PREFEITURA
DE PIÊN/PR

ANEXO III – DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ESCOLA MUNICIPAL DO CAMPO DO GRAMADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	módulos 555W	94	un	1.741,89	163.737,66
2	Inversor 40 kW	1	un	31.098,06	31.098,06
3	Cabo de cobre 35 mm²	84	m	12,39	1.040,76
4	Cabo de cobre 25 mm²	30	m	15,51	465,30
5	Cabo de cobre 16 mm²	30	m	15,28	458,40
6	Disjuntor trifásico 100A	2	un	42,09	84,18
7	Terminal olhal 35 mm²	6	un	19,49	116,94
8	Terminal TCM 35 mm²	6	un	19,49	116,94
9	Terminal olhal 25 mm²	4	un	15,59	62,36
10	Terminal olhal 16 mm²	6	un	14,81	88,86
11	Terminal TCM 16 mm²	1	un	14,81	14,81
12	Barramento de terra 100A	1	un	34,29	34,29
13	Isolador	4	un	27,28	109,12
14	DPS 275V	3	un	34,29	102,87
15	Painel elétrico 50x40x20 cm	1	un	148,09	148,09
16	Kanaflex 2"	30	m	155,88	4.676,40
17	Disjuntor CB 100A	1	un	116,13	116,13
18	Balde de aterramento	1	un	194,85	194,85
19	Haste de aterramento	1	un	194,85	194,85
20	Conector GAR	1	un	144,19	144,19
21	Eletrocalha 100x100	2	un	109,12	218,24
22	Tampa para eletrocalha 100x100	2	un	272,79	545,58
23	Suporte braço para eletrocalha	2	un	233,82	467,64
24	Cabo de cobre 6 mm²	100	m	15,2	1.520,00
25	Kit para estrutura metálica	1	kit	284.475,66	284.475,66
26	Parafuso autobrocante para 94 painéis	250	un	46,76	11.690,00
27	abrigo de alvenaria 2,5 largura 2,30 altura 1,0 lateral	1	un	21.350,00	21.350,00
28	Laudo estrutural	1	Un	16.450,00	16.450,00
29		1	Un	16.450,00	16.450,00
			VALOR TOTAL		**556.172,18**

PREFEITURA
DE PIÊN/PR

ESCOLA MUNICIPAL PREF LAERCIO B SANTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	módulos 555W	94	un	1.741,89	163.737,66
2	Inversor 40 kW	1	un	31.098,06	31.098,06
3	Cabo de cobre 35 mm²	84	m	12,39	1.040,76
4	Cabo de cobre 25 mm²	30	m	15,51	465,30
5	Cabo de cobre 16 mm²	30	m	15,28	458,40
6	Disjuntor trifásico 100A	2	un	42,09	84,18
7	Terminal olhal 35 mm²	6	un	19,49	116,94
8	Terminal TCM 35 mm²	6	un	19,49	116,94
9	Terminal olhal 25 mm²	4	un	15,59	62,36
10	Terminal olhal 16 mm²	6	un	14,81	88,86
11	Terminal TCM 16 mm²	1	un	14,81	14,81
12	Barramento de terra 100A	1	un	34,29	34,29
13	Isolador	4	un	27,28	109,12
14	DPS 275V	3	un	34,29	102,87
15	Painel elétrico 50x40x20 cm	1	un	148,09	148,09
16	Kanaflex 2"	30	m	155,88	4.676,40
17	Disjuntor CB 100A	1	un	116,13	116,13
18	Balde de aterramento	1	un	194,85	194,85
19	Haste de aterramento	1	un	194,85	194,85
20	Conector GAR	1	un	144,19	144,19
21	Eletrocalha 100x100	2	un	109,12	218,24
22	Tampa para eletrocalha 100x100	2	un	272,79	545,58
23	Suporte braço para eletrocalha	2	un	233,82	467,64
24	Cabo de cobre 6 mm²	100	m	15,2	1.520,00
25	Kit para estrutura metálica	1	kit	284.475,66	284.475,66
26	Parafuso autobrocante para 94 painéis	250	un	46,76	11.690,00
27	abrigo de alvenaria 2,5 largura 2,30 altura 1,0 lateral	1	un	21.350,00	21.350,00
28	Laudo estrutural	1	Un	16.450,00	16.450,00
29		1	Un	16.450,00	16.450,00
			VALOR TOTAL		**556.172,18**

