

Lista de Materiais – E.M.E.F. ANTÔNIO LIBERATO – PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO - Projeto Elétrico de Readequação

Quantidade	Unidade	Descrição	Código Sinapi	Valor Unitário	Valor Total
23	Pç	ABRAÇADEIRA “D” EM AÇO COM CUNHA – 1.1/2”	39131	R\$ 1,19	R\$ 27,37
34	Pç	ABRAÇADEIRA “D” EM AÇO COM CUNHA – 1.1/4”	39130	R\$ 1,08	R\$ 36,72
16	Pç	ABRAÇADEIRA “D” EM AÇO COM CUNHA – 2.1/2”	39133	R\$ 1,56	R\$ 24,96
34	Pç	ABRAÇADEIRA “D” EM AÇO COM CUNHA – 2”	39132	R\$ 1,25	R\$ 42,50
657	Pç	ABRAÇADEIRA PVC BRANCA OU CINZA – 1”	-	R\$ 1,76	R\$ 1.156,32
599	Pç	ABRAÇADEIRA PVC BRANCA OU CINZA – 1/2”	-	R\$ 1,14	R\$ 682,86
1570	Pç	ABRAÇADEIRA PVC BRANCA OU CINZA – 3/4”	39128	R\$ 0,67	R\$ 1.051,90
616	Pç	ADAPTADOR ELETRODUTO 1”	-	R\$ 0,98	R\$ 603,68
257	Pç	ADAPTADOR ELETRODUTO 1/2”	-	R\$ 0,71	R\$ 182,47
1252	Pç	ADAPTADOR ELETRODUTO 3/4”	-	R\$ 0,77	R\$ 964,04
600	Pç	ARRUELA LISA 3/8”	1734	R\$ 0,05	R\$ 30,00
12	Pç	ARRUELA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 1.1/4”	39211	R\$ 1,05	R\$ 12,60
35	Pç	ARRUELA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 1/2”	39208	R\$ 0,32	R\$ 11,20
24	Pç	ARRUELA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 2.1/2”	39214	R\$ 2,17	R\$ 52,08
10	Pç	ARRUELA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 2”	39213	R\$ 1,53	R\$ 15,30
16	Pç	ARRUELA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 3/4”	39209	R\$ 0,38	R\$ 6,08
2	Pç	BARRAMENTO NEUTRO TERRA 16 LIGAÇÕES – 100A	-	R\$ 103,73	R\$ 207,46
3	Pç	BARRAMENTO NEUTRO TERRA 24 LIGAÇÕES – 100A	-	R\$ 103,73	R\$ 311,19
3	Pç	BARRAMENTO NEUTRO TERRA 24 LIGAÇÕES – 150A	-	R\$ 103,73	R\$ 311,19
2	Pç	BARRAMENTO TRIFÁSICO 16 LIGAÇÕES – 100A	-	R\$ 181,45	R\$ 362,90
3	Pç	BARRAMENTO TRIFÁSICO 24 LIGAÇÕES – 100A	-	R\$ 228,84	R\$ 686,52
1	Pç	BARRAMENTO TRIFÁSICO 24 LIGAÇÕES – 150A	-	R\$ 374,38	R\$ 374,38
1	Pç	BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA QGBT 40 LIGAÇÕES – 225A	-	R\$ 727,29	R\$ 727,29
6000	Pç	BUCHA NYLON S8	4376	R\$ 0,15	R\$ 900,00
12	Pç	BUCHA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 1.1/4”	39177	R\$ 1,20	R\$ 14,40
35	Pç	BUCHA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 1/2”	39174	R\$ 0,60	R\$ 21,00
24	Pç	BUCHA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 2.1/2”	39180	R\$ 3,62	R\$ 86,88
10	Pç	BUCHA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 2”	39179	R\$ 3,20	R\$ 32,00
16	Pç	BUCHA PARA SAÍDA DE ELETRODUTO 3/4”	39175	R\$ 0,73	R\$ 11,68
22	Pç	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PISO 380x380mm	-	R\$ 342,05	R\$ 7.525,10
16	Pç	CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 150x150mm	-	R\$ 17,77	R\$ 284,32
1	Pç	CAMPAINHA ESCOLAR ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	12114	R\$ 115,31	R\$ 115,31
94	Pç	CANTONEIRA ZZ 38x38mm	-	R\$ 5,04	R\$ 473,76
1207	Pç	CONDULETE PVC DE SOBREPOR 6 SAÍDAS CINZA OU BRANCO	-	R\$ 6,22	R\$ 7.507,54
1150	m	CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)	1013	R\$ 0,79	R\$ 908,50
1350	m	CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)	1013	R\$ 0,79	R\$ 1.066,50
1650	m	CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – RETORNO (BRANCO)	1013	R\$ 0,79	R\$ 1.303,50
1350	m	CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)	1013	R\$ 0,79	R\$ 1.066,50
100	m	CONDUTOR COBRE 10mm² PVC 1kV – NEUTRO (AZUL)	1020	R\$ 5,65	R\$ 565,00
100	m	CONDUTOR COBRE 10mm² PVC 1kV – TERRA (VERDE)	1020	R\$ 5,65	R\$ 565,00
100	m	CONDUTOR COBRE 10mm² PVC 1kV – FASE (BRANCO)	1020	R\$ 5,65	R\$ 565,00
100	m	CONDUTOR COBRE 10mm² PVC 1kV – FASE (PRETO)	1020	R\$ 5,65	R\$ 565,00
100	m	CONDUTOR COBRE 10mm² PVC 1kV – FASE (VERMELHO)	1020	R\$ 5,65	R\$ 565,00
240	m	CONDUTOR COBRE 16mm² PVC 1kV – NEUTRO (AZUL)	995	R\$ 8,97	R\$ 2.152,80
240	m	CONDUTOR COBRE 16mm² PVC 1kV – TERRA (VERDE)	995	R\$ 8,97	R\$ 2.152,80
90	m	CONDUTOR COBRE 16mm² PVC 1kV – FASE (BRANCO)	995	R\$ 8,97	R\$ 807,30
90	m	CONDUTOR COBRE 16mm² PVC 1kV – FASE (PRETO)	995	R\$ 8,97	R\$ 807,30
90	m	CONDUTOR COBRE 16mm² PVC 1kV – FASE (VERMELHO)	995	R\$ 8,97	R\$ 807,30
2650	m	CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)	1014	R\$ 1,25	R\$ 3.312,50
2650	m	CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)	1014	R\$ 1,25	R\$ 3.312,50
375	m	CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – RETORNO (BRANCO)	1014	R\$ 1,25	R\$ 468,75
2650	m	CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)	1014	R\$ 1,25	R\$ 3.312,50
60	m	CONDUTOR COBRE 25mm² PVC 1kV – NEUTRO (AZUL)	996	R\$ 13,20	R\$ 792,00
60	m	CONDUTOR COBRE 25mm² PVC 1kV – TERRA (VERDE)	996	R\$ 13,20	R\$ 792,00
150	m	CONDUTOR COBRE 25mm² PVC 1kV – FASE (BRANCO)	996	R\$ 13,20	R\$ 1.980,00
150	m	CONDUTOR COBRE 25mm² PVC 1kV – FASE (PRETO)	996	R\$ 13,20	R\$ 1.980,00
150	m	CONDUTOR COBRE 25mm² PVC 1kV – FASE (VERMELHO)	996	R\$ 13,20	R\$ 1.980,00

