

Schneider Projetos elétricos
 CNPJ: 28.320.658.0001/08
 Tel : 49 999 054 585

**LISTA DE MATERIAIS PROJETO ELÉTRICO GALPÃO COMERCIAL
 MUNICÍPIO DE BARRA BONITA**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	valor unit.R\$	VALOR TOTAL
1			INFRAESTRUTURA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
1.1	318	PÇ	Abraçadeira PVC Ø1" BRANCO	0,88	278,82
1.2	1500	PÇ	Arruela lisa 1/4" zincada	0,18	267,15
1.3	110	PÇ	Caixa de derivação múltipla tipo "L" 1" com 6 saídas BRANCO com tampa cega	15,60	1.716,47
1.4	50	PÇ	Curva 90° PVC BRANCO Ø1" com 2 bolsas	3,96	197,97
1.5	1	PÇ	Curva horizontal 90° galvanizada a fogo 100x50mm chapa #20	31,46	31,46
1.6	3	PÇ	Curva horizontal 90° galvanizada a fogo 200x50mm chapa #20	70,66	211,99
1.7	24	PÇ	Eletrocalha estrutural galvanizada a fogo 100x50mm chapa #20 (Barra de 3 metros)	141,85	3.404,40
1.8	33	PÇ	Eletrocalha estrutural galvanizada a fogo 200x50mm chapa #20 (Barra de 3 metros)	215,46	7.110,18
1.9	106	PÇ	Eletroduto de PVC rígido BRANCO Ø1" sem rosca (Barra de 3 metros)	18,80	1.992,42
1.10	34	PÇ	Junção Telescópica galvanizada a fogo 100x50 chapa #20	8,71	296,25
1.11	64	PÇ	Junção Telescópica galvanizada a fogo 200x50 chapa #20	13,51	864,52
1.12	20	PÇ	Mão francesa reforçada galvanizada a fogo 200mm	51,39	1.027,77
1.13	40	PÇ	Mão francesa reforçada galvanizada a fogo 300mm	77,45	3.097,84
1.14	1500	PÇ	Parafuso lenticilha autotravante 1/2"x1/4" zincado	0,30	452,10
1.15	1500	PÇ	Porca sextavada 1/4" zincada	0,21	308,25

1.16	2	PÇ	Redução a direita galvanizada a fogo 200x50x100x50 chapa #20	46,58	93,16
1.17	100	PÇ	Saída de topo - Diâmetro da saída Ø1"	5,21	520,60
1.18	100	PÇ	Saída horizontal para leito - Diâmetro da saída Ø1"	5,21	520,60
1.19	72	PÇ	Suporte para suspensão vertical galvanizado a fogo 100x50	8,15	586,91
1.20	100	PÇ	Suporte para suspensão vertical galvanizado a fogo 200x50	14,73	1.472,75
1.21	5	PÇ	Tampa 1" para 1 interruptor vertical	12,67	63,36
1.22	4	PÇ	Tampa 1" para 2 tomadas hexagonal vertical	12,67	50,69
1.23	20	PÇ	Tampa 1" para tomada hexagonal vertical	12,67	253,45
1.24	4	PÇ	Tê horizontal 90° galvanizado a fogo 200x50mm chapa #20	78,35	313,40
1.25	4	PÇ	Tampa de encaixe galvanizado a fogo 200x50 chapa #20 (Barra de 3 metros)	99,98	399,93
1.26	4	PÇ	Tampa de encaixe galvanizado a fogo 100x50 chapa #20 (Barra de 3 metros)	56,33	225,34
1.27	1	PÇ	Tê vertical de de derivação galvanizado a fogo 100x50mm #20	50,88	50,88
1.28	2	PÇ	Tê vertical de de derivação galvanizado a fogo 200x50mm #20	84,94	169,88
2			PEÇAS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.1	3	PÇ	Caixa de comando 1200x800x250mm com pintura eletrostática epoxi cor padrão Cinza RAL 7032	1.918,00	5.754,00
2.2	5	PÇ	Conector GTDU(Grampo Terra Duplo) 3/4"	11,12	55,62
2.3	10	PÇ	Disjuntor monofásico 10A curva B	9,84	98,37
2.4	1	PÇ	Disjuntor monofásico 16A curva B	9,84	9,84
2.5	1	PÇ	Disjuntor monofásico 20A curva C	9,84	9,84
2.6	9	PÇ	Disjuntor monofásico 32A curva C	9,84	88,53
2.7	4	PÇ	Disjuntor trifásico 10A curva C	48,90	195,58
2.8	1	PÇ	Disjuntor trifásico 125A Caixa Moldada	315,10	315,10
2.9	4	PÇ	Disjuntor trifásico 20A curva C	48,90	195,58

