

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MDO	PREÇO TOTAL	BDI %	TOTAL C/ BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES:							
1.0	Placas de obra em chapa galvanizada nº 22 de 200x250cm	und	2	507,58	19,65	1.054,45	210,89	1.265,34
1.1	Subtotal							1.265,34
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE TELEFONIA E LÓGICA							
	Instalações Elétricas							
2.1	Acoplamento para Perfilado 38x38mm (sapata quadrada)	und	150	1,38	0,35	258,37	51,67	310,05
2.2	Adaptador eletroduto metalico leve 3/4"(unidut conico)	und	290	0,82	0,20	296,29	59,26	355,55
2.3	Arruela de lisa galvan. 1/4"	cento	11	1,79	0,45	24,71	4,94	29,65
2.4	Arruela de lisa galvan. 3/8"	cento	4	4,72	1,18	23,58	4,72	28,29
2.5	Braçadeira eletroduto metálico 3/4" tipo cunha	und	450	0,19	0,46	291,77	58,35	350,13
2.6	Bucha de nylon S8	cento	6	6,55	1,64	49,12	9,82	58,94
2.7	Cabo Flexível (cobre) Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV 120 mm²	m	240	25,53	6,39	7.659,62	1.531,92	9.191,54
2.8	Cabo Flexível (cobre) Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV 70 mm²	m	80	14,37	3,60	1.437,19	287,44	1.724,63
2.9	Cabo Flexível (cobre) Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV 16 mm²	m	750	4,10	1,03	3.846,12	769,22	4.615,34
2.10	Cabo Flexível (cobre) Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV 50 mm²	m	20	11,28	2,82	282,15	56,43	338,58
2.11	Cabo Flexível (cobre) Isol.PVC - 450/750V 2.5 mm²	m	5500	0,67	0,17	4.610,76	922,15	5.532,91
2.12	Cabo Flexível (cobre) Isol.PVC - 450/750V 4 mm²	m	1200	0,96	0,24	1.438,24	287,65	1.725,89
2.13	Cabo Flexível (cobre) Isol.PVC - 450/750V 6 mm²	m	300	1,46	0,37	548,18	109,64	657,82
2.14	Condulete Alumínio encaixe tipo X 3/4"	und	145	5,68	1,42	1.029,43	205,89	1.235,32
2.15	Conector parafuso fendido p/ cabo de Cu 120mm2	und	8	5,34	1,57	55,33	11,07	66,39
2.16	Conector parafuso fendido p/ cabo de Cu 50mm2	und	8	2,88	0,72	28,82	5,76	34,58
2.17	Conector parafuso fendido p/ cabo de Cu 70mm2	und	2	6,74	1,68	16,84	3,37	20,21
2.18	Curva longa 90º ferro galvanizado 3/4"	und	100	0,76	0,19	94,97	18,99	113,96
2.19	Disjuntor Bipolar Termomagnético (220 V/127 V) - DIN 20 A - Curva C	pç	5	25,78	6,44	161,11	32,22	193,34