60	m	CONDUTOR COBRE 35mm² PVC 1kV – FASE (BRANCO)	1019	R\$ 18,19	R\$ 1.091,40
60	m	CONDUTOR COBRE 35mm² PVC 1kV – FASE (PRETO)	1019	R\$ 18,19	R\$ 1.091,40
60	m	CONDUTOR COBRE 35mm² PVC 1kV – FASE (VERMELHO)	1019	R\$ 18,19	R\$ 1.091,40
850	m	CONDUTOR COBRE 4mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)	981	R\$ 2,24	R\$ 1.904,00
1000	m	CONDUTOR COBRE 4mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)	981	R\$ 2,24	R\$ 2.240,00
1000	m	CONDUTOR COBRE 4mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)	981	R\$ 2,24	R\$ 2.240,00
80	m	CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 1kV – NEUTRO (AZUL)	982	R\$ 3,14	R\$ 251,20
80	m	CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 1kV – TERRA (VERDE)	982	R\$ 3,14	R\$ 251,20
80	m	CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 1kV – FASE (PRETO)	982	R\$ 3,14	R\$ 251,20
80	m	CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 1kV – FASE (VERMELHO)	982	R\$ 3,14	R\$ 251,20
150	m	CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)	982	R\$ 3,14	R\$ 471,00
150	m	CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)	982	R\$ 3,14	R\$ 471,00
150	m	CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)	982	R\$ 3,14	R\$ 471,00
25	Pç	CURVA 45° ELETRODUTO Ø3/4" PVC CINZA OU BRANCA	-	R\$ 3,90	R\$ 97,50
46	Pç	CURVA 90° ELETRODUTO Ø1" PVC CINZA OU BRANCA	1884	R\$ 1,78	R\$ 81,88
12	Pç	CURVA 90° ELETRODUTO Ø1/2" PVC CINZA OU BRANCA	-	R\$ 2,90	R\$ 34,80
80	Pç	CURVA 90° ELETRODUTO Ø3/4" PVC CINZA OU BRANCA	-	R\$ 3,90	R\$ 312,00
7	Pç	CURVA 90° HORIZONTAL 50x50mm	-	R\$ 15,39	R\$ 107,73
9	Pç	CURVA 90° LONGA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL Ø1.1/4"	1874	R\$ 3,08	R\$ 27,72
10	Pç	CURVA 90° LONGA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL Ø2.1/2"	1887	R\$ 6,06	R\$ 60,60
10	Pç	CURVA 90° LONGA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL Ø2"	1876	R\$ 15,47	R\$ 154,70
4	Pç	CURVA 90° LONGA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL Ø3/4"	1879	R\$ 1,80	R\$ 7,20
4	Pç	CURVA 90° VERTICAL DESCIDA	-	R\$ 16,32	R\$ 65,28
1	Pç	DISJUNTOR DIN/IEC BIPOLAR 30A	34616	R\$ 39,79	R\$ 39,79
1	Pç	DISJUNTOR DIN/IEC TRIPOLAR 40A	34709	R\$ 48,75	R\$ 48,75
1	Pç	DISJUNTOR DIN/IEC TRIPOLAR 50A	34709	R\$ 48,75	R\$ 48,75
3	Pç	DISJUNTOR DIN/IEC TRIPOLAR 70A	-	R\$ 114,77	R\$ 344,31
1	Pç	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A	34729	R\$ 903,78	R\$ 903,78
1	Pç	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC BIPOLAR 40A	34616	R\$ 39,18	R\$ 39,18
3	Pç	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR 10A	34653	R\$ 39,79	R\$ 119,37
10	Pç	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR 16A	34653	R\$ 39,79	R\$ 397,90
16	Pç	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR 20A	34653	R\$ 39,79	R\$ 636,64
31	Pç	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC MONOPOLAR 25A	34653	R\$ 39,79	R\$ 1.233,49
1	Pç	DISPOSITIVO DPS CLASSE 2 385V 20kA/Fase	39473	R\$ 89,69	R\$ 89,69
2	Pç	DISPOSITIVO DR 2P 30mA 20A 5kA	-	R\$ 85,67	R\$ 171,34
3	Pç	DISPOSITIVO DR 2P 30mA 25A 5kA	39445	R\$ 106,88	R\$ 320,64
1	Pç	DISPOSITIVO DR 2P 30mA 80A 5kA	39448	R\$ 198,36	R\$ 198,36
48	Barra	ELETROCALHA PERFURADA 50x50mm	-	R\$ 26,19	R\$ 1.257,12
263	Barra	ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø1" - CINZA OU BRANCO	39255	R\$ 11,53	R\$ 3.032,39
191	Barra	ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø1/2" - CINZA OU BRANCO	39254	R\$ 6,23	R\$ 1.189,93
497	Barra	ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø3/4" - CINZA OU BRANCO	39253	R\$ 7,94	R\$ 3.946,18
8	Barra	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC Ø1.1/2"	2680	R\$ 6,18	R\$ 49,44
28	Barra	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC Ø1.1/4"	2684	R\$ 5,62	R\$ 157,36
26	Barra	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC Ø2.1/2"	2682	R\$ 14,73	R\$ 382,98
13	Barra	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC Ø2"	2681	R\$ 10,09	R\$ 131,17
6	Barra	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC Ø3/4"	2674	R\$ 2,70	R\$ 16,20
33	Pç	EMENDA U ELETROCALHA PERFURADA 50x50mm	-	R\$ 3,10	R\$ 102,30
84	Pç	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL 45 W E27	38781	R\$ 41,56	R\$ 3.491,04
17	Pç	LÂMPADA LED 10W BRANCA BULBO E27	38194	R\$ 31,60	R\$ 537,20
10	Pç	LUMINÁRIA À PROVA DE TEMPO Y.31/1	12267	R\$ 91,93	R\$ 919,30
91	Pç	LUMINÁRIA TIPO PLAFON/PLAFONIER COM SOQUETE E-27 CERÂMICO	38773	R\$ 2,87	R\$ 261,17
8	Pç	LUVA ELETRODUTO Ø1.1/2" PVC ROSCÁVEL	1893	R\$ 2,33	R\$ 18,64
27	Pç	LUVA ELETRODUTO Ø1.1/4" PVC ROSCÁVEL	1902	R\$ 1,69	R\$ 45,63
25	Pç	LUVA ELETRODUTO Ø1" PVC CINZA OU BRANCA	-	R\$ 2,08	R\$ 52,00
45	Pç	LUVA ELETRODUTO Ø1/2" PVC CINZA OU BRANCA	-	R\$ 1,32	R\$ 59,40
15	Pç	LUVA ELETRODUTO Ø2.1/2" PVC ROSCÁVEL	1907	R\$ 7,50	R\$ 112,50
13	Pç	LUVA ELETRODUTO Ø2" PVC ROSCÁVEL	1894	R\$ 3,37	R\$ 43,81
96	Pç	LUVA ELETRODUTO Ø3/4" PVC CINZA OU BRANCA	-	R\$ 1,96	R\$ 188,16
6	Pç	LUVA ELETRODUTO Ø3/4" PVC ROSCÁVEL	1891	R\$ 0,78	R\$ 4,68
53	Pç	MÓDULO DUPLO PARA CONDULETE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR	38077	R\$ 13,01	R\$ 689,53
4	Pç	MÓDULO DUPLO PARA CONDULETE 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR HOTEL	38078	R\$ 14,02	R\$ 56,08
50	Pç	MÓDULO DUPLO PARA CONDULETE 2 TOMADAS	38076	R\$ 15,18	R\$ 759,00
1	Pç	MÓDULO SIMPLES PARA CONDULETE 1 CAMPAINHA	38085	R\$ 18,51	R\$ 18,51
6	Pç	MÓDULO SIMPLES PARA CONDULETE 1 INTERRUPTOR	38062	R\$ 6,00	R\$ 36,00
202	Pç	MÓDULO SIMPLES PARA CONDULETE 1 TOMADA 10A	7528	R\$ 7,82	R\$ 1.579,64
38	Pç	MÓDULO SIMPLES PARA CONDULETE 1 TOMADA 20A	38075	R\$ 13,54	R\$ 514,52
2	Pç	MÓDULO TRIPLO PARA CONDULETE 1 TOMADA + 2 INTERRUPTORES	38079	R\$ 18,57	R\$ 37,14

