

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

Cod. Empreendimento: 00006

Praça Fausto Cardoso, 12 Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

DESTE MUNICÍPIO

BDI: 22,41%

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	Administração Local				6.341,85	7,08
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				6.341,85	100,00
01.01.001	Equipe Dirigente	un	1,00	6.341,85	6.341,85	100,00
02	E. M. Nivalda Lima				3.872,59	4,33
02.01	Sistema de alarme				3.872,59	100,00
02.01.001	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,00	409,79	409,79	10,58
02.01.002	Sirene áudio-visual 120db para alarme de incêndio,endereçável	un	3,00	199,28	597,84	15,44
02.01.003	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	3,00	130,89	392,67	10,14
02.01.004	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	3,00	32,56	97,68	2,52
02.01.005	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	58,00	18,32	1.062,56	27,44
02.01.006	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	5,00	6,40	32,00	0,83
02.01.007	Condutele em alumínio tipo lb de 3/4"	un	4,00	17,25	69,00	1,78
02.01.008	Condutele em alumínio tipo ll de 3/4"	un	2,00	17,25	34,50	0,89
02.01.009	Condutele em alumínio tipo lr de 3/4"	un	2,00	16,08	32,16	0,83
02.01.010	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	un	2,00	17,00	34,00	0,88
02.01.011	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	m	60,00	13,31	798,60	20,62
02.01.012	Bateria para central de alarme	un	1,00	311,79	311,79	8,05
03	E. E. Inf. John Leno Cunha da Mota				5.995,91	6,70
03.01	Sistema de alarme				5.995,91	100,00
03.01.001	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,00	409,79	409,79	6,85
03.01.002	Sirene áudio-visual 120db para alarme de incêndio,endereçável	un	5,00	199,28	996,40	16,62
03.01.003	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	5,00	130,89	654,45	10,91
03.01.004	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	5,00	32,56	162,80	2,72
03.01.005	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	100,00	18,32	1.832,00	30,56
03.01.006	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	6,00	6,40	38,40	0,64
03.01.007	Condutele em alumínio tipo lb de 3/4"	un	3,00	17,25	51,75	0,86
03.01.008	Condutele em alumínio tipo ll de 3/4"	un	3,00	17,25	51,75	0,86
03.01.009	Condutele em alumínio tipo lr de 3/4"	un	3,00	16,08	48,24	0,80
03.01.010	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	un	1,00	17,00	17,00	0,28
03.01.011	Condutele em alumínio tipo tb de 3/4"	un	3,00	16,87	50,61	0,84
03.01.012	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	m	103,00	13,31	1.370,93	22,86
	Bateria para central de alarme					

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

Cod. Empreendimento: 00006

Praça Fausto Cardoso, 12 Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

DESTE MUNICÍPIO

BDI: 22,41%

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
03.01.013		un	1,00	311,79	311,79	5,20
04	E. M. Genário de Oliveira				7.703,75	8,61
04.01	Sistema de alarme				6.797,50	88,24
04.01.001	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,00	409,79	409,79	5,32
04.01.002	Sirene áudio-visual 120db para alarme de incêndio,endereçável	un	5,00	199,28	996,40	12,93
04.01.003	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	5,00	130,89	654,45	8,50
04.01.004	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	5,00	32,56	162,80	2,11
04.01.005	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	94,00	18,32	1.722,08	22,36
04.01.006	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	m	14,00	21,23	297,22	3,86
04.01.007	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	m2	5,60	21,03	117,77	1,53
04.01.008	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	m	14,00	18,51	259,14	3,36
04.01.009	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	6,00	6,40	38,40	0,50
04.01.010	Condulete em alumínio tipo lb de 3/4"	un	6,00	17,25	103,50	1,34
04.01.011	Condulete em alumínio tipo ll de 3/4"	un	4,00	17,25	69,00	0,90
04.01.012	Condulete em alumínio tipo lr de 3/4"	un	1,00	16,08	16,08	0,21
04.01.013	Condulete em alumínio tipo tb de 3/4"	un	2,00	16,87	33,74	0,44
04.01.014	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm)	un	1,00	127,93	127,93	1,66
04.01.015	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	m	111,00	13,31	1.477,41	19,17
04.01.016	Bateria para central de alarme	un	1,00	311,79	311,79	4,05
04.02	Casa de gás				906,25	11,76
04.02.001	Casa de gás 1,00x1,00m- Padrão escolas em alvenaria revestida, laje de C-A e esquadria metálica	un	1,00	906,25	906,25	11,76
05	E. T. Agrícola Prefeito João Alves dos Santos				15.878,47	17,74
05.01	Sistema de alarme				15.878,47	100,00
05.01.001	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,00	409,79	409,79	2,59
05.01.002	Sirene áudio-visual 120db para alarme de incêndio,endereçável	un	8,00	199,28	1.594,24	10,04
05.01.003	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	8,00	130,89	1.047,12	6,60
05.01.004	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	8,00	32,56	260,48	1,64
05.01.005	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	91,00	18,32	1.667,12	10,50
05.01.006	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	m	137,00	21,23	2.908,51	18,32
05.01.007	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	m2	54,80	21,03	1.152,44	7,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