2.20	Disjuntor Bipolar Termomagnético (220 V/127 V) - DIN 25 A - Curva C	pç	9	25,78	6,44	290,01	58,00	348,01
2.21	Disjuntor Bipolar Termomagnético (220 V/127 V) - DIN 32 A - Curva C	pç	5	25,96	6,49	162,26	32,45	194,71
2.22	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN 120A Curva C	pç	1	115,87	28,97	144,84	28,97	173,81
2.23	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN 200 A Curva C	pç	1	384,30	96,07	480,37	96,07	576,44
2.24	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN 63 A Curva C	pç	8	42,18	10,54	421,78	84,36	506,14
2.25	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 20 A Curva C	pç	27	4,29	1,07	144,83	28,97	173,79
2.26	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 25 A Curva C	pç	1	6,48	1,62	8,10	1,62	9,71
	Eletrocalha perfurada tipo C 150x50mm eletrolítica chapa 14 - com tampa e			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.27	virola,e conexões	m	120	32,67	9,17	5.020,49	1.004,10	6.024,58
2.28	Eletroduto metálico galvanizado, vara 3.0 m 3/4"	barra	135	7,90	1,96	1.331,55	266,31	1.597,86
2.29	Fita isolante adesiva antichama em rolo de 20m	und	10	2,72	0,92	36,35	7,27	43,62
2.30	Fita isolante autofusão 20m	und	5	0,81	0,20	5,08	1,02	6,09
2.31	Interruptor 1 tecla simples	und	6	1,24	0,31	9,35	1,87	11,22
2.32	Interruptor 2 tecla simples	und	25	1,64	0,41	51,25	10,25	61,50
2.33	Interruptor 3 teclas simples	und	3	2,88	0,72	10,81	2,16	12,97
2.34	Junção "T" para perfilado 38x38mm	und	20	1,14	0,29	28,56	5,71	34,27
2.35	Junção "X" para perfilado 38x38mm	und	20	0,98	0,25	24,63	4,93	29,55
2.36	Junção Interna "I" para perfilado 38x38mm	und	80	0,55	0,14	55,01	11,00	66,02
2.37	Lâmpada fluorescente Tubular comum - diam. 26mm 32 W - 6400K	und	220	1,70	0,43	468,28	93,66	561,94
2.38	Luminária sobrepor p/ fluoesc. tubular de auto rendimento 2x32 W	und	110	32,42	8,11	4.458,03	891,61	5.349,63
2.39	Lâmpada Vapor Metálico 400W/220V - alta pressão - rosca E40	und	5	8,70	12,00	103,51	20,70	124,22
2.40	Lâmpada Vapor Metálico 250W/220V - alta pressão - rosca E40	und	3	11,41	2,86	42,79	8,56	51,35
2.41	Luva ferro galvanizado eletrolítico leve 3/4" (unidute reto)	und	200	0,25	0,07	62,87	12,57	75,45
2.42	Mão Francesa Simples 300mm	und	90	5,57	1,40	626,58	125,32	751,89
2.43	Parafuso Aço Chumbador Parabolt 3/8" X 75MM 16x150mm	und	90	1,42	0,35	159,74	31,95	191,69
2.44	Parafuso Cabeça Lentilha, porca e arruelas	cento	2	19,65	4,91	49,12	9,82	58,94
2.45	Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,8x45mm autoatarrachante	cento	5	5,24	1,31	32,75	6,55	39,30
2.46	Parafuso galvan. cab. sext. 3/8"x2.1/2" rosca soberba	cento	1	15,72	3,93	19,65	3,93	23,58
2.47	Parafuso galvan. cab. sext. 3/8"x2.1/2" rosca total WW	cento	1	15,72	3,93	19,65	3,93	23,58
2.48	Perfilado perfurado aba virada 38x38mm chapa 16 - barra de 6,00m	barra	100	28,88	7,40	3.628,35	725,67	4.354,02

2.49	Porca sextavada galvan. 1/4"	cento	5	2,62	0,65	16,37	3,27	19,65
2.50	Porca sextavada galvan. 3/8"							
	Projektor Retangular Fechado p/ lampada Vapor de Mercurio/Sódio 250 W A							
		cento	2	8,51	2,13	21,29	4,26	25,54
2.51	500 W	und	6	19,65	5,05	148,19	29,64	177,82
2.52	Quadro distribuição sobrepor, Barr. trif.	und	6	527,04	131,76	3.952,81	790,56	4.743,37
2.53	Reator para Lâmpadas fluorescentes de 2x32W	und	110	13,47	3,37	1.851,51	370,30	2.221,81
2.54	Reator para Lâmpada de vapor metálico de 400w, com ignitor	und	5	45,32	11,33	283,23	56,65	339,87
2.55	Reator para Lâmpada de vapor metálico de 250w, com ignitor	und	3	45,78	11,45	171,69	34,34	206,02
2.56	Saida para perfilado 38x38 (acessórios)	und	30	0,72	0,18	27,11	5,42	32,54
2.57	Saida vertical p/ eletroduto (acessórios)	und	60	0,73	0,18	54,62	10,92	65,55
2.58	Solda de estanho , cor do carretel azul ,1/2kg	und	2	16,22	4,05	40,55	8,11	48,66
2.59	Refletor para Lâmpada de vapor metálico de 400w c/ Soquete E40- conforme projeto	und	1	26,48	6,62	33,10	6,62	39,72
2.60	Suspensão p/ luminária 150mm	und	220	0,62	0,16	171,46	34,29	205,76
2.61	Suspensão longo p/ perfilado 150mm	und	140	0,65	0,16	114,61	22,92	137,54
2.62	Tampa de condutele de 3/4" para interruptor.	und	34	0,70	0,18	29,84	5,97	35,81
2.63	Tampa de condutele de 3/4" para tomada.	und	100	0,70	0,18	87,76	17,55	105,31
2.64	Tampa de condutele de 3/4" cega	und	11	0,70	0,18	9,65	1,93	11,58
2.65	Tirante rosqueado 1/4"	m	60	2,34	0,58	175,26	35,05	210,31
2.66	Tomadas sobrepor 3P + T 30A/440V, USO INDUSTRIAL ref. Steck	und	9	26,64	6,66	299,73	59,95	359,68
2.67	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	und	70	2,19	0,55	192,09	38,42	230,51
2.68	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A - VERMELHA	und	30	2,19	0,55	82,33	16,47	98,79
	Subtotal							57.374,85