2	Pç	MÓDULO TRIPLO PARA CONDULETE 3 INTERRUPTORES	38071	R\$ 14,73	R\$ 29,46
6000	Pç	PARAFUSO CABEÇA CHATA 4,8mm x 50mm	11057	R\$ 0,09	R\$ 540,00
200	Pç	PARAFUSO SEXTAVADO 3/8" X 80mm	13294	R\$ 0,70	R\$ 140,00
300	Pç	PORCA SEXTAVADA 3/8"	4342	R\$ 0,10	R\$ 30,00
2	Pç	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, PVC, SOBREPOR, 16 DISJUNTORES	39801	R\$ 62,82	R\$ 125,64
4	Pç	QUADRO DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, PVC, SOBREPOR, 24 DISJUNTORES	39802	R\$ 104,33	R\$ 417,32
1	Pç	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO EMBUTIDO, CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 40 DISJUNTO	-	R\$ 557,28	R\$ 557,28
16	Pç	SAÍDA ELETRODUTO PVC – 3/4"	39209	R\$ 0,30	R\$ 4,80
94	Pç	SUSPENSÃO HORIZONTAL SUPORTE B 50mm	-	R\$ 3,05	R\$ 286,70
7543	Pç	TAMPA CEGA PARA CONDULETE PVC 4x2"	7543	R\$ 3,50	R\$ 26.400,50
106	Pç	TAMPA MODULO DUPLO PARA CONDULETE PVC 4x2"	39346	R\$ 2,16	R\$ 228,96
246	Pç	TAMPA MODULO SIMPLES PARA CONDULETE PVC 4x2"	39346	R\$ 2,16	R\$ 531,36
7	Pç	TAMPA MODULO TRIPLO PARA CONDULETE PVC 4x2"	39346	R\$ 2,16	R\$ 15,12
1	Pç	TÊ HORIZONTAL RETO 50x50mm	-	R\$ 18,41	R\$ 18,41
5	Pç	TÊ VERTICAL DESCIDA 50x50mm	-	R\$ 22,91	R\$ 114,55
3	Pç	TOMADA MÉDIA ESPECIAL DE SOBREPOR TIPO PLG-6032 2P+T (32A)	-	R\$ 38,95	R\$ 116,85
94	Barra	VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8" 1m	-	R\$ 18,28	R\$ 1.718,32
60	h	ABERTURA DE VALAS (130m)	4752	R\$ 16,45	R\$ 987,00
936	h	M.O EXECUÇÃO INSTALAÇÕES (2 Eletricistas)	2436	R\$ 16,43	R\$ 15.378,48
936	h	M.O EXECUÇÃO INSTALAÇÕES (2 Ajudantes de Eletricistas)	247	R\$ 11,54	R\$ 10.801,44
				Total	###

Notas:

- Não esta incluso neste quantitativo materiais e itens referentes a obras civis.
- Este orçamento quantitativo de material é apenas informativo, servindo de base para estudo prévio. O proponente executor, deverá elaborar lista de materiais necessários a execução, atendendo indicações de projeto e memorial.
- Itens não cotados constam na tabela SINAPI.

Lista de Materiais – E.M.E.F. ANTÔNIO LIBERATO – PR

Num	Quant	Und	Dimensão
ILU			
	37	Pç	
	37	Pç	
CAIXAS (CONDI			
	129	Pç	
	4	Pç	
	21,00	Pç	
	6,00	Pç	
	8,00	Pç	
	1,00	Pç	
	2,00	Pç	
	5,00	Pç	
	21	Pç	
	16	Pç	
	1	Pç	
	91	Pç	
	102	Pç	Ø3/4"
	115	Pç	Ø1"
	26	Pç	Ø1/2"
ELETRODUTOS, ELE			
	8	Barra	3m
	55	Barra	3m
	11	Barra	3m
	31	Barra	3m
	7	Pç	Ø1.1/4"
	5	Pç	Ø1"
	10	Pç	Ø3/4"
	2	Pç	Ø1/2"
	16	Pç	Ø3/4"
	1	Pç	Ø1/2"
	7	Pç	Ø1"
	6	Pç	Ø3/4"
	3	Pç	Ø1.1/4"
	24	Pç	Ø1.1/4"

Superior - CD01

[illegible]

EFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO - Projeto Elétrico	
Descrição	
IMINAÇÃO	
LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM SOQUETE E-27 CERÂMICO	20
LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 32 W	20
ULETES) E ACESSÓRIOS	
CAIXA 4X2 PVC DE SOBREPOR 5 SAÍDAS CINZA OU BRANCA	
CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 140x150mm	
MÓDULO SIMPLES 1 TOMADA	
MÓDULO DUPLO 2 TOMADAS	
MÓDULO DUPLO 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR	
MÓDULO TRIPLO 2 TOMADAS + 1 INTERRUPTOR	
MÓDULO DUPLO 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR HOTEL	
MÓDULO SIMPLES TOMADA AR CONDICIONADO 3080VA	
TAMPA MODULO SIMPLES	
TAMPA MODULO DUPLO	
TAMPA MODULO TRIPLO	
TAMPA CEGA	
ADAPTADOR ELETRODUTO 3/4"	
ADAPTADOR ELETRODUTO 1"	
ADAPTADOR ELETRODUTO 1/2"	
TROCALHAS E ACESSÓRIOS	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC Ø1.1/4"	
ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø3/4" - CINZA OU BRANCO	
ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø1/2" - CINZA OU BRANCO	
ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø1" - CINZA OU BRANCO	
LUVA ELETRODUTO Ø1.1/4" ROSCÁVEL	
LUVA ELETRODUTO Ø1" - CINZA OU BRANCA	
LUVA ELETRODUTO Ø3/4" - CINZA OU BRANCA	
LUVA ELETRODUTO Ø1/2" - CINZA OU BRANCA	
CURVA 90° ELETRODUTO Ø3/4" PVC CINZA OU BRANCA	
CURVA 90° ELETRODUTO Ø1/2" PVC CINZA OU BRANCA	
CURVA 90° ELETRODUTO Ø1" PVC CINZA OU BRANCA	
CURVA 45° ELETRODUTO Ø3/4" PVC CINZA OU BRANCA	
CURVA 90° ELETRODUTO Ø1.1/4" PVC ROSCÁVEL	
ABRAÇADEIRA PVC 1.1/4" ROSCÁVEL	

