



Lista de materiais		
Caixa Unipolar (Indus)	Ind. ULPE - 0,6/1kV (Inf. Phytan/Valhalla Espinas)	
	240 mm² - Azul/diá	15,00 m
	240 mm² - Branco/Clara	180,00 m
	240 mm² - Preto	180,00 m
	240 mm² - Verde/br	180,00 m
	6 mm² - Caixa	600,00 m
	6 mm² - Preto	241,10 m
	6 mm² - Verde-amarelo	1423,45 m
	6 mm² - Verde/br	1009,86 m
	120 mm² - Verde-amarelo	180,00 m
	Cabo Alcatel Solar 1,8 kV C.C. - 12°C até 20.000 horas	
	Cabo Verde/br 4mm²	720,00 m
	Cabo Preto 4mm²	720,00 m
Caixa de passagem	PVC	
	300x300x30mm	28 pz
	Tampa 300x300x10mm	28 pz
Dispositivo de Proteção	Disjuntor bipolar termomagnético (240 V/220 V) - DIN (Curva C)	
	32 A - 4,5 kA	34 pz
	200 A - 25 kA	4 pz
	600 A - 25 kA	1 pz
	Dispositivo de proteção contra surto	
	175 V - 25 kA	10 pz
Elementos fotovoltaicos	Micro inversor - monofásico 2000w	91 pz
	Kit de fixação	
	Estrutura de fixação para telhado com 4 módulos - 180 alumínio	
	Módulo fotovoltaico - Monocristalino - 225 x 104,8 x 3,5 cm	
Elementos PVC flexível	Conector MC4	394 pares
Elementos PVC fixador	Estruturas leve	
	1"	
	3/4"	532,2 m
	Estruturas pesada	
	1,1/4"	102,4 m
	2"	91,79 m
	4"	43,3 m
Quadro de distribuição - chapa pintada com barroteiro - embudo ou sobrepôr	Com bar. Trifásico	
	Com bar. Trifásico	1pz
	Com bar. Trifásico	2 pz

Legenda detalhada - Pavimento	
	Caixa de passagem 300x300x30
	Micro inversor - monofásico - 2000W
	Módulo fotovoltaico - 585 W - 2278x1134x30 mm/mm
	Quadro de distribuição Quadro de distribuição - chapa pintada - embudo ou sobrepôr Com bar. - DIN Cap. 34 dhj. unip. + 1 inf. caixa moldada
	Transformador Transformador de tensão

Legenda de Faço - Pavimento - Parte 1	Legenda de Faço - Pavimento - Parte 2	Legenda de Faço - Pavimento - Parte 3	Legenda de Faço - Pavimento - Parte 4	Legenda de Faço - Pavimento - Parte 5	Legenda de Faço - Pavimento - Parte 6	Legenda de Faço - Pavimento - Parte 7
1 Q01 Q01	22 AG2	43 AG7 AG8 AG9 AG10 AG11 AG12	64 AG13	85 INV3	106 INV6 INV7 INV8	127 INV9
2 Q02 Q02 Q03 Q04	23 AG3	44 AG2 AG3 AG4 AG5 AG6 AG7	65 AG14	86 INV4 INV5	107 INV9 INV10 INV11	128 INV10
3 INV1 INV1	24 INV3 INV3	45 AG8 AG9 AG10 AG11 AG12 AG13	66 INV10 INV10	87 INV5 INV5	108 INV10 INV11 INV12	129 INV11
4 INV2	25 INV4	46 AG14 AG15 AG16 AG17 AG18 AG19	67 INV11 INV11	88 INV6 INV6	109 INV11 INV12 INV13	130 INV12
5 INV3 INV3	26 INV5 INV5	47 AG17 AG18 AG19 AG20 AG21 AG22	68 INV12 INV12	89 INV7 INV7	110 INV12 INV13 INV14	131 INV13
6 AG2	27 INV6 INV6	48 AG20 AG21 AG22 AG23 AG24 AG25	69 AG18	90 INV8 INV8	111 INV13 INV14 INV15	132 INV14
7 INV1 INV1	28 INV7 INV7	49 AG24 AG25 AG26 AG27 AG28 AG29	70 AG19	91 INV9 INV9	112 AG21	133 INV15
8 INV10 INV10	29 INV8 INV8	50 AG28 AG29 AG30 AG31 AG32 AG33	71 AG20	92 INV10 INV10	113 INV11 INV11	134 INV16