2.10	1	PÇ	Disjuntor trifásico 25A curva C	48,90	48,90
2.11	1	PÇ	Disjuntor trifásico 32A curva C	48,90	48,90
2.12	3	PÇ	Disjuntor trifásico 40A curva C	53,80	161,40
2.13	2	PÇ	Disjuntor trifásico 63A Caixa Moldada	171,25	342,50
2.14	9	PÇ	DPS Classe II - Iimp.: 10kA, Imáx.: 40kA, In: 20kA, Uc: 275V	91,34	822,04
2.15	5	PÇ	Haste terra alta camada 0,254mm - Ø1/2"x2400mm	163,65	818,23
2.16	6	PÇ	Interruptor DR 30mA bipolar 25A	111,87	671,25
2.17	2	PÇ	Interruptor paralelo 1 tecla para caixa de condutete	8,74	17,48
2.18	5	PÇ	Interruptor simples 1 tecla para caixa de condutete	5,86	29,32
2.19	23	PÇ	Luminária hermética com placa de LED 35W 5000K	84,94	1.953,62
2.20	8	PÇ	Painel de LED sobrepor 18W 6500K	40,94	327,48
2.21	16	PÇ	Painel de LED sobrepor 24W 6500K	63,66	1.018,62
2.22	3	PÇ	Peças e acessórios para montagem de quadro de distribuição (Barramento, isolador epoxi, canaleta, trilho DIN, parafusos, terminais)	16,78	50,35
2.23	30	PÇ	Tomada 2P+T 10A para caixa de condutete	7,18	215,36
2.24	4	PÇ	Tomada dupla 2P+T 10A para caixa de condutete	13,40	53,59
2.25	5	PÇ	Tomada industrial de sobrepor 2P+T 32A	43,74	218,72
2.26	12	PÇ	Tomada industrial de sobrepor 3P+T+N 32A	64,38	772,52
2.27	2	PÇ	Tomada industrial pendente 2P+T 32A	38,07	76,14
3			CONDUTORES DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.1	18	M	Cabo de cobre nu normatizado 50mm ²	57,54	1.035,72
3.2	900	M	Cabo flexível 2,5mm ² 450/750V - AZUL	2,75	2.478,33
3.3	400	M	Cabo flexível 2,5mm ² 450/750V - PRETO	2,75	1.101,48
3.4	400	M	Cabo flexível 2,5mm ² 450/750V - BRANCO	2,75	1.101,48