PREFEITURA
DE PIÊN/PR

ESCOLA MUNICIPAL DO CAMPO FREI DEMÉTRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	módulos 555W	94	un	1.741,89	163.737,66
2	Inversor 40 kW	1	un	31.098,06	31.098,06
3	Cabo de cobre 35 mm²	84	m	12,39	1.040,76
4	Cabo de cobre 25 mm²	30	m	15,51	465,30
5	Cabo de cobre 16 mm²	30	m	15,28	458,40
6	Disjuntor trifásico 100A	2	un	42,09	84,18
7	Terminal olhal 35 mm²	6	un	19,49	116,94
8	Terminal TCM 35 mm²	6	un	19,49	116,94
9	Terminal olhal 25 mm²	4	un	15,59	62,36
10	Terminal olhal 16 mm²	6	un	14,81	88,86
11	Terminal TCM 16 mm²	1	un	14,81	14,81
12	Barramento de terra 100A	1	un	34,29	34,29
13	Isolador	4	un	27,28	109,12
14	DPS 275V	3	un	34,29	102,87
15	Painel elétrico 50x40x20 cm	1	un	148,09	148,09
16	Kanaflex 2"	30	m	155,88	4.676,40
17	Disjuntor CB 100A	1	un	116,13	116,13
18	Balde de aterramento	1	un	194,85	194,85
19	Haste de aterramento	1	un	194,85	194,85
20	Conector GAR	1	un	144,19	144,19
21	Eletrocalha 100x100	2	un	109,12	218,24
22	Tampa para eletrocalha 100x100	2	un	272,79	545,58
23	Suporte braço para eletrocalha	2	un	233,82	467,64
24	Cabo de cobre 6 mm²	100	m	15,2	1.520,00
25	Kit para estrutura metálica	1	kit	284.475,66	284.475,66
26	Parafuso autobrocante para 94 painéis	250	un	46,76	11.690,00
27	abrigo de alvenaria 2,5 largura 2,30 altura 1,0 lateral	1	un	21.350,00	21.350,00
28	Laudo estrutural	1	Un	16.450,00	16.450,00
29		1	Un	16.450,00	16.450,00
			VALOR TOTAL		**556.172,18**

PREFEITURA
DE PIÊN/PR

SECRETARIA DE VIAÇÃO E SERVIÇOS RODOVIÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTDE	UN	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	módulos 555W	94	un	1.741,89	163.737,66
2	Inversor 40 kW	1	un	31.098,06	31.098,06
3	Cabo de cobre 35 mm²	84	m	12,39	1.040,76
4	Cabo de cobre 25 mm²	30	m	15,51	465,30
5	Cabo de cobre 16 mm²	30	m	15,28	458,40
6	Disjuntor trifásico 100A	2	un	42,09	84,18
7	Terminal olhal 35 mm²	6	un	19,49	116,94
8	Terminal TCM 35 mm²	6	un	19,49	116,94
9	Terminal olhal 25 mm²	4	un	15,59	62,36
10	Terminal olhal 16 mm²	6	un	14,81	88,86
11	Terminal TCM 16 mm²	1	un	14,81	14,81
12	Barramento de terra 100A	1	un	34,29	34,29
13	Isolador	4	un	27,28	109,12
14	DPS 275V	3	un	34,29	102,87
15	Painel elétrico 50x40x20 cm	1	un	148,09	148,09
16	Kanaflex 2"	30	m	155,88	4.676,40
17	Disjuntor CB 100A	1	un	116,13	116,13
18	Balde de aterramento	1	un	194,85	194,85
19	Haste de aterramento	1	un	194,85	194,85
20	Conector GAR	1	un	144,19	144,19
21	Eletrocalha 100x100	2	un	109,12	218,24
22	Tampa para eletrocalha 100x100	2	un	272,79	545,58
23	Suporte braço para eletrocalha	2	un	233,82	467,64
24	Cabo de cobre 6 mm²	100	m	15,2	1.520,00
25	Kit para estrutura metálica	1	kit	284.475,66	284.475,66
26	Parafuso autobrocante para 94 painéis	250	un	46,76	11.690,00
27	abrigo de alvenaria 2,5 largura 2,30 altura 1,0 lateral	1	un	21.350,00	21.350,00
28	Laudo estrutural	1	Un	16.450,00	16.450,00
29		1	Un	16.450,00	16.450,00
			VALOR TOTAL		**556.172,18**