

## ORÇAMENTO DETALHADO

Seq.	Código Produto	Und	Qtidade	Preço Venda	Total
101	0 ABERTURAS METALICAS	UN	1,000	2.850,00	2.850,00
36	29031 ABRACADEIRA NYLON 370X3,6 PRETA F7037 FRONTI	PC	15,000	0,76	11,40
9	9613 ADAPTADOR ESTRIBO CUNHA 2-2AWG PT 40B EN KI	PC	3,000	44,80	134,40
10	35327 ALCA PRE-FORMADA DE DISTRIBUICAO P/CABO CA/	PC	8,000	6,52	52,16
82	32190 ALVENARITE 1L VEDACIT	PC	1,000	9,60	9,60
87	50067 AREIA (M3) - MEDIA - GROSSA	M3	1,000	204,67	204,67
11	17000 ARMACAO 1 ESTRIBO FG PESADA 3/16 PADRAO CELI	PC	1,000	16,64	16,64
2	15911 ARRUELA ALUMINIO 1"	PC	16,000	1,92	30,72
60	24996 ARRUELA ALUMINIO 1.1/2"	PC	2,000	2,56	5,12
5	63274 ARRUELA ALUMINIO 4"	PC	5,000	8,83	44,15
71	77220 ARRUELA LISA 3/8" ZB	PC	10,000	0,25	2,50
70	31380 ARRUELA LISA ZB 1/4"	PC	5,000	0,25	1,25
12	11045 ARRUELA QUADRADA FG 38X38X18MM	PC	4,000	0,83	3,32
40	63584 BARRAMENTO DE COBRE CHATO	MT	7,500	119,04	892,80
88	50083 BRITA (M3)	M3	0,500	89,60	44,80
55	45742 BUCHA PLASTICA N-10 C/ANEL 39031060 WURTH	PC	10,000	0,76	7,60
72	37217 BUCHA W-S NYLON S/ANEL 8,0MM 09038 40 WURTH	PC	16,000	0,25	4,00
85	32239 CABO ALUMINIO 2 CA	KG	14,000	42,81	599,34
44	18821 CABO COBRE NU 25MM NORMALIZADO CLASSE 2 NBI	KG	0,200	80,64	16,13
13	18848 CABO COBRE NU 35MM CLASSE 2 NBR 6524 7 FIO	KG	9,500	85,76	814,72
48	75663 CABO COBRE NU 70MM	KG	26,000	101,12	2.629,12
14	15611 CABO FLEX HEPR 90° 1KV - 35MM PRETO	M	3,000	22,14	66,42
31	22218 CABO FLEX HEPR 90° 1KV - 70MM AZUL	M	16,000	36,00	576,00
83	22219 CABO FLEX HEPR 90° 1KV - 70MM BRANCO	M	16,000	36,00	576,00
84	17785 CABO FLEX HEPR 90° 1KV - 70MM PRETO	MT	16,000	36,00	576,00
102	17786 CABO FLEX HEPR 90° 1KV - 70MM VERMELHO	MT	16,000	36,00	576,00
65	22749 CAIXA ATERRAMENTO PVC GRANDE C/TAMPA	PC	1,000	17,92	17,92
89	21470 CAIXA DE LUZ 4X2 AMARELA 100106 SANDALO	PC	1,000	1,79	1,79
49	34481 CAIXA DISJUNTOR GERAL ALUMINIO PADRAO CELESC	PC	1,000	793,60	793,60
50	11664 CAIXA EQUIPOTENCIALIZACAO ALUM BEP MULTI 630	PC	1,000	203,52	203,52
51	74370 CAIXA TC DUPLA ALUMINIO PADRAO CELESC ELETRO	PC	1,000	801,28	801,28
90	73105 CHAPA COMPENSADA 1,10X2,20X12MM COLA BRANCA	PC	1,000	49,79	49,79
86	12017 CHAVE FUSIVEL PORCELANA 25KV-100 MZ89022 41	PC	3,000	373,76	1.121,28
91	50105 CIMENTO CII-Z VOTORAN	SC	8,000	35,71	285,68
15	62553 CONECTOR CUNHA CABO 2X2	PC	9,000	8,83	79,47
47	58814 CONECTOR DUPLO P/HASTE TERRA 5/8 PA -30 BE	PC	6,000	5,76	34,56
43	62468 CONECTOR FENDIDO 35MM PFB-35 INTELLI	PC	2,000	8,32	16,64
16	72451 CONECTOR TIPO I - KARA 1	PC	4,000	8,64	34,56
17	72494 CONECTOR TIPO VII - KARA VII	PC	1,000	10,11	10,11
33	82915 CONJ EMB 01 TECLA SIMPLES C/TOMADA 10A 1357	PC	1,000	17,28	17,28
18	51438 CRUZETA DE CONCRETO	PC	2,000	104,96	209,92
66	2928 CURVA ELETRODUTO 90° 1" 1153 KRONA	PC	1,000	5,12	5,12
62	12505 CURVA ELETRODUTO 90° 1" TIGRE	PC	1,000	3,71	3,71
8	25046 CURVA ELETRODUTO 90° 4" TIGRE	PC	1,000	70,40	70,40
59	62618 CURVA GALV TATU 4"	PC	2,000	40,83	81,66
74	10384 DISJ 175A 3P CX MOLDADA DWP225175-3 WEG	PC	1,000	299,52	299,52
76	15156 ELETRODUTO PVC ROSC 3" PRETO TIGRE	PC	12,000	94,72	1.136,64