3.5	400	M	Cabo flexível 2,5mm ² 450/750V - VERMELHO	2,75	1.101,48
3.6	400	M	Cabo flexível 2,5mm ² 450/750V - AMARELO	2,75	1.101,48
3.7	400	M	Cabo flexível 2,5mm ² 450/750V - VERDE	2,75	1.101,48
3.8	600	M	Cabo flexível 4mm ² 450/750V - AZUL	4,64	2.786,58
3.9	400	M	Cabo flexível 4mm ² 450/750V - PRETO	4,64	1.857,72
3.10	400	M	Cabo flexível 4mm ² 450/750V - BRANCO	4,64	1.857,72
3.11	400	M	Cabo flexível 4mm ² 450/750V - VERMELHO	4,64	1.857,72
3.12	400	M	Cabo flexível 4mm ² 450/750V - VERDE	4,64	1.857,72
3.13	800	M	Cabo flexível 6mm ² 450/750V - AZUL	6,90	5.523,84
3.14	800	M	Cabo flexível 6mm ² 450/750V - PRETO	6,90	5.523,84
3.15	800	M	Cabo flexível 6mm ² 450/750V - BRANCO	6,90	5.523,84
3.16	800	M	Cabo flexível 6mm ² 450/750V - VERMELHO	6,90	5.523,84
3.17	800	M	Cabo flexível 6mm ² 450/750V - VERDE	6,90	5.523,84
3.18	100	M	Cabo flexível 10mm ² 450/750V - AZUL	11,67	1.167,24
3.19	100	M	Cabo flexível 10mm ² 450/750V - PRETO	11,67	1.167,24
3.20	100	M	Cabo flexível 10mm ² 450/750V - BRANCO	11,67	1.167,24
3.21	100	M	Cabo flexível 10mm ² 450/750V - VERMELHO	11,67	1.167,24
3.22	100	M	Cabo flexível 10mm ² 450/750V - VERDE	11,67	1.167,24
3.23	100	M	Cabo flexível 10mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - AZUL	12,51	1.250,81
3.24	100	M	Cabo flexível 10mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - PRETO	12,51	1.250,81
3.25	100	M	Cabo flexível 10mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - BRANCO	12,51	1.250,81
3.26	100	M	Cabo flexível 10mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - VERMELHO	12,51	1.250,81
3.27	100	M	Cabo flexível 10mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - VERDE	12,51	1.250,81
3.28	80	M	Cabo flexível 25mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - AZUL	30,70	2.456,14

3.29	80	M	Cabo flexível 25mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - PRETO	30,70	2.456,14	
3.30	80	M	Cabo flexível 25mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - BRANCO	30,70	2.456,14	
3.31	80	M	Cabo flexível 25mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - VERMELHO	30,70	2.456,14	
3.32	80	M	Cabo flexível 25mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - VERDE	30,70	2.456,14	
4	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO CONFORME PROJETO					
4.1	112	H	EQUIPE DE MONTAGEM E EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÕES	150,00	16.800,00	

Total de produtos e serviços

128.376,46

PREÇOS VALIDOS PARA ESSE ORÇAMENTO



Cristiano Schneider
Responsável Técnico

Cristiano Schneider
Responsável Técnico



JC INSTALADORA E ELETRÔNICA LTDA ME

RUA PRESIDENTE KENNEDY, 632 - GUARACIABA, SC

CNPJ: 12.728.959/0001-27

FONE: 3645 1233

**LISTA DE MATERIAIS PROJETO ELÉTRICO GALPÃO COMERCIAL
MUNICÍPIO DE BARRA BONITA**

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	valor unit. R\$	VALOR TOTAL
INFRAESTRUTURA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1					
1.1	318	PÇ	Abraçadeira PVC Ø1" BRANCO	1,45	461,10
1.2	1500	PÇ	Arruela lisa 1/4" zincada	0,13	195,00
1.3	110	PÇ	Caixa de derivação múltipla tipo "L" 1" com 6 saídas BRANCO com tampa cega	14,03	1543,30
1.4	50	PÇ	Curva 90° PVC BRANCO Ø1" com 2 bolsas	5,10	255,00
1.5	1	PÇ	Curva horizontal 90° galvanizada a fogo 100x50mm chapa #20	38,45	38,45
1.6	3	PÇ	Curva horizontal 90° galvanizada a fogo 200x50mm chapa #20	80,37	241,11
1.7	24	PÇ	Eletrocalha estrutural galvanizada a fogo 100x50mm chapa #20 (Barra de 3 metros)	164,13	3939,12
1.8	33	PÇ	Eletrocalha estrutural galvanizada a fogo 200x50mm chapa #20 (Barra de 3 metros)	240,12	7923,96
1.9	106	PÇ	Eletroduto de PVC rígido BRANCO Ø1" sem rosca (Barra de 3 metros)	25,80	2734,80
1.10	34	PÇ	Junção Telescópica galvanizada a fogo 100x50 chapa #20	7,74	263,16
1.11	64	PÇ	Junção Telescópica galvanizada a fogo 200x50 chapa #20	11,90	761,60
1.12	20	PÇ	Mão francesa reforçada galvanizada a fogo 200mm	40,59	811,80
1.13	40	PÇ	Mão francesa reforçada galvanizada a fogo 300mm	60,87	2434,80