Cod. Empreendimento: 00006

Praça Fausto Cardoso, 12 Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

DESTE MUNICÍPIO

BDI: 22,41%

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
05.01.008	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	m	137,00	18,51	2.535,87	15,97
05.01.009	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	15,00	6,40	96,00	0,60
05.01.010	Condulete em alumínio tipo lb de 3/4"	un	17,00	17,25	293,25	1,85
05.01.011	Condulete em alumínio tipo tb de 3/4"	un	4,00	16,87	67,48	0,42
05.01.012	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	2,00	219,90	439,80	2,77
05.01.013	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	m	232,50	13,31	3.094,58	19,48
05.01.014	Bateria para central de alarme	un	1,00	311,79	311,79	1,96
06	E. M. Iana Monteiro de Carvalho				7.391,96	8,26
06.01	Sistema de alarme				6.485,71	87,74
06.01.001	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,00	409,79	409,79	5,55
06.01.002	Sirene áudio-visual 120db para alarme de incêndio,endereçável	un	5,00	199,28	996,40	13,48
06.01.003	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	5,00	130,89	654,45	8,85
06.01.004	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	5,00	32,56	162,80	2,20
06.01.005	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	94,00	18,32	1.722,08	23,30
06.01.006	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	m	14,00	21,23	297,22	4,02
06.01.007	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	m2	5,60	21,03	117,77	1,59
06.01.008	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	m	14,00	18,51	259,14	3,51
06.01.009	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	6,00	6,40	38,40	0,52
06.01.010	Condulete em alumínio tipo lb de 3/4"	un	6,00	17,25	103,50	1,40
06.01.011	Condulete em alumínio tipo ll de 3/4"	un	4,00	17,25	69,00	0,93
06.01.012	Condulete em alumínio tipo lr de 3/4"	un	1,00	16,08	16,08	0,22
06.01.013	Condulete em alumínio tipo tb de 3/4"	un	2,00	16,87	33,74	0,46
06.01.014	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (30 x 30 x 10 cm)	un	1,00	127,93	127,93	1,73
06.01.015	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	m	111,00	13,31	1.477,41	19,98
06.02	Casa de gás				906,25	12,26
06.02.001	Casa de gás 1,00x1,00m- Padrão escolas em alvenaria revestida, laje de C-A e esquadria metálica	un	1,00	906,25	906,25	12,26
07	E. M. Hermelina da Costa Lima				906,25	1,01
07.01	Casa de gás				906,25	100,00
07.01.001	Casa de gás 1,00x1,00m- Padrão escolas em alvenaria revestida, laje de C-A e esquadria metálica	un	1,00	906,25	906,25	100,00
08	E. M. Maria Irene Tavares				5.890,89	6,58
08.01	Sistema de alarme				4.984,64	84,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

Cod. Empreendimento: 00006

Praça Fausto Cardoso, 12 Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

DESTE MUNICÍPIO

BDI: 22,41%

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
08.01.001	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,00	409,79	409,79	6,96
08.01.002	Sirene áudio-visual 120db para alarme de incêndio,endereçável	un	4,00	199,28	797,12	13,53
08.01.003	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	4,00	130,89	523,56	8,89
08.01.004	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	4,00	32,56	130,24	2,21
08.01.005	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	82,00	18,32	1.502,24	25,51
08.01.006	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	5,00	6,40	32,00	0,54
08.01.007	Condutele em alumínio tipo lb de 3/4"	un	4,00	17,25	69,00	1,17
08.01.008	Condutele em alumínio tipo ll de 3/4"	un	1,00	17,25	17,25	0,29
08.01.009	Condutele em alumínio tipo lr de 3/4"	un	1,00	16,08	16,08	0,27
08.01.010	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	un	2,00	17,00	34,00	0,58
08.01.011	Condutele em alumínio tipo tb de 3/4"	un	1,00	16,87	16,87	0,29
08.01.012	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	m	84,50	13,31	1.124,70	19,09
08.01.013	Bateria para central de alarme	un	1,00	311,79	311,79	5,29
08.02	Casa de gás				906,25	15,38
08.02.001	Casa de gás 1,00x1,00m- Padrão escolas em alvenaria revestida, laje de C-A e esquadria metálica	un	1,00	906,25	906,25	15,38
09	E. M. Benedito Figueiredo				8.424,53	9,41
09.01	Sistema de alarme				7.518,28	89,24
09.01.001	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,00	409,79	409,79	4,87
09.01.002	Sirene áudio-visual 120db para alarme de incêndio,endereçável	un	8,00	199,28	1.594,24	18,92
09.01.003	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	8,00	130,89	1.047,12	12,43
09.01.004	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	8,00	32,56	260,48	3,09
09.01.005	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	107,00	18,32	1.960,24	23,27
09.01.006	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	m	6,00	21,23	127,38	1,51
09.01.007	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	m2	2,40	21,03	50,47	0,60
09.01.008	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	m	6,00	18,51	111,06	1,32
09.01.009	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	6,00	6,40	38,40	0,46
09.01.010	Condutele em alumínio tipo lb de 3/4"	un	8,00	17,25	138,00	1,64
09.01.011	Condutele em alumínio tipo ll de 3/4"	un	2,00	17,25	34,50	0,41
09.01.012	Condutele em alumínio tipo lr de 3/4"	un	4,00	16,08	64,32	0,76
09.01.013	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	un	2,00	17,00	34,00	0,40