ABRAÇADEIRA PVC 3/4" PVC BRANCA OU CINZA
ABRAÇADEIRA PVC 1/2" PVC BRANCA OU CINZA
ABRAÇADEIRA PVC 1" PVC BRANCA OU CINZA
ELETROCALHA PERFURADA 50x50mm
TÊ VERTICAL DESCIDA 50x50mm
JUNÇÃO SIMPLES ELETROCALHA PERFURADA 50x50mm
SUSPENSÃO HORIZONTAL SUPORTE B 50mm
FIAÇÃO
CONDUTOR COBRE 2,5mm ² PVC 750V – FASE (VERMELHO)
CONDUTOR COBRE 2,5mm ² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)
CONDUTOR COBRE 2,5mm ² PVC 750V – TERRA (VERDE)
CONDUTOR COBRE 2,5mm ² PVC 750V – RETORNO (BRANCO)
CONDUTOR COBRE 1,5mm ² PVC 750V – FASE (VERMELHO)
CONDUTOR COBRE 1,5mm ² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)
CONDUTOR COBRE 1,5mm ² PVC 750V – TERRA (VERDE)
CONDUTOR COBRE 1,5mm ² PVC 750V – RETORNO (BRANCO)
CONDUTOR COBRE 4mm ² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)
CONDUTOR COBRE 4mm ² PVC 750V – TERRA (VERDE)
CONDUTOR COBRE 4mm ² PVC 750V – FASE (VERMELHO)

Lista de Materiais – E.M.E.F. ANTÔNIO LIBERATO – PR			
Num	Quant	Und	Dimensão
ILU			
	56	Pç	
	56	Pç	
CAIXAS (CONDU			
	241	Pç	
	6	Pç	
	35,00	Pç	
	19,00	Pç	
	7,00	Pç	
	1,00	Pç	
	2,00	Pç	
	7,00	Pç	
	2	Pç	
	38	Pç	
	28	Pç	
	1	Pç	
	174	Pç	
	228	Pç	Ø3/4"
	163	Pç	Ø1"
	19	Pç	Ø1/2"
ELETRODUTOS, ELE			
	9	Barra	3m
	87	Barra	3m
	15	Barra	3m
	55	Barra	3m
	8	Pç	Ø2"
	10	Pç	Ø1"
	20	Pç	Ø3/4"
	3	Pç	Ø1/2"
	14	Pç	Ø3/4"
	1	Pç	Ø1/2"
	9	Pç	Ø1"
	6	Pç	Ø3/4"
	4	Pç	Ø2"

Superior - CD02

	30	Pç	Ø2"
	171	Pç	Ø3/4"
	36	Pç	Ø1/2"
	93	Pç	Ø1"
	6	Barra	3m
	1	Pç	50X50mm
	6	Pç	50X50mm
	17	Pç	50mm
	500	m	2,5mm ²
	500	m	2,5mm ²
	500	m	2,5mm ²
	100	m	2,5mm ²
	250	m	1,5mm ²
	250	m	1,5mm ²
	250	m	1,5mm ²
	200	m	1,5mm ²
	200	m	4mm ²
	200	m	4mm ²
	200	m	4mm ²
	50	m	6mm ²
	50	m	6mm ²
	50	m	6mm ²

EFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO - Projeto Elétrico

Descrição**MINAÇÃO**

LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM SOQUETE E-27 CERÂMICO

LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 32 W

49

49

PLETOS) E ACESSÓRIOS

CAIXA 4X2 PVC DE SOBREPOR 5 SAÍDAS CINZA OU BRANCA

CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 140x150mm

MÓDULO SIMPLES 1 TOMADA

MÓDULO DUPLO 2 TOMADAS

MÓDULO DUPLO 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR

MÓDULO TRIPLO 1 TOMADA + 2 INTERRUPTORES

MÓDULO DUPLO 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR HOTEL

MÓDULO SIMPLES TOMADA AR CONDICIONADO 3080VA

MÓDULO SIMPLES TOMADA CHUVEIRO 4500VA

TAMPA MODULO SIMPLES

TAMPA MODULO DUPLO

TAMPA MODULO TRIPLO

TAMPA CEGA

ADAPTADOR ELETRODUTO 3/4"

ADAPTADOR ELETRODUTO 1"

ADAPTADOR ELETRODUTO 1/2"

TROCALHAS E ACESSÓRIOS

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC Ø2"

ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø3/4" - CINZA OU BRANCO

ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø1/2" - CINZA OU BRANCO

ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø1" - CINZA OU BRANCO

LUVA ELETRODUTO Ø2" ROSCÁVEL

LUVA ELETRODUTO Ø1" - CINZA OU BRANCA

LUVA ELETRODUTO Ø3/4" - CINZA OU BRANCA

LUVA ELETRODUTO Ø1/2" - CINZA OU BRANCA

CURVA 90° ELETRODUTO Ø3/4" PVC CINZA OU BRANCA

CURVA 90° ELETRODUTO Ø1/2" PVC CINZA OU BRANCA

CURVA 90° ELETRODUTO Ø1" PVC CINZA OU BRANCA

CURVA 45° ELETRODUTO Ø3/4" PVC CINZA OU BRANCA

CURVA 90° ELETRODUTO Ø2" ROSCÁVEL

ABRAÇADEIRA 2"
ABRAÇADEIRA PVC 3/4" BRANCA OU CINZA
ABRAÇADEIRA PVC 1/2" BRANCA OU CINZA
ABRAÇADEIRA PVC 1" BRANCA OU CINZA
ELETROCALHA PERFURADA 50x50mm
TÊ VERTICAL DESCIDA 50x50mm
JUNÇÃO SIMPLES ELETROCALHA PERFURADA 50x50mm
SUSPENSÃO HORIZONTAL SUPORTE B 50mm
FIAÇÃO
CONDUTOR COBRE 2,5mm ² PVC 750V – FASE (VERMELHO)
CONDUTOR COBRE 2,5mm ² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)
CONDUTOR COBRE 2,5mm ² PVC 750V – TERRA (VERDE)
CONDUTOR COBRE 2,5mm ² PVC 750V – RETORNO (BRANCO)
CONDUTOR COBRE 1,5mm ² PVC 750V – FASE (VERMELHO)
CONDUTOR COBRE 1,5mm ² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)
CONDUTOR COBRE 1,5mm ² PVC 750V – TERRA (VERDE)
CONDUTOR COBRE 1,5mm ² PVC 750V – RETORNO (BRANCO)
CONDUTOR COBRE 4mm ² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)
CONDUTOR COBRE 4mm ² PVC 750V – TERRA (VERDE)
CONDUTOR COBRE 4mm ² PVC 750V – FASE (VERMELHO)
CONDUTOR COBRE 6mm ² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)
CONDUTOR COBRE 6mm ² PVC 750V – TERRA (VERDE)
CONDUTOR COBRE 6mm ² PVC 750V – FASE (VERMELHO)

