19,28	5.734,95	1,58	470,49	20,87	6.206,74	23,74	7.060,28	12,09%	9,65%	OK	
3.5	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SER.CG	M	18,00	54,64	983,57	34,20	615,56	88,84	1.599,12	101,08	1.819,44	12,11%	2,49%	OK	
3.6	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	39,60	1.029,49	10,70	278,10	50,29	1.307,54	57,22	1.487,72	12,11%	2,03%	OK	
3.7	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	SER.CG	KG	28,44	13,48	383,45	1,81	51,48	15,29	434,85	17,40	494,86	12,13%	0,68%	OK	
3.8	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	SER.CG	KG	11,65	12,93	150,62	5,01	58,35	17,94	209,00	20,41	237,78	12,10%	0,33%	OK	
3.9	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SER.CG	M3	0,45	25,66	11,55	68,80	30,96	94,47	42,51	107,48	48,37	12,10%	0,07%	OK	
3.10	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	3,60	57,99	208,77	37,89	136,40	95,88	345,17	109,09	392,72	12,11%	0,54%	OK	
3.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG	19,91	14,05	279,82	3,17	63,15	17,23	343,05	19,60	390,24	12,09%	0,53%	OK	
3.12	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	SER.CG	M3	0,45	610,19	274,59	144,53	65,04	754,72	339,62	858,69	386,41	12,11%	0,53%	OK	
3.13	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SER.CG	M2	1,50	22,68	34,01	10,63	15,94	33,30	49,95	37,89	56,84	12,11%	0,08%	OK	
3.14	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	129,80	992,97	25,52	195,19	155,31	1.188,12	176,71	1.351,83	12,11%	1,85%	OK	
3.15	CHUMBAMENTO DE BLOCO E PILAR EM CHAPA METÁLICA.	SER.CG	UN	6,00	86,79	520,71	7,08	42,50	93,87	563,22	106,80	640,80	12,11%	0,88%	OK	
SUBTOTAL:						29.072,84		4.091,38		33.164,76		37.733,54				

ITEM	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	USINA FOTOVOLTAICA														
4.1	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 30X30 ELETRICA	MAT.	UN	3,00	107,70	323,11	0,00	0,00	107,70	323,10	122,54	367,62	12,11%	0,50%	OK
4.2	CONECTOR PERFORANTE (D16-120)(P4-35)	MAT.	UN	5,00	19,20	95,98	0,00	0,00	19,20	96,00	21,84	109,20	12,09%	0,15%	OK
4.3	CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	M	180,00	9,03	1.624,68	3,26	586,80	12,29	2.212,20	13,98	2.516,40	12,09%	3,44%	OK
4.4	CONECTOR MC4 SOLAR PAR MACHO-FEMEA	MAT.	UN	8,00	16,16	129,30	0,00	0,00	16,16	129,28	18,39	147,12	12,13%	0,20%	OK
4.5	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SER.CG	M2	2,80	90,86	254,42	2,91	8,15	93,77	262,56	106,69	298,73	12,11%	0,41%	OK
4.6	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	23,91	2.390,50	0,48	48,30	24,39	2.439,00	27,75	2.775,00	12,11%	3,79%	OK
4.7	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	40,00	1,78	71,36	0,00	0,00	1,78	71,20	2,03	81,20	12,32%	0,11%	OK
4.8	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	20,00	1,92	38,50	0,00	0,00	1,92	38,40	2,19	43,80	12,33%	0,06%	OK
4.9	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	1,00	2,28	2,28	0,00	0,00	2,28	2,28	2,59	2,59	11,97%	0,00%	OK
4.10	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MAT.	UN	4,00	3,16	12,62	0,00	0,00	3,16	12,64	3,59	14,36	11,98%	0,02%	OK
4.11	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	MAT.	UN	10,00	3,65	36,48	0,00	0,00	3,65	36,50	4,15	41,50	12,05%	0,06%	OK
4.12	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	MAT.	UN	4,00	5,12	20,50	0,00	0,00	5,12	20,48	5,83	23,32	12,18%	0,03%	OK
4.13	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	10,00	3,85	38,50	0,00	0,00	3,85	38,50	4,38	43,80	12,10%	0,06%	OK
4.14	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8, CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	MAT.	UN	3,00	7,23	21,70	0,00	0,00	7,23	21,69	8,23	24,69	12,15%	0,03%	OK
4.15	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	M	5,60	8,52	47,69	27,72	155,24	36,24	202,94	41,23	230,89	12,10%	0,32%	OK
4.16	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	7,32	219,64	6,77	203,01	14,09	422,70	16,03	480,90	12,10%	0,66%	OK
4.17	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	11,80	353,85	8,03	241,00	19,83	594,90	22,56	676,80	12,10%	0,93%	OK
4.18	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	15,17	303,40	8,93	178,58	24,10	482,00	27,42	548,40	12,11%	0,75%	OK