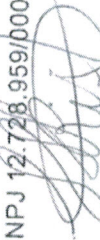
1.14	1500	PÇ	Parafuso lentilha autotravante 1/2"x1/4" zincado	0,35	525,00
1.15	1500	PÇ	Porca sextavada 1/4" zincada	0,23	345,00
1.16	2	PÇ	Redução a direita galvanizada a fogo 200x50x100x50 chapa #20	36,90	73,80
1.17	100	PÇ	Saída de topo - Diâmetro da saída Ø1"	4,70	470,00
1.18	100	PÇ	Saída horizontal para leito - Diâmetro da saída Ø1"	3,98	398,00
1.19	72	PÇ	Suporte para suspensão vertical galvanizado a fogo 100x50	8,43	606,96
1.20	100	PÇ	Suporte para suspensão vertical galvanizado a fogo 200x50	16,63	1663,00
1.21	5	PÇ	Tampa 1" para 1 interruptor vertical	3,85	19,25
1.22	4	PÇ	Tampa 1" para 2 tomadas hexagonal vertical	3,85	15,40
1.23	20	PÇ	Tampa 1" para tomada hexagonal vertical	3,85	77,00
1.24	4	PÇ	Tê horizontal 90° galvanizado a fogo 200x50mm chapa #20	93,23	372,92
1.25	4	PÇ	Tampa de encaixe galvanizado a fogo 200x50 chapa #20 (Barra de 3 metros)	182,05	728,20
1.26	4	PÇ	Tampa de encaixe galvanizado a fogo 100x50 chapa #20 (Barra de 3 metros)	102,55	410,20
1.27	1	PÇ	Tê vertical de derivação galvanizado a fogo 100x50mm #20	45,99	45,99
1.28	2	PÇ	Tê vertical de derivação galvanizado a fogo 200x50mm #20	114,65	229,30
2			PEÇAS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.1	3	PÇ	Caixa de comando 1200x800x250mm com pintura eletrostática epoxi cor padrão Cinz	1900,00	5700,00
2.2	5	PÇ	Conector GTDU(Grampo Terra Duplo) 3/4"	8,30	41,50
2.3	10	PÇ	Disjuntor monofásico 10A curva B	10,00	100,00
2.4	1	PÇ	Disjuntor monofásico 16A curva B	11,20	11,20
2.5	1	PÇ	Disjuntor monofásico 20A curva C	11,20	11,20
2.6	9	PÇ	Disjuntor monofásico 32A curva C	11,20	100,80
2.7	4	PÇ	Disjuntor trifásico 10A curva C	59,09	236,36
2.8	1	PÇ	Disjuntor trifásico 125A Caixa Molada	198,00	198,00

2.9	4	PÇ	Disjuntor trifásico 20A curva C	59,09	236,36
2.10	1	PÇ	Disjuntor trifásico 25A curva C	59,09	59,09
2.11	1	PÇ	Disjuntor trifásico 32A curva C	59,09	59,09
2.12	3	PÇ	Disjuntor trifásico 40A curva C	59,09	177,27
2.13	2	PÇ	Disjuntor trifásico 63A Caixa Molada	71,64	143,28
2.14	9	PÇ	DPS Classe II - limp.: 10kA, Imáx.: 40kA, In: 20kA, Uc: 275V	56,35	507,15
2.15	5	PÇ	Haste terra alta camada 0,254mm - Ø1/2"x2400mm	128,00	640,00
2.16	6	PÇ	Interruptor DR 30mA bipolar 25A	92,62	555,72
2.17	2	PÇ	Interruptor paralelo 1 tecla para caixa de condutete	9,50	19,00
2.18	5	PÇ	Interruptor simples 1 tecla para caixa de condutete	9,46	47,30
2.19	23	PÇ	Luminária hermética com placa de LED 35W 5000K	86,00	1978,00
2.20	8	PÇ	Painel de LED sobrepor 18W 6500K	41,00	328,00
2.21	16	PÇ	Painel de LED sobrepor 24W 6500K	62,30	996,80
2.22	3	PÇ	Peças e acessórios para montagem de quadro de distribuição (Barramento, isolador, epoxi, canaleta, trilho DIN, parafusos, terminais)	18,00	54,00
2.23	30	PÇ	Tomada 2P+T 10A para caixa de condutete	8,60	258,00
2.24	4	PÇ	Tomada dupla 2P+T 10A para caixa de condutete	13,73	54,92
2.25	5	PÇ	Tomada industrial de sobrepor 2P+T 32A	32,00	160,00
2.26	12	PÇ	Tomada industrial de sobrepor 3P+T+N 32A	65,00	780,00
2.27	2	PÇ	Tomada industrial pendente 2P+T 32A	32,00	64,00
3	CONDUTORES DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
3.1	18	M	Cabo de cobre nu normalizado 50mm ²	46,50	837,00
3.2	900	M	Cabo flexível 2,5mm ² 450/750V - AZUL	2,57	2313,00
3.3	400	M	Cabo flexível 2,5mm ² 450/750V - PRETO	2,57	1028,00