Lista de Materiais – E.M.E.F. ANTÔNIO LIBERATO – PRE

Num	Quant	Und	Dimensão
ILUI			
	50	Pç	
	50	Pç	
CAIXAS (CONDU			
	184	Pç	
	2	Pç	
	33,00	Pç	
	10,00	Pç	
	6,00	Pç	
	2,00	Pç	
	41	Pç	
	10,00	Pç	
	133	Pç	
	178	Pç	Ø3/4"
	130	Pç	Ø1"
	6	Pç	Ø1/2"
ELETRODUTOS, ELET			
	3	Barra	3m
	50	Barra	3m
	15	Barra	3m
	51	Barra	3m
	3	Pç	Ø1.1/2"
	2	Pç	Ø1"
	10	Pç	Ø3/4"
	5	Pç	Ø1/2"
	1	Pç	Ø1.1/2"
	13	Pç	Ø3/4"
	9	Pç	Ø1"
	4	Pç	Ø3/4"
	8	Pç	Ø1.1/2"
	200	Pç	Ø3/4"
	50	Pç	Ø1/2"
	200	Pç	Ø1"
	17	Barra	3m
	3	Pç	50X50mm

Térreo - CD03

	1	Pç	50X50mm
	4	Pç	50x50mm
	5	Pç	50X50mm
	17	Pç	50mm
F			
	400	m	2,5mm ²
	400	m	2,5mm ²
	400	m	2,5mm ²
	100	m	2,5mm ²
	150	m	1,5mm ²
	200	m	1,5mm ²
	200	m	1,5mm ²
	200	m	1,5mm ²
	200	m	4mm ²
	200	m	4mm ²
	200	m	4mm ²
	50	m	6mm ²
	50	m	6mm ²
	50	m	6mm ²

FEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO - Projeto Elétrico	
Descrição	Observação
ILUMINAÇÃO	
LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM SOQUETE E-27 CERÂMICO	37
LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 32 W	37
INSTRUMENTOS E ACESSÓRIOS	
CAIXA 4X2 PVC DE SOBREPOR 5 SAÍDAS CINZA OU BRANCA	
CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 140x150mm	
MÓDULO SIMPLES 1 TOMADA	
MÓDULO DUPLO 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR	
MÓDULO SIMPLES TOMADA AR CONDICIONADO 3080VA	
MÓDULO SIMPLES TOMADA CHUVEIRO	
TAMPA MODULO SIMPLES	
TAMPA MODULO DUPLO	
TAMPA CEGA	
ADAPTADOR ELETRODUTO 3/4"	
ADAPTADOR ELETRODUTO 1"	
ADAPTADOR ELETRODUTO 1/2"	
INSTRUMENTOS E ACESSÓRIOS	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC Ø1.1/2"	
ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø3/4" - CINZA OU BRANCO	
ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø1/2" - CINZA OU BRANCO	
ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø1" - CINZA OU BRANCO	
LUVA ELETRODUTO Ø1.1/2" ROSCÁVEL	
LUVA ELETRODUTO Ø1" PVC CINZA OU BRANCA	
LUVA ELETRODUTO Ø3/4" PVC CINZA OU BRANCA	
LUVA ELETRODUTO Ø1/2" PVC CINZA OU BRANCA	
CURVA 90° ELETRODUTO Ø1.1/2" ROSCÁVEL	
CURVA 90° ELETRODUTO Ø3/4" PVC CINZA OU BRANCA	
CURVA 90° ELETRODUTO Ø1" PVC CINZA OU BRANCA	
CURVA 45° ELETRODUTO Ø3/4" PVC CINZA OU BRANCA	
ABRAÇADEIRA 1.1/2"	
ABRAÇADEIRA PVC 3/4" PVC BRANCA OU CINZA	
ABRAÇADEIRA PVC 1/2" PVC BRANCA OU CINZA	
ABRAÇADEIRA PVC 1" PVC BRANCA OU CINZA	
ELETROCALHA PERFURADA 50x50mm	
TÊ VERTICAL DESCIDA 50x50mm	

TÊ HORIZONTAL RETO 50x50mm
COTOVELO 90° HORIZONTAL 50x50mm
JUNÇÃO SIMPLES ELETROCALHA PERFURADA 50x50mm
SUSPENSÃO HORIZONTAL SUPORTE B 50mm
IAÇÃO
CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)
CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)
CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)
CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – RETORNO (BRANCO)
CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)
CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)
CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)
CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – RETORNO (BRANCO)
CONDUTOR COBRE 4mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)
CONDUTOR COBRE 4mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)
CONDUTOR COBRE 4mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)
CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)
CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)
CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)

Lista de Materiais – E.M.E.F. ANTÔNIO LIBERATO – PRE

Num	Quant	Und	Dimensão
ILUI			
	49	Pç	
	49	Pç	
CAIXAS (CONDU			
	250	Pç	
	4	Pç	
	60,00	Pç	
	1,00	Pç	
	12,00	Pç	
	10,00	Pç	
	1,00	Pç	
	1,00	Pç	
	6,00	Pç	
	1,00	Pç	
	68	Pç	
	22	Pç	
	2	Pç	
	158	Pç	
	224	Pç	Ø3/4"
	96	Pç	Ø1"
	26	Pç	Ø1/2"
	1	Pç	
ELETRODUTOS, ELET			
	5	Barra	3m
	105	Barra	3m
	25	Barra	3m
	52	Barra	3m
	5	Pç	Ø1.1/2"
	6	Pç	Ø1"
	15	Pç	Ø3/4"
	5	Pç	Ø1/2"
	7	Pç	Ø3/4"
	4	Pç	Ø1/2"
	14	Pç	Ø1"
	9	Pç	Ø3/4"

Térreo - CD04

	2	Pç	Ø1.1/2"
	15	Pç	Ø1.1/2"
	400	Pç	Ø3/4"
	100	Pç	Ø1/2"
	200	Pç	Ø1"
	6	Barra	3m
	1	Pç	50X50mm
	1	Pç	50x50mm
	5	Pç	50X50mm
	17	Pç	50mm
F			
	550	m	2,5mm ²
	550	m	2,5mm ²
	550	m	2,5mm ²
	100	m	2,5mm ²
	200	m	1,5mm ²
	250	m	1,5mm ²
	250	m	1,5mm ²
	250	m	1,5mm ²
	200	m	4mm ²
	200	m	4mm ²
	200	m	4mm ²

FEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO - Projeto Elétrico	
Descrição	Observação
ILUMINAÇÃO	
LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM SOQUETE E-27 CERÂMICO	20
LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 32 W	20
INSTRUMENTOS E ACESSÓRIOS	
CAIXA 4X2 PVC DE SOBREPOR 5 SAÍDAS CINZA OU BRANCA	
CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 140x150mm	
MÓDULO SIMPLES 1 TOMADA	
MÓDULO SIMPLES 1 INTERRUPTOR	
MÓDULO DUPLO 2 TOMADAS	
MÓDULO DUPLO 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR	
MÓDULO TRIPLO 1 TOMADAS + 2 INTERRUPTORES	
MÓDULO TRIPLO 2 TOMADAS + 1 INTERRUPTOR	
MÓDULO SIMPLES TOMADA AR CONDICIONADO 3080VA	
MÓDULO SIMPLES INTERRUPTOR CAMPAINHA	
TAMPA MODULO SIMPLES	
TAMPA MODULO DUPLO	
TAMPA MODULO TRIPLO	
TAMPA CEGA	
ADAPTADOR ELETRODUTO 3/4"	
ADAPTADOR ELETRODUTO 1"	
ADAPTADOR ELETRODUTO 1/2"	
CAMPAINHA ESCOLAR	
ACCESÓRIOS E ACESSÓRIOS	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC Ø1.1/2"	
ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø3/4" - CINZA OU BRANCO	
ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø1/2" - CINZA OU BRANCO	
ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø1" - CINZA OU BRANCO	
LUVA ELETRODUTO Ø1.1/2" ROSCÁVEL	
LUVA ELETRODUTO Ø1" PVC CINZA OU BRANCA	
LUVA ELETRODUTO Ø3/4" PVC CINZA OU BRANCA	
LUVA ELETRODUTO Ø1/2" PVC CINZA OU BRANCA	
CURVA 90° ELETRODUTO Ø3/4" PVC CINZA OU BRANCA	
CURVA 90° ELETRODUTO Ø1/2" PVC CINZA OU BRANCA	
CURVA 90° ELETRODUTO Ø1" PVC CINZA OU BRANCA	
CURVA 45° ELETRODUTO Ø3/4" PVC CINZA OU BRANCA	

CURVA 90° ELETRODUTO Ø1.1/2" ROSCÁVEL
ABRAÇADEIRA 1.1/2"
ABRAÇADEIRA PVC 3/4" PVC BRANCA OU CINZA
ABRAÇADEIRA PVC 1/2" PVC BRANCA OU CINZA
ABRAÇADEIRA PVC 1" PVC BRANCA OU CINZA
ELETROCALHA PERFURADA 50x50mm
CURVA 90° VERTICAL DESCIDA 50x50mm
CURVA 90° HORIZONTAL 50x50mm
JUNÇÃO SIMPLES ELETROCALHA PERFURADA 50x50mm
SUSPENSÃO HORIZONTAL SUPORTE B 50mm
IAÇÃO
CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)
CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)
CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)
CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – RETORNO (BRANCO)
CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)
CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)
CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)
CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – RETORNO (BRANCO)
CONDUTOR COBRE 4mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)
CONDUTOR COBRE 4mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)
CONDUTOR COBRE 4mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)

Lista de Materiais – E.M.E.F. ANTÔNIO LIBERA			
Num	Quant	Und	Dimensão
	44	Pç	
	44	Pç	
	10	Pç	
	10	Pç	
	7	Pç	
	7	Pç	
CAIXAS			
	244	Pç	
	2	Pç	
	4	Pç	
	33,00	Pç	
	2,00	Pç	
	1,00	Pç	
	10,00	Pç	
	11,00	Pç	
	1,00	Pç	
	1,00	Pç	
	6,00	Pç	
	2,00	Pç	
	44	Pç	
	21	Pç	
	2	Pç	
	177	Pç	
	320	Pç	Ø3/4"
	112	Pç	Ø1"
	131	Pç	Ø1/2"
	3	Pç	
ELETRODUT			
	6	Barra	3m
	85	Barra	3m
	65	Barra	3m
	74	Barra	3m
	6	Pç	

Térreo - CD05

	2	Pç	
	6	Pç	
	20	Pç	
	19	Pç	
	3	Pç	
	7	Pç	
	4	Pç	
	5	pç	
	4	Pç	
	2	Pç	
	176	Pç	
	180	Pç	
	80	Pç	
	13	Barra	3m
	3	Pç	50X50mm
	2	Pç	50x50mm
	12	Pç	50X50mm
	26	Pç	50mm
	500	m	2,5mm ²
	500	m	2,5mm ²
	500	m	2,5mm ²
	25	m	2,5mm ²
	200	m	1,5mm ²
	400	m	1,5mm ²
	400	m	1,5mm ²
	400	m	1,5mm ²
	250	m	4mm ²
	250	m	4mm ²
	250	m	4mm ²
	50	m	6mm ²
	50	m	6mm ²
	50	m	6mm ²

TO – PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO - Projeto Elétrico	
Descrição	Observação
ILUMINAÇÃO	
LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM SOQUETE E-27 CERÂMICO	44
LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 32 W	44
LUMINÁRIA EXTERNA DE PAREDE	
LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 64W	
LÂMPADA LED 32W	
LUMINÁRIA FECHADA TIPO TARTARUGA	
(CONDULETES) E ACESSÓRIOS	
CAIXA 4X2 PVC DE SOBREPOR 5 SAÍDAS CINZA OU BRANCA	
CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PISO 38x38cm	
ADAPTADOR UNIVERSAL PARA CAIXA DE PASSAGEM	
MÓDULO SIMPLES 1 TOMADA	
MÓDULO SIMPLES 1 TOMADA 20A	
MÓDULO SIMPLES 1 INTERRUPTOR	
MÓDULO DUPLO 2 TOMADAS	
MÓDULO DUPLO 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR	
MÓDULO TRIPLO 3 INTERRUPTORES	
MÓDULO TRIPLO 2 TOMADAS + 1 INTERRUPTOR	
MÓDULO SIMPLES TOMADA AR CONDICIONADO 3080VA	
MÓDULO SIMPLES 1 TOMADA 20A	
TAMPA MODULO SIMPLES	
TAMPA MODULO DUPLO	
TAMPA MODULO TRIPLO	
TAMPA CEGA	
ADAPTADOR ELETRODUTO 3/4"	
ADAPTADOR ELETRODUTO 1"	
ADAPTADOR ELETRODUTO 1/2"	
TOMADA MÉDIA ESPECIAL DE SOBREPOR TIPO PLG-6032 2P+T (32A)	
OS, ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS	
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC Ø3/4" PRETO	
ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø3/4" - CINZA OU BRANCO	
ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø1/2" - CINZA OU BRANCO	
ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø1" - CINZA OU BRANCO	
LUVA ELETRODUTO Ø3/4" ROSCÁVEL	