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

Cod. Empreendimento: 00006

Praça Fausto Cardoso, 12 Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

DESTE MUNICÍPIO

BDI: 22,41%

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
09.01.014	Condulete em alumínio tipo tb de 3/4"	un	5,00	16,87	84,35	1,00
09.01.015	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	m	117,50	13,31	1.563,93	18,56
09.02	Casa de gás				906,25	10,76
09.02.001	Casa de gás 1,00x1,00m- Padrão escolas em alvenaria revestida, laje de C-A e esquadria metálica	un	1,00	906,25	906,25	10,76
10	C. E. Maria Nunes Peixoto				906,25	1,01
10.01	Casa de gás				906,25	100,00
10.01.001	Casa de gás 1,00x1,00m- Padrão escolas em alvenaria revestida, laje de C-A e esquadria metálica	un	1,00	906,25	906,25	100,00
11	Creche Vovó Nininha				906,25	1,01
11.01	Casa de gás				906,25	100,00
11.01.001	Casa de gás 1,00x1,00m- Padrão escolas em alvenaria revestida, laje de C-A e esquadria metálica	un	1,00	906,25	906,25	100,00
12	E. M. João Alves Filho				906,25	1,01
12.01	Casa de gás				906,25	100,00
12.01.001	Casa de gás 1,00x1,00m- Padrão escolas em alvenaria revestida, laje de C-A e esquadria metálica	un	1,00	906,25	906,25	100,00
13	E. M. Dom José Thomaz				6.791,81	7,59
13.01	Sistema de alarme				5.885,56	86,66
13.01.001	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,00	409,79	409,79	6,04
13.01.002	Sirene áudio-visual 120db para alarme de incêndio,endereçável	un	6,00	199,28	1.195,68	17,60
13.01.003	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	6,00	130,89	785,34	11,56
13.01.004	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	6,00	32,56	195,36	2,88
13.01.005	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	73,00	18,32	1.337,36	19,70
13.01.006	Rasgo em contrapiso para ramais/ distribuição com diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	m	6,00	21,23	127,38	1,88
13.01.007	Piso cimentado liso traço 1:5, e = 1,5 cm	m2	2,40	21,03	50,47	0,74
13.01.008	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	m	6,00	18,51	111,06	1,64
13.01.009	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	4,00	6,40	25,60	0,38
13.01.010	Condulete em alumínio tipo lb de 3/4"	un	6,00	17,25	103,50	1,52
13.01.011	Condulete em alumínio tipo ll de 3/4"	un	1,00	17,25	17,25	0,25
13.01.012	Condulete em alumínio tipo lr de 3/4"	un	2,00	16,08	32,16	0,47
13.01.013	Condulete em alumínio tipo t de 3/4"	un	3,00	17,00	51,00	0,75
13.01.014	Condulete em alumínio tipo tb de 3/4"	un	2,00	16,87	33,74	0,50
13.01.015	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	m	82,50	13,31	1.098,08	16,16
13.01.016	Bateria para central de alarme	un	1,00	311,79	311,79	4,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