3.4	400	M	Cabo flexível 2,5mm² 450/750V - BRANCO	2,57	1028,00
3.5	400	M	Cabo flexível 2,5mm² 450/750V - VERMELHO	2,57	1028,00
3.6	400	M	Cabo flexível 2,5mm² 450/750V - AMARELO	2,57	1028,00
3.7	400	M	Cabo flexível 2,5mm² 450/750V - VERDE	2,57	1028,00
3.8	600	M	Cabo flexível 4mm² 450/750V - AZUL	3,97	2382,00
3.9	400	M	Cabo flexível 4mm² 450/750V - PRETO	3,97	1588,00
3.10	400	M	Cabo flexível 4mm² 450/750V - BRANCO	3,97	1588,00
3.11	400	M	Cabo flexível 4mm² 450/750V - VERMELHO	3,97	1588,00
3.12	400	M	Cabo flexível 4mm² 450/750V - VERDE	3,97	1588,00
3.13	800	M	Cabo flexível 6mm² 450/750V - AZUL	5,97	4776,00
3.14	800	M	Cabo flexível 6mm² 450/750V - PRETO	5,97	4776,00
3.15	800	M	Cabo flexível 6mm² 450/750V - BRANCO	5,97	4776,00
3.16	800	M	Cabo flexível 6mm² 450/750V - VERMELHO	5,97	4776,00
3.17	800	M	Cabo flexível 6mm² 450/750V - VERDE	5,97	4776,00
3.18	100	M	Cabo flexível 10mm² 450/750V - AZUL	10,15	1015,00
3.19	100	M	Cabo flexível 10mm² 450/750V - PRETO	10,15	1015,00
3.20	100	M	Cabo flexível 10mm² 450/750V - BRANCO	10,15	1015,00
3.21	100	M	Cabo flexível 10mm² 450/750V - VERMELHO	10,15	1015,00
3.22	100	M	Cabo flexível 10mm² 450/750V - VERDE	10,15	1015,00
3.23	100	M	Cabo flexível 10mm² HEPR 90° 0,6/1kV - AZUL	11,50	1150,00
3.24	100	M	Cabo flexível 10mm² HEPR 90° 0,6/1kV - PRETO	11,50	1150,00
3.25	100	M	Cabo flexível 10mm² HEPR 90° 0,6/1kV - BRANCO	11,50	1150,00
3.26	100	M	Cabo flexível 10mm² HEPR 90° 0,6/1kV - VERMELHO	11,50	1150,00
3.27	100	M	Cabo flexível 10mm² HEPR 90° 0,6/1kV - VERDE	11,50	1150,00

3.28	80	M	Cabo flexível 25mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - AZUL	24,13	1930,40
3.29	80	M	Cabo flexível 25mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - PRETO	24,13	1930,40
3.30	80	M	Cabo flexível 25mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - BRANCO	24,13	1930,40
3.31	80	M	Cabo flexível 25mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - VERMELHO	24,13	1930,40
3.32	80	M	Cabo flexível 25mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - VERDE	24,13	1930,40
4			MÃO DE OBRA		
4.1	1	H	Mão de obra para instalação	14000,00	14000,00
TOTAL GERAL					116481,26