LUVA ELETRODUTO Ø1" PVC CINZA OU BRANCA
LUVA ELETRODUTO Ø3/4" PVC CINZA OU BRANCA
LUVA ELETRODUTO Ø1/2" PVC CINZA OU BRANCA
CURVA 90° ELETRODUTO Ø3/4" PVC CINZA OU BRANCA
CURVA 90° ELETRODUTO Ø1/2" PVC CINZA OU BRANCA
CURVA 90° ELETRODUTO Ø1" PVC CINZA OU BRANCA
CURVA 45° ELETRODUTO Ø1" PVC CINZA OU BRANCA
CURVA 45° ELETRODUTO Ø1/2" PVC CINZA OU BRANCA
CURVA 90° ELETRODUTO Ø1" PVC CINZA OU BRANCA
CURVA 90° ELETRODUTO Ø3/4" ROSCÁVEL
ABRAÇADEIRA PVC 3/4" PVC BRANCA OU CINZA
ABRAÇADEIRA PVC 1/2" PVC BRANCA OU CINZA
ABRAÇADEIRA PVC 1" PVC BRANCA OU CINZA
ELETROCALHA PERFURADA 50x50mm
CURVA 90° VERTICAL DESCIDA 50x50mm
CURVA 90° HORIZONTAL 50x50mm
JUNÇÃO SIMPLES ELETROCALHA PERFURADA 50x50mm
SUSPENSÃO HORIZONTAL SUPORTE B 50mm
FIAÇÃO
CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)
CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)
CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)
CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – RETORNO (BRANCO)
CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)
CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)
CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)
CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – RETORNO (BRANCO)
CONDUTOR COBRE 4mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)
CONDUTOR COBRE 4mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)
CONDUTOR COBRE 4mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)
CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)
CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)
CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)

Lista de Materiais – E.M.E.F. ANTÔNIO LI			
Num	Quant	Und	Dimensão
	8	Pç	
	8	Pç	
	40	Pç	
	40,00	Pç	
	7,00	Pç	
	7	Pç	
CA			
	139	Pç	
	20,00	Pç	
	3,00	Pç	
	2,00		
	7,00	Pç	
	1	Pç	
	20		
	7		
	1		
	200	Pç	Ø3/4"
	49	Pç	Ø1/2"
	115	Barra	3m
	60	Barra	3m
	35	Pç	Ø3/4"
	10	Pç	Ø1/2"
	11	Pç	Ø3/4"
	3	Pç	Ø1/2"
	380	Pç	Ø3/4"
	200	Pç	
	350	m	
	350	m	
	350	m	
	200	m	

	350	m	
	350	m	
	450	m	

BERATO – PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO - Projeto Elétrico	
Descrição	Observação
ILUMINAÇÃO	
LUMINÁRIA TIPO PLAFON COM SOQUETE E-27 CERÂMICO	
LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 32 W	
LUMINÁRIA ALUMÍNIO	40
LÂMPADA VS 40W	40
LUMINÁRIA EXTERNA DE PAREDE	
LÂMPADA LED 32W	
CAIXAS (CONDULETES) E ACESSÓRIOS	
CAIXA 4X2 PVC DE SOBREPOR 5 SAÍDAS CINZA OU BRANCA	
MÓDULO SIMPLES 1 TOMADA 100VA	
MÓDULO SIMPLES 1 INTERRUPTOR	
MÓDULO DUPLO 2 TOMADAS	
MÓDULO DUPLO 1 TOMADA + 1 INTERRUPTOR	
MÓDULO TRIPLO 3 INTERRUPTORES	
TAMPA MODULO SIMPLES	
TAMPA MODULO DUPLO	
TAMPA MODULO TRIPLO	
ADAPTADOR ELETRODUTO 3/4"	
ADAPTADOR ELETRODUTO 1/2"	
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	
ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø3/4" - CINZA OU BRANCO	
ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø1/2" - CINZA OU BRANCO	
LUVA ELETRODUTO Ø3/4" - CINZA OU BRANCA	
LUVA ELETRODUTO Ø1/2" - CINZA OU BRANCA	
CURVA 90° ELETRODUTO Ø3/4" – CINZA OU BRANCA	
CURVA 90° ELETRODUTO Ø1/2" – CINZA OU BRANCA	
ABRAÇADEIRA 3/4"	
ABRAÇADEIRA 1/2"	
FIAÇÃO	
CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)	
CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)	
CONDUTOR COBRE 2,5mm² PVC 750V – TERRA (VERDE)	
CONDUTOR COBRE 1,5mm² PVC 750V – FASE (VERMELHO)	

Ginásio - CD06

CONDUTOR COBRE 1,5mm ² PVC 750V – NEUTRO (AZUL)
CONDUTOR COBRE 1,5mm ² PVC 750V – TERRA (VERDE)
CONDUTOR COBRE 1,5mm ² PVC 750V – RETORNO (BRANCO)

QGBT

Lista de Materiais – E.M.E.F. ANTÔNIO LIBERATO – F			
Num	Quant	Und	Dimensão
ELETROD			
	26	Barra	3m
	5	Barra	3m
	20	Barra	3m
	15	Pç	
	5	Pç	
	20	Pç	
	10	Pç	
	6	Pç	
	6	Pç	
	2	Pç	
	16	Pç	
	4	Pç	
	10	Pç	
	20	Pç	
	50	Pç	
	80	m	
	80	m	
	80	m	
	80	m	
	100	m	
	100	m	
	100	m	
	100	m	
	100	m	
	90	m	
	90	m	
	90	m	
	240	m	
	240	m	
	150	m	
	150	m	
	150	m	
	60	m	
	60	m	
	60	m	
	60	m	

QGBT

	60	m	
--	----	---	--

QGBT

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AUGUSTO - Projeto Elétrico

Descrição
UTOS E ACESSÓRIOS
ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø2.1/2" ROSCÁVEL PRETO
ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø2" ROSCÁVEL PRETO
ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø1.1/4" ROSCÁVEL PRETO
LUVA ELETRODUTO Ø2.1/2" ROSCÁVEL
LUVA ELETRODUTO Ø2" ROSCÁVEL
LUVA ELETRODUTO Ø1.1/4" ROSCÁVEL
CURVA 90° ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø2.1/2" ROSCÁVEL
CURVA 90° ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø2" ROSCÁVEL
CURVA 90° ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø1.1/4" ROSCÁVEL
CURVA 45° ELETRODUTO RÍGIDO PVC Ø1.1/4" ROSCÁVEL
ABRAÇADEIRA 2.1/2"
ABRAÇADEIRA 2"
ABRAÇADEIRA 1.1/4"
CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PISO 38x38cm
ADAPTADOR UNIVERSAL PARA CAIXA DE PASSAGEM

FIAÇÃO

CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 1kV – FASE (VERMELHO)
CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 1kV – FASE (PRETO)
CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 1kV – NEUTRO (AZUL)
CONDUTOR COBRE 6mm² PVC 1kV – TERRA (VERDE)
CONDUTOR COBRE 10mm² PVC 1kV – FASE (VERMELHO)
CONDUTOR COBRE 10mm² PVC 1kV – FASE (PRETO)
CONDUTOR COBRE 10mm² PVC 1kV – FASE (BRANCO)
CONDUTOR COBRE 10mm² PVC 1kV – NEUTRO (AZUL)
CONDUTOR COBRE 10mm² PVC 1kV – TERRA (VERDE)
CONDUTOR COBRE 16mm² PVC 1kV – FASE (VERMELHO)
CONDUTOR COBRE 16mm² PVC 1kV – FASE (PRETO)
CONDUTOR COBRE 16mm² PVC 1kV – FASE (BRANCO)
CONDUTOR COBRE 16mm² PVC 1kV – NEUTRO (AZUL)
CONDUTOR COBRE 16mm² PVC 1kV – TERRA (VERDE)
CONDUTOR COBRE 25mm² PVC 1kV – FASE (VERMELHO)
CONDUTOR COBRE 25mm² PVC 1kV – FASE (PRETO)
CONDUTOR COBRE 25mm² PVC 1kV – FASE (BRANCO)
CONDUTOR COBRE 25mm² PVC 1kV – NEUTRO (AZUL)
CONDUTOR COBRE 25mm² PVC 1kV – TERRA (VERDE)
CONDUTOR COBRE 35mm² PVC 1kV – FASE (VERMELHO)
CONDUTOR COBRE 35mm² PVC 1kV – FASE (PRETO)