## ORÇAMENTO DETALHADO

Seq.	Código Produto	Und	Qtidade	Preço Venda	Total
92	50172 FERRO CA50 1/4 6,3MM	PC	4,000	19,07	76,28
93	50148 FERRO CA60 4,2MM	PC	1,000	8,96	8,96
53	50865 FERRO MECANICO	KG	7,800	10,88	84,86
38	88277 FIO FLEXIVEL 2,5MM AZUL	MT	5,000	1,60	8,00
39	88286 FIO FLEXIVEL 2,5MM PRETO	M	6,000	1,60	9,60
1	88343 FIO FLEXIVEL 16,0MM VERDE	M	6,000	12,80	76,80
64	87959 FIO RIGIDO 10,0MM VERMELHO	M	3,000	6,40	19,20
7	68246 FITA DE ACO 1,5MT C/PRESILHA	PC	16,000	5,12	81,92
46	14010 HASTE TERRA 12,7X2400MM ALTA CAMADA CELESC	PC	6,000	64,00	384,00
19	17159 ISOL ROLDANA 76 X 79 GERMER	PC	1,000	8,96	8,96
20	4480 ISOLADOR POL. BASTAO 25KV IPB25/GO/50/LP/7	PC	6,000	83,20	499,20
35	26099 LAMPADA LED 15W 6500K 1507LM TKL1600/100 TA	PC	1,000	36,86	36,86
32	9192 LUMINARIA TARTARUGA 40W GRANDE PTA TAP41S/P	PC	1,000	32,64	32,64
54	38261 LUVA ELETRODUTO PESADO 4" TIGRE	PC	6,000	44,80	268,80
63	2937 LUVA ELETRODUTO ROSC. 1" 1183 KRONA	PC	3,000	1,53	4,59
45	4403 LUVA ELETRODUTO ROSC. 2" 1186 KRONA	PC	6,000	5,12	30,72
94	1758 MADEIRA PINUS 2" TABUA 20 A 25CM	M3	0,300	1.011,20	303,36
95	86511 MALHA POP PAINEL 2,00X3,00MT 0,20X0,20 FERRO	M2	12,000	6,65	79,80
96	31932 MANGUEIRA SANFONADA AMARELA 3/4" 1231 KRONA	M	4,000	1,92	7,68
21	13714 MANILHA SAPATILHA ATC 12A	PC	3,000	16,51	49,53
78	OMÃO DE OBRA EQUIPE DE LINHA VIVA	UN	64,000	50,00	3.200,00
79	OMÃO DE OBRA PARA MONTAGEM DE SUBESTAÇÃO	UN	176,000	50,00	8.800,00
22	66958 MAO FRANCESA PERFILADA 726MM	PC	1,000	35,71	35,71
34	82795 MINIDISJ TERMOMAG MDW-C16A 1P 400VCA 100764	PC	1,000	12,80	12,80
23	13781 OLHAL P/PARAFUSO	PC	3,000	15,23	45,69
6	29626 PARAFUSO AUTO BROCANTE 5,5X 1.1/2	PC	8,000	0,51	4,08
67	31467 PARAFUSO AUTOBROCANTE ZC 4,2X19MM CAB.FLANGI	PC	25,000	0,19	4,75
24	13862 PARAFUSO FRANCES 16X 45MM	PC	4,000	3,84	15,36