	Logica e Telefonia							
2.69	Acoplamento para Perfilado 38x38mm (sapata quadrada)	und	20	1,38	0,35	34,45	6,89	41,34
2.7	Adaptador eletroduto metalico leve 1" - (unidute conico)	und	84	0,69	0,12	68,22	13,64	81,86
2.71	Arruela lisa galvan. 1/4"	cento	2	1,79	0,32	4,23	0,85	5,08
2.72	Arruela lisa galvan. 3/8"	cento	2	4,72	0,85	11,13	2,23	13,36
2.73	Braçadeira galvanizada c/ cunha p/ eletroduto metalico 1"	und	120	0,16	0,03	23,58	4,72	28,29
2.74	Bucha de nylon S8	cento	3	6,55	1,31	23,58	4,72	28,29
2.75	Cabo UTP Cat6	m	3400	1,70	1,29	10.176,41	2.035,28	12.211,69

2.76	Condulete aluminio encaixe tipo X 1"	und	42	9,97	2,00	502,83	100,57	603,40
2.77	Tomada RJ45 Gigalan Cat.6 Premium Ref.: Furukawa	und	84	10,62	1,96	1.057,38	211,48	1.268,86
2.78	Curva 90º ferro galvanizado 1"	und	20	1,03	0,20	24,63	4,93	29,55
2.79	Eletrocalha perfurada tipo C150x50mm chapa 14-c/ tampa e virola e conexão	m	81	32,67	9,17	3.388,83	677,77	4.066,59
2.80	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m 1"	barra	50	9,29	1,86	557,68	111,54	669,21
2.81	Gancho longo p/ perfilado 150mm	und	50	0,65	0,12	38,64	7,73	46,37
2.82	Junção "T" para perfilado 38x38mm	und	2	1,14	0,20	2,69	0,54	3,22
2.83	Junção Interna "I" para perfilado 38x38mm	und	20	0,55	0,10	12,97	2,59	15,56
2.84	Luva ferro galvanizado encaixe 1" (unidute reto)	und	40	0,65	0,12	30,91	6,18	37,10
2.85	Mão Francesa Simples 300mm	und	44	5,57	1,00	289,04	57,81	346,84
2.86	Parafuso Aço Chumbador Parabolt 3/8" x 3"	und	44	1,42	0,28	74,92	14,98	89,91
2.87	Parafuso Cabeça Lentilha, porca e arruelas p/ eletrocalha.	cento	2	19,65	3,54	46,37	9,27	55,64
2.88	Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,2x32mm autoatarrachante	cento	3	5,24	1,05	18,86	3,77	22,63
2.89	Parafuso galvan. cab. sext. 3/8"x2.1/2" rosca soberba	cento	1	15,72	3,14	18,86	3,77	22,63
2.90	Parafuso galvan. cab. sext. 3/8"x2.1/2" rosca total WW	cento	1	15,72	3,14	18,86	3,77	22,63
2.91	Perfilado perfurado aba virada 38x38mm chapa 16 - barra de 6,00m	barra	25	28,88	5,20	852,07	170,41	1.022,49
2.92	Porca sextavada galvan. 1/4"	cento	1	2,62	0,52	3,14	0,63	3,77
2.93	Porca sextavada galvan. 3/8"	cento	1	8,51	1,70	10,22	2,04	12,26
2.94	Saída Lateral - perfilado 38x38mm p/ eletroduto 1"	und	20	0,85	0,15	20,04	4,01	24,05
2.95	Saída p/ perfilado 38x38mm em eletrocalha (acoplamento)	und	25	0,85	0,22	26,69	5,34	32,03
2.96	Tampa alumínio p/ condulete 1" p/ 2 pontos RJ45	und	42	0,65	0,12	32,46	6,49	38,95
2.97	Tirante rosqueado de 1/4"	m	20	2,34	0,42	55,15	11,03	66,17
	Subtotal							20.909,81
	Total geral							79.550,00