9 INV11	30 INV9 INV9	51 AG34	72 INV1	93 INV11 INV11	114 INV12 INV12	135 INV17
10 INV10 INV10	31 INV10 INV10	52 AG35	73 INV2	94 INV12 INV12	115 INV13 INV13	136 INV18
11 INV7	32 INV11 INV11	53 AG36	74 INV3	95 INV13 INV13	116 INV14 INV14	137 INV19
12 INV7 INV7	33 INV12 INV12	54 AG37	75 INV4	96 INV14 INV14	117 INV15 INV15	138 INV20
13 INV7 INV7	34 INV13 INV13	55 AG38	76 INV5	97 INV15 INV15	118 INV16 INV16	139 INV21
14 INV7 INV7	35 INV14 INV14	56 AG39	77 INV6	98 INV16 INV16	119 INV17 INV17	140 INV22
15 INV7 INV7	36 INV15 INV15	57 AG40	78 INV7	99 INV17 INV17	120 INV18 INV18	141 INV23
16 INV7 INV7	37 INV16 INV16	58 AG41	79 INV8	100 INV18 INV18	121 INV19 INV19	142 INV24
17 INV7 INV7	38 INV17 INV17	59 AG42	80 INV9	101 INV19 INV19	122 INV20 INV20	143 INV25
18 INV7 INV7	39 INV18 INV18	60 AG43	81 INV10	102 INV20 INV20	123 INV21 INV21	144 INV26
19 INV7 INV7	40 INV19 INV19	61 AG44	82 INV11	103 INV21 INV21	124 INV22 INV22	145 INV27
20 INV7 INV7	41 INV20 INV20	62 AG45	83 INV12	104 INV22 INV22	125 INV23 INV23	146 INV28
21 INV7 INV7	42 INV21 INV21	63 AG46	84 INV13	105 INV23 INV23	126 INV24 INV24	147 INV29
22 INV7 INV7	43 INV22 INV22	64 AG47	85 INV14	106 INV24 INV24	127 INV25 INV25	148 INV30
23 INV7 INV7	44 INV23 INV23	65 AG48	86 INV15	107 INV25 INV25	128 INV26 INV26	149 INV31
24 INV7 INV7	45 INV24 INV24	66 AG49	87 INV16	108 INV26 INV26	129 INV27 INV27	150 INV32
25 INV7 INV7	46 INV25 INV25	67 AG50	88 INV17	109 INV27 INV27	130 INV28 INV28	151 INV33
26 INV7 INV7	47 INV26 INV26	68 AG51	89 INV18	110 INV28 INV28	131 INV29 INV29	152 INV34
27 INV7 INV7	48 INV27 INV27	69 AG52	90 INV19	111 INV29 INV29	132 INV30 INV30	153 INV35
	49 INV28 INV28	70 AG53	91 INV20	112 INV30 INV30	133 INV31 INV31	154 INV36
	50 INV29 INV29	71 AG54	92 INV21	113 INV31 INV31	134 INV32 INV32	155 INV37
	51 INV30 INV30	72 AG55	93 INV22	114 INV32 INV32	135 INV33 INV33	156 INV38
	52 INV31 INV31	73 AG56	94 INV23	115 INV33 INV33	136 INV34 INV34	157 INV39
	53 INV32 INV32	74 AG57	95 INV24	116 INV34 INV34	137 INV35 INV35	158 INV40
	54 INV33 INV33	75 AG58	96 INV25	117 INV35 INV35	138 INV36 INV36	159 INV41
	55 INV34 INV34	76 AG59	97 INV26	118 INV36 INV36	139 INV37 INV37	160 INV42
	56 INV35 INV35	77 AG60	98 INV27	119 INV37 INV37	140 INV38 INV38	161 INV43
	57 INV36 INV36	78 AG61	99 INV28	120 INV38 INV38	141 INV39 INV39	162 INV44
	58 INV37 INV37	79 AG62	100 INV29	121 INV39 INV39	142 INV40 INV40	163 INV45
	59 INV38 INV38	80 AG63	101 INV30	122 INV40 INV40	143 INV41 INV41	164 INV46
	60 INV39 INV39	81 AG64	102 INV31	123 INV41 INV41	144 INV42 INV42	165 INV47
	61 INV40 INV40	82 AG65	103 INV32	124 INV42 INV42	145 INV43 INV43	166 INV48
	62 INV41 INV41	83 AG66	104 INV33	125 INV43 INV43	146 INV44 INV44	167 INV49