JC INSTALADORA E
ELETTRÔNICA LTDA. - ME
CNPJ 12.728.959/0001-27



JC INSTALADORA E ELETTRÔNICA LTDA ME
CNPJ: 12.728.959/0001-27

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA BONITA

Obra: Orçamento Projeto Elétrico Conforme Ordem de Compra 484/2021

Data: 07 de julho de 2021

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	Valor unitário	Valor total
1 INFRAESTRUTURA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.1	318	PÇ	Abraçadeira PVC Ø1" BRANCO	R\$ 2,59	R\$ 823,62
1.2	1500	PÇ	Arruela lisa 1/4" zincada	R\$ 0,18	R\$ 273,00
1.3	110	PÇ	Caixa de derivação múltipla tipo "L" 1" com 6 saídas BRANCO com tampa cega	R\$ 10,68	R\$ 1.175,02
1.4	50	PÇ	Curva 90° PVC BRANCO Ø1" com 2 bolsas	R\$ 9,09	R\$ 454,30
1.5	1	PÇ	Curva horizontal 90° galvanizada a fogo 100x50mm chapa #20	R\$ 45,28	R\$ 45,28
1.6	3	PÇ	Curva horizontal 90° galvanizada a fogo 200x50mm chapa #20	R\$ 97,58	R\$ 292,74
1.7	24	PÇ	Eletrocalha estrutural galvanizada a fogo 100x50mm chapa #20 (Barra de 3 metros)	R\$ 150,32	R\$ 3.607,63
1.8	33	PÇ	Eletrocalha estrutural galvanizada a fogo 200x50mm chapa #20 (Barra de 3 metros)	R\$ 268,34	R\$ 8.855,15
1.9	106	PÇ	Eletroduto de PVC rígido BRANCO Ø1" sem rosca (Barra de 3 metros)	R\$ 30,13	R\$ 3.193,57
1.10	34	PÇ	Junção Telescópica galvanizada a fogo 100x50 chapa #20	R\$ 10,88	R\$ 369,85
1.11	64	PÇ	Junção Telescópica galvanizada a fogo 200x50 chapa #20	R\$ 16,34	R\$ 1.045,63
1.12	20	PÇ	Mão francesa reforçada galvanizada a fogo 200mm	R\$ 48,96	R\$ 979,16
1.13	40	PÇ	Mão francesa reforçada galvanizada a fogo 300mm	R\$ 68,31	R\$ 2.732,24
1.14	1500	PÇ	Parafuso lenticilha autotravante 1/2"x1/4" zincado	R\$ 0,28	R\$ 420,00
1.15	1500	PÇ	Porca sextavada 1/4" zincada	R\$ 0,17	R\$ 252,00
1.16	2	PÇ	Redução a direita galvanizada a fogo 200x50x100x50 chapa #20	R\$ -	R\$ -
1.17	100	PÇ	Saída de topo - Diâmetro da saída Ø1"	R\$ -	R\$ -
1.18	100	PÇ	Saída horizontal para leito - Diâmetro da saída Ø1"	R\$ -	R\$ -
1.19	72	PÇ	Suporte para suspensão vertical galvanizado a fogo 100x50	R\$ 11,09	R\$ 798,34
1.20	100	PÇ	Suporte para suspensão vertical galvanizado a fogo 200x50	R\$ 22,16	R\$ 2.216,20
