

ANEXO III - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS E CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MATERIAL	MDO	MÊS			TOTAL
	SERVIÇOS PRELIMINARES:								
1.0	Placas de obra em chapa galvanizada nº 22 de 200x250cm	und	2	507,58	19,65	100%	0%	0%	100%
1.1	Subtotal								
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DE TELEFONIA E LÓGICA								
	Instalações Elétricas								
2.1	Acoplamento para Perfilado 38x38mm (sapata quadrada)	und	150	1,38	0,35	80%	20%		100%
2.2	Adaptador eletroduto metalico leve 3/4"(unidut conico)	und	290	0,82	0,20	80%	20%		100%
2.3	Arruela de lisa galvan. 1/4"	cento	11	1,79	0,45	80%	20%		100%
2.4	Arruela de lisa galvan. 3/8"	cento	4	4,72	1,18	80%	20%		100%
2.5	Braçadeira eletroduto metálico 3/4" tipo cunha	und	450	0,19	0,46	80%	20%		100%
2.6	Bucha de nylon S8	cento	6	6,55	1,64	80%	20%		100%
2.7	Cabo Flexível (cobre) Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV 120 mm²	m	240	25,53	6,39		50%	50%	100%
2.8	Cabo Flexível (cobre) Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV 70 mm²	m	80	14,37	3,60		50%	50%	100%
2.9	Cabo Flexível (cobre) Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV 16 mm²	m	750	4,10	1,03		50%	50%	100%
2.10	Cabo Flexível (cobre) Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV 50 mm²	m	20	11,28	2,82		50%	50%	100%
2.11	Cabo Flexível (cobre) Isol.PVC - 450/750V 2.5 mm²	m	5500	0,67	0,17		50%	50%	100%
2.12	Cabo Flexível (cobre) Isol.PVC - 450/750V 4 mm²	m	1200	0,96	0,24		50%	50%	100%
2.13	Cabo Flexível (cobre) Isol.PVC - 450/750V 6 mm²	m	300	1,46	0,37		50%	50%	100%
2.14	Condulete Alumínio encaixe tipo X 3/4"	und	145	5,68	1,42		50%	50%	100%
2.15	Conector parafuso fendido p/ cabo de Cu 120mm2	und	8	5,34	1,57			100%	100%
2.16	Conector parafuso fendido p/ cabo de Cu 50mm2	und	8	2,88	0,72			100%	100%
2.17	Conector parafuso fendido p/ cabo de Cu 70mm2	und	2	6,74	1,68			100%	100%
2.18	Curva longa 90º ferro galvanizado 3/4"	und	100	0,76	0,19	50%	50%		100%