57	72419 PARAFUSO LENTILHA 1/4X1/2" INECEL	PC	20,000	0,57	11,40
25	13846 PARAFUSO MAQ 16X 75MM	PC	13,000	5,12	66,56
26	19062 PARAFUSO MAQ 16X125MM	PC	1,000	6,14	6,14
27	13870 PARAFUSO MAQ 16X150MM	PC	3,000	8,06	24,18
73	79758 PARAFUSO PHILIPS 5,0X70MM	PC	16,000	0,25	4,00
42	78483 PARAFUSO PHILIPS 6,0X 30MM	PC	12,000	0,19	2,28
3	69708 PARAFUSO SEXTAVADO 5/16X2"	PC	8,000	0,96	7,68
68	66533 PARAFUSO SEXTAVADO LATAO 5/16x2"	PC	6,000	2,56	15,36
56	63569 PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA 1/4x70MM	PC	4,000	0,89	3,56
28	77704 PARA-RAIO POLIMERICO PBP 21KV 10KA 55039 BA	PC	3,000	480,00	1.440,00
58	34231 PORCA SEXTAVADA NC ZB 1/4"	PC	26,000	0,38	9,88
69	31631 PORCA SEXTAVADA NC ZB 3/8"	PC	6,000	0,51	3,06
4	31330 PORCA SEXTAVADA NC ZB 5/16"	PC	16,000	0,19	3,04
29	54755 POSTE CONCRETO DT 11/1000	PC	1,000	2.007,04	2.007,04
97	31240 PREGO 18X30	KG	1,000	13,44	13,44
98	17883 SUPORTE P/CAIXA LAJE TETO 300 LARANJA 1257	PC	1,000	6,40	6,40
30	11828 SUPORTE P/TRAFO EM POSTE CONC CIRC 230MM	PC	1,000	135,55	135,55
61	11165 TAMP A P/CAIXA INSP TERRA D300MM FERRO FUNDI	PC	1,000	102,40	102,40
41	25810 TERMINAL DE COMPRESSAO 16MM	PC	18,000	1,66	29,88

*dui*

## ORÇAMENTO DETALHADO

---

Seq.	Código Produto	Und	Qtidade	Preço Venda	Total
77	71214 TERMINAL DE COMPRESSAO 70MM	PC	16,000	4,40	70,40
75	93641 TERMINAL DE COMPRESSAO 70MM TCM-L	PC	32,000	29,60	947,20
99	28316 TIJOLO 6 FUROS 9X14X24CM	PC	700,000	0,75	525,00
52	33049 TRANSFORMADOR TRIFASICO 112,5KVA 25KV 220/	PC	1,000	11.133,00	11.133,00
37	64769 TRILHO P/CONTATOR DIN TS-35	MT	1,000	10,24	10,24
100	61486 VEDA CONCRETO 1L	PC	1,000	18,56	18,56
<b>Subtotal</b>					46.805,71
<b>Total</b>					46.805,71

---

---

**Auri Robison Avila**  
**Eng. Eletricista**  
**CREA: 108835-7**