1.21	5	PÇ	Tampa 1" para 1 interruptor vertical	R\$ 4,98	R\$ 24,92
1.22	4	PÇ	Tampa 1" para 2 tomadas hexagonal vertical	R\$ 4,98	R\$ 19,94
1.23	20	PÇ	Tampa 1" para tomada hexagonal vertical	R\$ 4,98	R\$ 99,68
1.24	4	PÇ	Tê horizontal 90° galvanizado a fogo 200x50mm chapa #20	R\$ 113,08	R\$ 452,31
1.25	4	PÇ	Tampa de encaixe galvanizado a fogo 200x50 chapa #20 (Barra de 3 metros)	R\$ 100,24	R\$ 400,96
1.26	4	PÇ	Tampa de encaixe galvanizado a fogo 100x50 chapa #20 (Barra de 3 metros)	R\$ 55,86	R\$ 223,44
1.27	1	PÇ	Tê vertical de derivação galvanizado a fogo 100x50mm #20	R\$ 48,50	R\$ 48,50
1.28	2	PÇ	Tê vertical de derivação galvanizado a fogo 200x50mm #20	R\$ 55,90	R\$ 111,80
2 PEÇAS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
2.1	3	PÇ	Caixa de comando 1200x800x250mm com pintura eletrostática epoxi cor padrão Cinza RAL 7032	R\$ 2.558,70	R\$ 7.676,09
2.2	5	PÇ	Conector GTDU(Grampo Terra Duplo) 3/4"	R\$ 25,62	R\$ 128,10
2.3	10	PÇ	Disjuntor monofásico 10A curva B	R\$ 11,37	R\$ 113,68
2.4	1	PÇ	Disjuntor monofásico 16A curva B	R\$ 11,37	R\$ 11,37
2.5	1	PÇ	Disjuntor monofásico 20A curva C	R\$ 11,37	R\$ 11,37
2.6	9	PÇ	Disjuntor monofásico 32A curva C	R\$ 11,37	R\$ 102,31
2.7	4	PÇ	Disjuntor trifásico 10A curva C	R\$ 67,79	R\$ 271,15
2.8	1	PÇ	Disjuntor trifásico 125A Caixa Moldada	R\$ 279,02	R\$ 279,02
2.9	4	PÇ	Disjuntor trifásico 20A curva C	R\$ 67,79	R\$ 271,15
2.10	1	PÇ	Disjuntor trifásico 25A curva C	R\$ 67,79	R\$ 67,79
2.11	1	PÇ	Disjuntor trifásico 32A curva C	R\$ 67,79	R\$ 67,79
2.12	3	PÇ	Disjuntor trifásico 40A curva C	R\$ 67,79	R\$ 203,36
2.13	2	PÇ	Disjuntor trifásico 63A Caixa Moldada	R\$ 264,60	R\$ 529,20
2.14	9	PÇ	DPS Classe II - Iimp.: 10kA, Imáx.: 40kA, In: 20kA, Uc: 275V	R\$ 58,66	R\$ 527,94
2.15	5	PÇ	Haste terra alta camada 0,254mm - Ø1/2"x2400mm	R\$ 167,97	R\$ 839,86
2.16	6	PÇ	Interruptor DR 30mA bipolar 25A	R\$ 199,44	R\$ 1.196,66
2.17	2	PÇ	Interruptor paralelo 1 tecla para caixa de condutele	R\$ 7,04	R\$ 14,08
2.18	5	PÇ	Interruptor simples 1 tecla para caixa de condutele	R\$ 5,24	R\$ 26,18
2.19	23	PÇ	Luminária hermética placa de LED 35W 5000K	R\$ 252,00	R\$ 5.796,00
2.20	8	PÇ	Painel de LED sobrepor 18W 6500K	R\$ 68,39	R\$ 547,12