2.19	Disjuntor Bipolar Termomagnético (220 V/127 V) - DIN 20 A - Curva C	pç	5	25,78	6,44		50%		50%
2.20	Disjuntor Bipolar Termomagnético (220 V/127 V) - DIN 25 A - Curva C	pç	9	25,78	6,44		50%		50%
2.21	Disjuntor Bipolar Termomagnético (220 V/127 V) - DIN 32 A - Curva C	pç	5	25,96	6,49		50%		50%
2.22	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN 120A Curva C	pç	1	115,87	28,97		50%		50%
2.23	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN 200 A Curva C	pç	1	384,30	96,07		50%		50%
2.24	Disjuntor Tripolar Termomagnético - norma DIN 63 A Curva C	pç	8	42,18	10,54		50%		50%
2.25	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 20 A Curva C	pç	27	4,29	1,07		50%		50%
2.26	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 25 A Curva C	pç	1	6,48	1,62		50%		50%
	Eletrocalha perfurada tipo C 150x50mm eletrolítica chapa 14 - com tampa e			0,00	0,00	100%			100%
2.27	virola,e conexões	m	120	32,67	9,17			100%	100%
2.28	Eletroduto metálico galvanizado, vara 3.0 m 3/4"	barra	135	7,90	1,96	80%	20%		100%
2.29	Fita isolante adesiva antichama em rolo de 20m	und	10	2,72	0,92	50%	50%		100%
2.30	Fita isolante autofusão 20m	und	5	0,81	0,20		50%	50%	100%
2.31	Interruptor 1 tecla simples	und	6	1,24	0,31		50%	50%	100%
2.32	Interruptor 2 tecla simples	und	25	1,64	0,41			100%	100%
2.33	Interruptor 3 teclas simples	und	3	2,88	0,72			100%	100%
2.34	Junção "T" para perfilado 38x38mm	und	20	1,14	0,29			100%	100%
2.35	Junção "X" para perfilado 38x38mm	und	20	0,98	0,25	80%	20%		100%
2.36	Junção Interna "I" para perfilado 38x38mm	und	80	0,55	0,14	50%	50%		100%
2.37	Lâmpada fluorescente Tubular comum - diam. 26mm 32 W - 6400K	und	220	1,70	0,43	50%	50%		100%
2.38	Luminária sobrepor p/ fluoresc. tubular de auto rendimento 2x32 W	und	110	32,42	8,11			100%	100%
2.39	Lâmpada Vapor Metálico 400W/220V - alta pressão - rosca E40	und	5	8,70	12,00			100%	100%
2.40	Lâmpada Vapor Metálico 250W/220V - alta pressão - rosca E40	und	3	11,41	2,86			100%	100%
2.41	Luva ferro galvanizado eletrolítico leve 3/4" (unidute reto)	und	200	0,25	0,07		50%	50%	100%
2.42	Mão Francesa Simples 300mm	und	90	5,57	1,40		80%	20%	100%
2.43	Parafuso Aço Chumbador Parabolt 3/8" X 75MM 16x150mm	und	90	1,42	0,35		80%	20%	100%
2.44	Parafuso Cabeça Lentilha, porca e arruelas	cento	2	19,65	4,91	40%	30%	30%	100%
2.45	Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,8x45mm autoatarrachante	cento	5	5,24	1,31	40%	30%	30%	100%
2.46	Parafuso galvan. cab. sext. 3/8"x2.1/2" rosca soberba	cento	1	15,72	3,93	40%	30%	30%	100%
2.47	Parafuso galvan. cab. sext. 3/8"x2.1/2" rosca total WW	cento	1	15,72	3,93	40%	30%	30%	100%

2.48	Perfilado perfurado aba virada 38x38mm chapa 16 - barra de 6,00m	barra	100	28,88	7,40	40%	30%	30%	100%
2.49	Porca sextavada galvan. 1/4"	cento	5	2,62	0,65	40%	30%	30%	100%
2.50	Porca sextavada galvan. 3/8"								
	Projeto Retangular Fechado p/ lampada Vapor de Mercurio/Sódio 250 W A	cento	2	8,51	2,13	40%	30%	30%	100%
2.51	500 W	und	6	19,65	5,05			100%	100%
2.52	Quadro distribuição sobrepor, Barr. trif.	und	6	527,04	131,76			100%	100%
2.53	Reator para Lâmpadas fluorescentes de 2x32W	und	110	13,47	3,37		20%	80%	100%
2.54	Reator para Lâmpada de vapor metálico de 400w, com ignitor	und	5	45,32	11,33	20%	80%		100%
2.55	Reator para Lâmpada de vapor metálico de 250w, com ignitor	und	3	45,78	11,45	20%	80%		100%
2.56	Saida para perfilado 38x38 (acessórios)	und	30	0,72	0,18		50%	50%	100%
2.57	Saida vertical p/ eletroduto (acessórios)	und	60	0,73	0,18		20%	80%	100%
2.58	Solda de estanho , cor do carretel azul ,1/2kg	und	2	16,22	4,05	80%	20%		100%
2.59	Refletor para Lâmpada de vapor metálico de 400w c/ Soquete E40- conforme projeto	und	1	26,48	6,62	80%	20%		100%
2.60	Suspensão p/ luminária 150mm	und	220	0,62	0,16			100%	100%
2.61	Suspensão longo p/ perfilado 150mm	und	140	0,65	0,16			100%	100%
2.62	Tampa de condutele de 3/4" para interruptor.	und	34	0,70	0,18			100%	100%
2.63	Tampa de condutele de 3/4" para tomada.	und	100	0,70	0,18	50%	50%		100%
2.64	Tampa de condutele de 3/4" cega	und	11	0,70	0,18			100%	100%
2.65	Tirante rosqueado 1/4"	m	60	2,34	0,58			100%	100%
2.66	Tomadas sobrepor 3P + T 30A/440V, USO INDUSTRIAL ref. Steck	und	9	26,64	6,66			100%	100%
2.67	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	und	70	2,19	0,55			100%	100%
2.68	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A - VERMELHA	und	30	2,19	0,55			100%	100%
	Subtotal								0%