QGBT

CONDUTOR COBRE 35mm ² PVC 1kV – FASE (BRANCO)
--

Planilha9

657	Pç
599	Pç
616	Pç
257	Pç
1252	Pç
54	Pç
2	Pç
3	Pç
1	Pç
1	Pç
2	Pç
3	Pç
1	Pç
1	Pç
	Pç
22	Pç
16	Pç
94	Pç
1207	Pç
2	Pç
4	Pç
5	Pç
25	Pç
12	Pç
80	Pç
7	Pç
4	Pç
3	Pç
2	Pç
1	Pç
48	Barra
33	Pç
25	Pç
45	Pç
96	Pç
6000	Pç
1	Pç
12	Pç
24	Pç
10	Pç
35	Pç
94	Pç
106	Pç

Planilha9

246	Pç
7	Pç
3100	Pç
1	Pç
5	Pç
3	Pç
94	Barra

BARRAMENTO NEUTRO TERRA 24 LIGAÇÕES – 100A
BARRAMENTO NEUTRO TERRA 24 LIGAÇÕES – 150A
BARRAMENTO NEUTRO TERRA PARA QGBT 40 LIGAÇÕES – 225A
BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA QGBT 40 LIGAÇÕES – 225A
BUCHA NYLON S12
CURVA 45° ELETRODUTO Ø1.1/4" PVC ROSCÁVEL
CURVA 45° ELETRODUTO Ø1" PVC CINZA OU BRANCA
CURVA 45° ELETRODUTO Ø1/2" PVC CINZA OU BRANCA
CURVA 45° ELETRODUTO Ø3/4" PVC CINZA OU BRANCA
CURVA 90° ELETRODUTO Ø1/2" PVC CINZA OU BRANCA
CURVA 90° ELETRODUTO Ø3/4" PVC CINZA OU BRANCA
DISPOSITIVO DR 4P 300mA 250A 6kA
PARAFUSO CABEÇA CHATA 4,8mm x 50mm
SAÍDA ELETRODUTO PVC – 1.1/4"
SAÍDA ELETRODUTO PVC – 2.1/2"
SAÍDA ELETRODUTO PVC – 2"
SAÍDA PARA ELETRODUTO 1"
TAMPA MODULO DUPLO PARA CONDULETE PVC 4x2"
TAMPA MODULO SIMPLES PARA CONDULETE PVC 4x2"
TAMPA MODULO TRIPLO PARA CONDULETE PVC 4x2"
TAMPINHA CONDULETE 3x4 PVC CINZA OU BRANCA
TOMADA MÉDIA ESPECIAL DE SOBREPOR TIPO PLG-6032 2P+T (32A)
VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8" 1m

Planilha9

ABRAÇADEIRA PVC BRANCA OU CINZA – 1"
ABRAÇADEIRA PVC BRANCA OU CINZA – 1/2"
ADAPTADOR ELETRODUTO 1"
ADAPTADOR ELETRODUTO 1/2"
ADAPTADOR ELETRODUTO 3/4"
ADAPTADOR UNIVERSAL PARA CAIXA DE PASSAGEM
BARRAMENTO NEUTRO TERRA 16 LIGAÇÕES – 100A
BARRAMENTO NEUTRO TERRA 24 LIGAÇÕES – 100A
BARRAMENTO NEUTRO TERRA 24 LIGAÇÕES – 150A
BARRAMENTO NEUTRO TERRA PARA QGBT 40 LIGAÇÕES – 225A
BARRAMENTO TRIFÁSICO 16 LIGAÇÕES – 100A
BARRAMENTO TRIFÁSICO 24 LIGAÇÕES – 100A
BARRAMENTO TRIFÁSICO 24 LIGAÇÕES – 150A
BARRAMENTO TRIFÁSICO PARA QGBT 40 LIGAÇÕES – 225A
BUCHA NYLON S12
CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PISO 380x380mm
CAIXA DE PASSAGEM SOBREPOR 150x150mm
CANTONEIRA ZZ 50mm
CONDULETE PVC DE SOBREPOR 6 SAÍDAS CINZA OU BRANCO
CURVA 45° ELETRODUTO Ø1.1/4" PVC ROSCÁVEL
CURVA 45° ELETRODUTO Ø1" PVC CINZA OU BRANCA
CURVA 45° ELETRODUTO Ø1/2" PVC CINZA OU BRANCA
CURVA 45° ELETRODUTO Ø3/4" PVC CINZA OU BRANCA
CURVA 90° ELETRODUTO Ø1/2" PVC CINZA OU BRANCA
CURVA 90° ELETRODUTO Ø3/4" PVC CINZA OU BRANCA
CURVA 90° HORIZONTAL 50x50mm
CURVA 90° VERTICAL DESCIDA
DISJUNTOR DIN/IEC TRIPOLAR 70A
DISPOSITIVO DR 2P 30mA 20A 5kA
DISPOSITIVO DR 4P 300mA 250A 6kA
ELETROCALHA PERFURADA 50x50mm
JUNÇÃO SIMPLES ELETROCALHA PERFURADA 50x50mm
LUVA ELETRODUTO Ø1" PVC CINZA OU BRANCA
LUVA ELETRODUTO Ø1/2" PVC CINZA OU BRANCA
LUVA ELETRODUTO Ø3/4" PVC CINZA OU BRANCA
PARAFUSO CABEÇA CHATA 4,8mm x 50mm
QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO EMBUTIDO, CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 40 DISJUNTORES
SAÍDA ELETRODUTO PVC – 1.1/4"
SAÍDA ELETRODUTO PVC – 2.1/2"
SAÍDA ELETRODUTO PVC – 2"
SAÍDA PARA ELETRODUTO 1"
SUSPENSÃO HORIZONTAL SUPORTE B 50mm
TAMPA MODULO DUPLO PARA CONDULETE PVC 4x2"

Planilha9

TAMPA MODULO SIMPLES PARA CONDULETE PVC 4x2"
TAMPA MODULO TRIPLO PARA CONDULETE PVC 4x2"
TAMPINHA CONDULETE 3x4 PVC CINZA OU BRANCA
TÊ HORIZONTAL RETO 50x50mm
TÊ VERTICAL DESCIDA 50x50mm
TOMADA MÉDIA ESPECIAL DE SOBREPOR TIPO PLG-6032 2P+T (32A)
VERGALHÃO ROSCA TOTAL 3/8" 1m