2.21	16	PÇ	Painel de LED sobrepor 24W 6500K		
2.22	3	PÇ	Peças e acessórios para montagem de quadro de distribuição (Barramento, isolador epoxi, canaleta, trilho DIN, parafusos, terminais)	R\$ 90,65	R\$ 1.450,40
2.23	30	PÇ	Tomada 2P+T 10A para caixa de condutele	R\$ 1.600,00	R\$ 4.800,00
2.24	4	PÇ	Tomada dupla 2P+T 10A para caixa de condutele	R\$ 7,07	R\$ 212,10
2.25	5	PÇ	Tomada industrial de sobrepor 2P+T 32A	R\$ 16,45	R\$ 65,80
2.26	12	PÇ	Tomada industrial de sobrepor 3P+T+N 32A	R\$ 67,79	R\$ 338,94
2.27	2	PÇ	Tomada industrial pendente 2P+T 32A	R\$ 104,09	R\$ 1.249,08
3	CONDUTORES DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 67,06	R\$ 134,12
3.1	18	M	Cabo de cobre nu normatizado 50mm ²		
3.2	900	M	Cabo flexível 2,5mm ² 450/750V - AZUL	R\$ 133,70	R\$ 2.406,60
3.3	400	M	Cabo flexível 2,5mm ² 450/750V - PRETO	R\$ 3,14	R\$ 2.822,40
3.4	400	M	Cabo flexível 2,5mm ² 450/750V - BRANCO	R\$ 3,14	R\$ 1.254,40
3.5	400	M	Cabo flexível 2,5mm ² 450/750V - VERMELHO	R\$ 3,14	R\$ 1.254,40
3.6	400	M	Cabo flexível 2,5mm ² 450/750V - AMARELO	R\$ 3,14	R\$ 1.254,40
3.7	400	M	Cabo flexível 2,5mm ² 450/750V - VERDE	R\$ 3,14	R\$ 1.254,40
3.8	600	M	Cabo flexível 4mm ² 450/750V - AZUL	R\$ 3,14	R\$ 1.254,40
3.9	400	M	Cabo flexível 4mm ² 450/750V - PRETO	R\$ 5,07	R\$ 3.040,80
3.10	400	M	Cabo flexível 4mm ² 450/750V - BRANCO	R\$ 5,07	R\$ 2.027,20
3.11	400	M	Cabo flexível 4mm ² 450/750V - VERMELHO	R\$ 5,07	R\$ 2.027,20
3.12	400	M	Cabo flexível 4mm ² 450/750V - VERDE	R\$ 5,07	R\$ 2.027,20
3.13	800	M	Cabo flexível 6mm ² 450/750V - AZUL	R\$ 5,07	R\$ 2.027,20
3.14	800	M	Cabo flexível 6mm ² 450/750V - PRETO	R\$ 7,46	R\$ 5.969,60
3.15	800	M	Cabo flexível 6mm ² 450/750V - BRANCO	R\$ 7,46	R\$ 5.969,60
3.16	800	M	Cabo flexível 6mm ² 450/750V - VERMELHO	R\$ 7,46	R\$ 5.969,60
3.17	800	M	Cabo flexível 6mm ² 450/750V - VERDE	R\$ 7,46	R\$ 5.969,60
3.18	100	M	Cabo flexível 10mm ² 450/750V - AZUL	R\$ 7,46	R\$ 5.969,60
3.19	100	M	Cabo flexível 10mm ² 450/750V - PRETO	R\$ 12,92	R\$ 1.292,20
3.20	100	M	Cabo flexível 10mm ² 450/750V - BRANCO	R\$ 12,92	R\$ 1.292,20
3.21	100	M	Cabo flexível 10mm ² 450/750V - VERMELHO	R\$ 12,92	R\$ 1.292,20
3.22	100	M	Cabo flexível 10mm ² 450/750V - VERDE	R\$ 12,92	R\$ 1.292,20
3.23	100	M	Cabo flexível 10mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - AZUL	R\$ 12,92	R\$ 1.292,20
3.24	100	M	Cabo flexível 10mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - PRETO	R\$ 13,37	R\$ 1.337,00
3.25	100	M	Cabo flexível 10mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - BRANCO	R\$ 13,37	R\$ 1.337,00
3.26	100	M	Cabo flexível 10mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - VERMELHO	R\$ 13,37	R\$ 1.337,00
3.27	100	M	Cabo flexível 10mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - VERDE	R\$ 13,37	R\$ 1.337,00
3.28	80	M	Cabo flexível 25mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - AZUL	R\$ 13,37	R\$ 1.337,00
3.29	80	M	Cabo flexível 25mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - PRETO	R\$ 32,27	R\$ 2.581,60
3.30	80	M	Cabo flexível 25mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - BRANCO	R\$ 32,27	R\$ 2.581,60
3.31	80	M	Cabo flexível 25mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - VERMELHO	R\$ 32,27	R\$ 2.581,60
3.32	80	M	Cabo flexível 25mm ² HEPR 90° 0,6/1kV - VERDE	R\$ 32,27	R\$ 2.581,60
3.33	1	M.O	Mão de obra para montagem e instalação elétrica conforme projeto elétrico	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
				TOTAL	R\$ 149.398,55

ITAMAR OTAVIO
TESSEROLI
SIQUEIRA:4983755
9934

Assinado de forma digital
por ITAMAR OTAVIO
TESSEROLI
SIQUEIRA:49837559934
Dados: 2021.07.07 16:58:54
-03'00'

Itamar Otavio Tesseroli Siqueira
Engenheiro Eletricista CREA/SC 27.031-5