0%

	Logica e Telefonica								0%
2.69	Acoplamento para Perfilado 38x38mm (sapata quadrada)	und	20	1,38	0,35	80%	20%		100%
2.7	Adaptador eletroduto metalico leve 1" - (unidute conico)	und	84	0,69	0,12	50%	50%		100%
2.71	Arruela lisa galvan. 1/4"	cento	2	1,79	0,32	50%	50%		100%
2.72	Arruela lisa galvan. 3/8"	cento	2	4,72	0,85	50%	50%		100%
2.73	Braçadeira galvanizada c/ cunha p/ eletroduto metalico 1"	und	120	0,16	0,03	50%	50%		100%
2.74	Bucha de nylon S8	cento	3	6,55	1,31	50%	50%		100%

2.75	Cabo UTP Cat6	m	3400	1,70	1,29	50%	50%		100%
2.76	Condulete aluminio encaixe tipo X 1"	und	42	9,97	2,00		50%	50%	100%
2.77	Tomada RJ45 Gigalan Cat.6 Premium Ref.: Furukawa	und	84	10,62	1,96			100%	100%
2.78	Curva 90º ferro galvanizado 1"	und	20	1,03	0,20	50%	50%		100%
2.79	Eletrocalha perfurada tipo C150x50mm chapa 14-c/ tampa e virola e conexão	m	81	32,67	9,17	80%	20%		100%
2.80	Eletroduto galvanizado, vara 3,0m 1"	barra	50	9,29	1,86	80%	20%		100%
2.81	Gancho longo p/ perfilado 150mm	und	50	0,65	0,12	80%	20%		100%
2.82	Junção "T" para perfilado 38x38mm	und	2	1,14	0,20	80%	20%		100%
2.83	Junção Interna "I" para perfilado 38x38mm	und	20	0,55	0,10	80%	20%		100%
2.84	Luva ferro galvanizado encaixe 1" (unidute reto)	und	40	0,65	0,12	80%	20%		100%
2.85	Mão Francesa Simples 300mm	und	44	5,57	1,00	80%	20%		100%
2.86	Parafuso Aço Chumbador Parabolt 3/8" x 3"	und	44	1,42	0,28	80%	20%		100%
2.87	Parafuso Cabeça Lentilha, porca e arruelas p/ eletrocalha.	cento	2	19,65	3,54	80%	20%		100%
2.88	Parafuso fenda galvan. cab. panela 4,2x32mm autoatarrachante	cento	3	5,24	1,05	80%	20%		100%
2.89	Parafuso galvan. cab. sext. 3/8"x2.1/2" rosca soberba	cento	1	15,72	3,14	80%	20%		100%
2.90	Parafuso galvan. cab. sext. 3/8"x2.1/2" rosca total WW	cento	1	15,72	3,14	80%	20%		100%
2.91	Perfilado perfurado aba virada 38x38mm chapa 16 - barra de 6,00m	barra	25	28,88	5,20	80%	20%		100%
2.92	Porca sextavada galvan. 1/4"	cento	1	2,62	0,52	80%	20%		100%
2.93	Porca sextavada galvan. 3/8"	cento	1	8,51	1,70	80%	20%		100%
2.94	Saída Lateral - perfilado 38x38mm p/ eletroduto 1"	und	20	0,85	0,15	80%	20%		100%
2.95	Saída p/ perfilado 38x38mm em eletrocalha (acoplamento)	und	25	0,85	0,22	80%	20%		100%
2.96	Tampa alumínio p/ condulete 1" p/ 2 pontos RJ45	und	42	0,65	0,12	80%	20%		100%
2.97	Tirante rosqueado de 1/4"	m	20	2,34	0,42	80%	20%		100%
	Subtotal								
	Total geral								