	63 INV42 INV42	84 AG67	105 INV34	126 INV44 INV44	147 INV45 INV45	168 INV50
	64 INV43 INV43	85 AG68	106 INV35	127 INV45 INV45	148 INV46 INV46	169 INV51
	65 INV44 INV44	86 AG69	107 INV36	128 INV46 INV46	149 INV47 INV47	170 INV52
	66 INV45 INV45	87 AG70	108 INV37	129 INV47 INV47	150 INV48 INV48	171 INV53
	67 INV46 INV46	88 AG71	109 INV38	130 INV48 INV48	151 INV49 INV49	172 INV54
	68 INV47 INV47	89 AG72	110 INV39	131 INV49 INV49	152 INV50 INV50	173 INV55
	69 INV48 INV48	90 AG73	111 INV40	132 INV50 INV50	153 INV51 INV51	174 INV56
	70 INV49 INV49	91 AG74	112 INV41	133 INV51 INV51	154 INV52 INV52	175 INV57
	71 INV50 INV50	92 AG75	113 INV42	134 INV52 INV52	155 INV53 INV53	176 INV58
	72 INV51 INV51	93 AG76	114 INV43	135 INV53 INV53	156 INV54 INV54	177 INV59
	73 INV52 INV52	94 AG77	115 INV44	136 INV54 INV54	157 INV55 INV55	178 INV60
	74 INV53 INV53	95 AG78	116 INV45	137 INV55 INV55	158 INV56 INV56	179 INV61
	75 INV54 INV54	96 AG79	117 INV46	138 INV56 INV56	159 INV57 INV57	180 INV62
	76 INV55 INV55	97 AG80	118 INV47	139 INV57 INV57	160 INV58 INV58	181 INV63
	77 INV56 INV56	98 AG81	119 INV48	140 INV58 INV58	161 INV59 INV59	182 INV64
	78 INV57 INV57	99 AG82	120 INV49	141 INV59 INV59	162 INV60 INV60	183 INV65
	79 INV58 INV58	100 AG83	121 INV50	142 INV60 INV60	163 INV61 INV61	184 INV66
	80 INV59 INV59	101 AG84	122 INV51	143 INV61 INV61	164 INV62 INV62	185 INV67
	81 INV60 INV60	102 AG85	123 INV52	144 INV62 INV62	165 INV63 INV63	186 INV68
	82 INV61 INV61	103 AG86	124 INV53	145 INV63 INV63	166 INV64 INV64	187 INV69
	83 INV62 INV62	104 AG87	125 INV54	146 INV64 INV64	167 INV65 INV65	188 INV70
	84 INV63 INV63	105 AG88	126 INV55	147 INV65 INV65	168 INV66 INV66	189 INV71
	85 INV64 INV64	106 AG89	127 INV56	148 INV66 INV66	169 INV67 INV67	190 INV72
	86 INV65 INV65	107 AG90	128 INV57	149 INV67 INV67	170 INV68 INV68	191 INV73
	87 INV66 INV66	108 AG91	129 INV58	150 INV68 INV68	171 INV69 INV69	192 INV74
	88 INV67 INV67	109 AG92	130 INV59	151 INV69 INV69	172 INV70 INV70	193 INV75
	89 INV68 INV68	110 AG93	131 INV60	152 INV70 INV70	173 INV71 INV71	194 INV76
	90 INV69 INV69	111 AG94	132 INV61	153 INV71 INV71	174 INV72 INV72	195 INV77
	91 INV70 INV70	112 AG95	133 INV62	154 INV72 INV72	175 INV73 INV73	196 INV78
	92 INV71 INV71	113 AG96	134 INV63	155 INV73 INV73	176 INV74 INV74	197 INV79
	93 INV72 INV72	114 AG97	135 INV64	156 INV74 INV74	177 INV75 INV75	198 INV80
	94 INV73 INV73	115 AG98	136 INV65	157 INV75 INV75	178 INV76 INV76	199 INV81
	95 INV74 INV74	116 AG99	137 INV66	158 INV76 INV76	179 INV77 INV77	200 INV82
	96 INV75 INV75	117 AG100	138 INV67	159 INV77 INV77	180 INV78 INV78	201 INV83
	97 INV76 INV76	118 AG101	139 INV68	160 INV78 INV78	181 INV79 INV79	202 INV84