4.19	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	4,39	35,09	8,93	71,44	13,32	106,56	15,15	121,20	12,08%	0,17%	OK
4.20	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	5,63	33,75	9,95	59,69	15,57	93,42	17,72	106,32	12,13%	0,15%	OK
4.21	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	8,27	41,35	13,38	66,89	21,65	108,25	24,63	123,15	12,10%	0,17%	OK
4.22	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	9,26	37,05	14,89	59,55	24,15	96,60	27,48	109,92	12,12%	0,15%	OK
4.23	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	7,05	352,45	2,08	104,15	9,13	456,50	10,39	519,50	12,13%	0,71%	OK
4.24	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	12,60	630,15	3,10	155,10	15,71	785,50	17,87	893,50	12,09%	1,22%	OK
4.25	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	19,96	499,00	4,65	116,23	24,61	615,25	28,00	700,00	12,11%	0,96%	OK
4.26	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA METÁLICA.	SER.CG	M2	2,00	56,14	112,27	6,14	12,29	62,28	124,56	70,86	141,72	12,11%	0,19%	OK
4.27	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	16,22	48,65	4,58	13,74	20,80	62,40	23,66	70,98	12,09%	0,10%	OK
4.28	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	4,51	23,73	107,03	58,58	264,20	82,31	371,22	93,65	422,36	12,11%	0,58%	OK
4.29	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM (COBERTURA DOS INVERSORES). AF_07/2019	SER.CG	M2	2,00	77,91	155,82	3,20	6,40	81,11	162,22	92,28	184,56	12,10%	0,25%	OK

ITEM	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
4.30	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	39,58	79,16	28,54	57,08	68,12	136,24	77,50	155,00	12,10%	0,21%	OK
4.31	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	26,39	105,56	25,42	101,67	51,81	207,24	58,95	235,80	12,11%	0,32%	OK
4.32	CORDALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	M	6,00	26,66	159,97	10,35	62,12	37,02	222,12	42,12	252,72	12,11%	0,35%	OK
4.33	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	UN	3,00	79,39	238,17	10,32	30,95	89,71	269,13	102,07	306,21	12,11%	0,42%	OK
4.34	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	4,51	14,39	64,89	35,52	160,18	49,91	225,09	56,78	256,08	12,10%	0,35%	OK
4.35	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	SER.CG	M	25,00	7,38	184,57	2,74	68,58	10,13	253,25	11,52	288,00	12,07%	0,39%	OK
4.36	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	132,47	397,41	19,27	57,82	151,75	455,25	172,65	517,95	12,11%	0,71%	OK
4.37	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA LISA TIPO U (COM ABA OU VIROLA), COM TAMPA DE PARAFUSAR 100X100X3000MM INCLUSO CONEXÕES E	SER.CG	UN	4,00	294,76	1.179,02	40,80	163,20	335,56	1.342,24	381,78	1.527,12	12,11%	2,09%	OK
4.38	INSTALAÇÃO DE INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO 15kWp, CONFIGURAÇÃO DA REDE E MONITORAMENTO.	SER.CG	UN	2,00	111,14	222,28	354,04	708,08	465,18	930,36	529,26	1.058,52	12,11%	1,45%	OK
4.39	INSTALAÇÃO DE PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO 550W DIMENSÃO 2279X1134X35MM EM ESTRUTURA CARPOT OU TELHADO	SER.CG	UN	62,00	6,18	383,04	20,39	1.264,24	26,57	1.647,34	30,23	1.874,26	12,11%	2,56%	OK
4.40	STRING BOX CC PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	UN	2,00	1.469,55	2.939,10	126,67	253,34	1.596,22	3.192,44	1.816,11	3.632,22	12,11%	4,96%	OK
4.41	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DE PAINÉIS SOLARES, INCLUSO TRILHO, EMENDA E FIXADORES DE PERFIL.	SER.CG	UN	62,00	18,38	1.139,44	55,75	3.456,50	74,13	4.596,06	84,34	5.229,08	12,11%	7,15%	OK
4.42	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM CONFORME PROJETO DE CAIXA DE COMANDO 600X500X200MM(QUADRO CA).	SER.CG	UN	1,00	1.236,06	1.236,06	175,46	175,46	1.411,52	1.411,52	1.603,13	1.603,13	11,95%	2,19%	OK
4.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA INDICATIVA DE RISCO DEVIDO GERAÇÃO PRÓPRIA DE ENERGIA 25X18 CM	SER.CG	UN	1,00	28,88	28,88	3,65	3,65	32,53	32,53	37,01	37,01	12,10%	0,05%	OK
						16.394,67		8.913,63		25.309,66		28.792,63			
TOTAL GERAL:						48.279,93		16.020,07		64.300,00		73.157,53			