INSTALAÇÃO DE ALARME DE INCÊNDIO E CONSTRUÇÃO DE CASAS DE GÁS EM ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS

Cod. Empreendimento: 00006

Praça Fausto Cardoso, 12 Centro Itabaiana-SE CNPJ :
13.104.740/0001-10

DESTE MUNICÍPIO

BDI: 22,41%

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
13.02	Casa de gás				906,25	13,34
13.02.001	Casa de gás 1,00x1,00m- Padrão escolas em alvenaria revestida, laje de C-A e esquadria metálica	un	1,00	906,25	906,25	13,34
14	E. M. Profª Anailde Santos Jesus				4.086,20	4,56
14.01	Sistema de alarme				4.086,20	100,00
14.01.001	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,00	409,79	409,79	10,03
14.01.002	Sirene áudio-visual 120db para alarme de incêndio,endereçável	un	4,00	199,28	797,12	19,51
14.01.003	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	4,00	130,89	523,56	12,81
14.01.004	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	4,00	32,56	130,24	3,19
14.01.005	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	54,00	18,32	989,28	24,22
14.01.006	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	3,00	6,40	19,20	0,47
14.01.007	Condutele em alumínio tipo lb de 3/4"	un	4,00	17,25	69,00	1,69
14.01.008	Condutele em alumínio tipo ll de 3/4"	un	1,00	17,25	17,25	0,42
14.01.009	Condutele em alumínio tipo lr de 3/4"	un	1,00	16,08	16,08	0,39
14.01.010	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	un	2,00	17,00	34,00	0,83
14.01.011	Condutele em alumínio tipo tb de 3/4"	un	1,00	16,87	16,87	0,41
14.01.012	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	m	56,50	13,31	752,02	18,40
14.01.013	Bateria para central de alarme	un	1,00	311,79	311,79	7,63
15	E. M. Maria Elizete Santos				5.538,92	6,19
15.01	Sistema de alarme				4.632,67	83,64
15.01.001	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,00	409,79	409,79	7,40
15.01.002	Sirene áudio-visual 120db para alarme de incêndio,endereçável	un	4,00	199,28	797,12	14,39
15.01.003	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	4,00	130,89	523,56	9,45
15.01.004	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	4,00	32,56	130,24	2,35
15.01.005	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	69,00	18,32	1.264,08	22,83
15.01.006	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	4,00	6,40	25,60	0,46
15.01.007	Condutele em alumínio tipo lb de 3/4"	un	5,00	17,25	86,25	1,56
15.01.008	Condutele em alumínio tipo ll de 3/4"	un	1,00	17,25	17,25	0,31
15.01.009	Condutele em alumínio tipo lr de 3/4"	un	4,00	16,08	64,32	1,16
15.01.010	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	un	3,00	17,00	51,00	0,92
15.01.011	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	m	71,50	13,31	951,67	17,18
15.01.012	Bateria para central de alarme	un	1,00	311,79	311,79	5,63

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
15.02	Casa de gás				906,25	16,36
15.02.001	Casa de gás 1,00x1,00m- Padrão escolas em alvenaria revestida, laje de C-A e esquadria metálica	un	1,00	906,25	906,25	16,36
16	E. M. Elizeu de Oliveira				5.255,48	5,87
16.01	Sistema de alarme				5.255,48	100,00
16.01.001	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,00	409,79	409,79	7,79
16.01.002	Sirene áudio-visual 120db para alarme de incêndio,endereçável	un	5,00	199,28	996,40	18,96
16.01.003	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	5,00	130,89	654,45	12,45
16.01.004	Placa de sinalizacao de segurança contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	5,00	32,56	162,80	3,10
16.01.005	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4??), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	78,00	18,32	1.428,96	27,20
16.01.006	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	4,00	6,40	25,60	0,49
16.01.007	Condutele em alumínio tipo lb de 3/4"	un	6,00	17,25	103,50	1,97
16.01.008	Condutele em alumínio tipo lr de 3/4"	un	1,00	16,08	16,08	0,31
16.01.009	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	un	4,00	17,00	68,00	1,29
16.01.010	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	m	81,00	13,31	1.078,11	20,51
16.01.011	Bateria para central de alarme	un	1,00	311,79	311,79	5,93
17	E.M. Professora Neilde Pimentel Santos				906,25	1,01
17.01	Casa de gás				906,25	100,00
17.01.001	Casa de gás 1,00x1,00m- Padrão escolas em alvenaria revestida, laje de C-A e esquadria metálica	un	1,00	906,25	906,25	100,00
18	E. M. José Domingos Professor				906,25	1,01
18.01	Casa de gás				906,25	100,00
18.01.001	Casa de gás 1,00x1,00m- Padrão escolas em alvenaria revestida, laje de C-A e esquadria metálica	un	1,00	906,25	906,25	100,00
19	E. M. Dandara Lima da Cruz				906,25	1,02
19.01	CASA DE GÁS				906,25	100,00
19.01.001	Casa de gás 1,00x1,00m- Padrão escolas em alvenaria revestida, laje de C-A e esquadria metálica	un	1,00	906,25	906,25	100,00
Importa o presente orçamento em : (oitenta e nove mil, quinhentos e dezesseis reais e onze centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>> 89.516,11	