	98 INV77 INV77	119 AG102	140 INV69	161 INV79 INV79	182 INV80 INV80	203 INV85
	99 INV78 INV78	120 AG103	141 INV70	162 INV80 INV80	183 INV81 INV81	204 INV86
	100 INV79 INV79	121 AG104	142 INV71	163 INV81 INV81	184 INV82 INV82	205 INV87
	101 INV80 INV80	122 AG105	143 INV72	164 INV82 INV82	185 INV83 INV83	206 INV88
	102 INV81 INV81	123 AG106	144 INV73	165 INV83 INV83	186 INV84 INV84	207 INV89
	103 INV82 INV82	124 AG107	145 INV74	166 INV84 INV84	187 INV85 INV85	208 INV90
	104 INV83 INV83	125 AG108	146 INV75	167 INV85 INV85	188 INV86 INV86	209 INV91
	105 INV84 INV84	126 AG109	147 INV76	168 INV86 INV86	189 INV87 INV87	210 INV92
	106 INV85 INV85	127 AG110	148 INV77	169 INV87 INV87	190 INV88 INV88	211 INV93
	107 INV86 INV86	128 AG111	149 INV78	170 INV88 INV88	191 INV89 INV89	212 INV94
	108 INV87 INV87	129 AG112	150 INV79	171 INV89 INV89	192 INV90 INV90	213 INV95
	109 INV88 INV88	130 AG113	151 INV80	172 INV90 INV90	193 INV91 INV91	214 INV96
	110 INV89 INV89	131 AG114	152 INV81	173 INV91 INV91	194 INV92 INV92	215 INV97
	111 INV90 INV90	132 AG115	153 INV82	174 INV92 INV92	195 INV93 INV93	216 INV98
	112 INV91 INV91	133 AG116	154 INV83	175 INV93 INV93	196 INV94 INV94	217 INV99
	113 INV92 INV92	134 AG117	155 INV84	176 INV94 INV94	197 INV95 INV95	218 INV100
	114 INV93 INV93	135 AG118	156 INV85	177 INV95 INV95	198 INV96 INV96	219 INV101
	115 INV94 INV94	136 AG119	157 INV86	178 INV96 INV96	199 INV97 INV97	220 INV102
	116 INV95 INV95	137 AG120	158 INV87	179 INV97 INV97	200 INV98 INV98	221 INV103
	117 INV96 INV96	138 AG121	159 INV88	180 INV98 INV98	201 INV99 INV99	222 INV104
	118 INV97 INV97	139 AG122	160 INV89	181 INV99 INV99	202 INV100 INV100	223 INV105
	119 INV98 INV98	140 AG123	161 INV90	182 INV100 INV100	203 INV101 INV101	224 INV106
	120 INV99 INV99	141 AG124	162 INV91	183 INV101 INV101	204 INV102 INV102	225 INV107
	121 INV100 INV100	142 AG125	163 INV92	184 INV102 INV102	205 INV103 INV103	226 INV108
	122 INV101 INV101	143 AG126	164 INV93	185 INV103 INV103	206 INV104 INV104	227 INV109
	123 INV102 INV102	144 AG127	165 INV94	186 INV104 INV104	207 INV105 INV105	228 INV110
	124 INV103 INV103	145 AG128	166 INV95	187 INV105 INV105	208 INV106 INV106	229 INV111
	125 INV104 INV104	146 AG129	167 INV96	188 INV106 INV106	209 INV107 INV107	230 INV112
	126 INV105 INV105	147 AG130	168 INV97	189 INV107 INV107	210 INV108 INV108	231 INV113
	127 INV106 INV106	148 AG131	169 INV98	190 INV108 INV108	211 INV109 INV109	232 INV114
	128 INV107 INV107	149 AG132	170 INV99	191 INV109 INV109	212 INV110 INV110	233 INV115
	129 INV108 INV108	150 AG133	171 INV100	192 INV110 INV110	213 INV111 INV111	234 INV116
	130 INV109 INV109	151 AG134	172 INV101	193 INV111 INV111	214 INV1	