

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE GÁS E INSTALAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS PARA ADEQUAÇÃO DOS PLANOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO NOS CMEI'S

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>LIGAÇÃO PARA CENTRAL DE GÁS</b>				
1.1	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	145,3	R\$ 18,79	R\$ 2.730,19
1.2	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	7,7	R\$ 10,41	R\$ 80,16
1.3	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	145,3	R\$ 4,41	R\$ 640,77
1.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	7,7	R\$ 10,25	R\$ 78,93
1.5	MERCADO	TUBO DE COBRE 15MM CLASSE A	m	145,3	R\$ 36,25	R\$ 5.267,13
1.6	MERCADO	CURVA 15 MM	UND	39,0	R\$ 6,20	R\$ 241,80
1.7	MERCADO	JUNÇÃO 15MM	UND	37,0	R\$ 13,33	R\$ 493,21
1.8	MERCADO	LUVA 15MM LR	UND	11,0	R\$ 3,90	R\$ 42,90
1.9	MERCADO	REGISTRO VALVULA 5/8	UND	11,0	R\$ 43,10	R\$ 474,10
<b>SUBTOTAL</b>						<b>R\$ 10.049,18</b>
<b>2</b>		<b>CENTRAL DE GÁS</b>				
2.1	87481	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	71,9	R\$ 51,88	R\$ 3.732,25
2.2	92761	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	480,7	R\$ 9,57	R\$ 4.600,30
2.3	92759	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	79,2	R\$ 11,13	R\$ 881,50

2.4	92265	Forma madeira comp. resinada 12mm p/ Estrutura corte/Montagem/Escoramento/Desforma - Vigas	m <sup>2</sup>		71,8	R\$ 66,70	R\$ 4.791,06
2.5	92267	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/Montagem/Escoramento/Desforma - Lajes	m <sup>2</sup>		31,9	R\$ 21,18	R\$ 675,64
2.6	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA.	m <sup>3</sup>		11,0	R\$ 353,89	R\$ 3.892,79
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>18.573,54</b>	
<b>3</b>		<b>INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP</b>					
3.1	16.2.113	tampão 3/4 ntp classe 300	un	11,0	R\$ 6,86	R\$ 75,46	
3.2	16.2.103	niple 3/4 ntp 300	un	132,0	R\$ 6,92	R\$ 913,44	
3.3	11113	valvula de esfera 3/4 ntp 300	un	66,0	R\$ 17,54	R\$ 1.157,64	
3.4	7981	união ntp 300	un	33,0	R\$ 52,12	R\$ 1.719,96	
3.5	16.2.135	tê redução 3/4 x1/2	un	11,0	R\$ 16,72	R\$ 183,92	
3.6	MERCADO	redução 1/2 x1/4	un	11,0	R\$ 9,31	R\$ 102,41	
3.7	16.2.80	luva de redução 3/4 x1/2	un	22,0	R\$ 8,07	R\$ 177,54	
3.8	16.2.47	cotovelo fg ntp classe 300 diametro 3/4	un	11,0	R\$ 16,27	R\$ 178,97	
3.9	16.2.56	cotovelo fg ntp classe 300 diametro 3/4 x1/2	un	11,0	R\$ 13,92	R\$ 153,12	
3.10	MERCADO	braçadeiras	un	66,0	R\$ 2,63	R\$ 173,58	
3.11	07548/	conexão pig-tail para p 45	un	44,0	R\$ 34,83	R\$ 1.532,52	
3.12	MERCADO	botijão p 45	un	44,0	R\$ 512,00	R\$ 22.528,00	
3.13	09376/	regulador 1º estagio com manometro	un	11,0	R\$ 486,55	R\$ 5.352,05	
3.14	7976	manometro 1/4 o-300 psi	un	11,0	R\$ 48,35	R\$ 531,85	
3.15	73976/003	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 3/4",	M	49,5	R\$ 23,85	R\$ 1.180,58	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>35.961,04</b>	
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					
4.1	73.860/008 72.933 90.447 83.540	PONTO TOMADA PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	PT	61,0	R\$ 52,60	R\$ 3.208,60	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>3.208,60</b>	
						<b>total</b>	<b>R\$ 67.792,35</b>

				VALOR COM BDI DE 15%	R\$ 77.961,20
--	--	--	--	-------------------------	------------------

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS**

**CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE GÁS E INSTALAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS PARA ADEQUAÇÃO DOS PLANOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - ESCOLAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>LIGAÇÃO PARA CENTRAL DE GÁS</b>				
1.1	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	147,60	R\$ 18,79	R\$ 2.773,40
1.2	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	5,60	R\$ 10,41	R\$ 58,30
1.3	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	147,60	R\$ 4,41	R\$ 650,92
1.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	5,60	R\$ 10,25	R\$ 57,40
1.5	MERCADO	TUBO DE COBRE 15MM CLASSE A	m	147,60	R\$ 36,25	R\$ 5.350,50
1.6	MERCADO	CURVA 15 MM	UND	27,00	R\$ 6,20	R\$ 167,40
1.7	MERCADO	JUNÇÃO 15MM	UND	35,00	R\$ 13,33	R\$ 466,55
1.8	MERCADO	LUVA 15MM LR	UND	9,00	R\$ 3,90	R\$ 35,10
1.9	MERCADO	REGISTRO VALKVULA 5/8	UND	7,00	R\$ 43,10	R\$ 301,70
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>9.861,27</b>
<b>2</b>		<b>CENTRAL DE GÁS</b>				
2.1	87481	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	52,30	R\$ 51,88	R\$ 2.713,32
2.2	92761	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	349,60	R\$ 9,57	R\$ 3.345,67
2.3	92759	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	57,60	R\$ 11,13	R\$ 641,09

2.4	92265	Forma madeira comp. resinada 12mm p/ Estrutura corte/Montagem/Escoramento/Desforma-Vigas	m <sup>2</sup>	52,2 0	R\$ 66,70	R\$ 3.481,74
2.5	92267	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/Montagem/Escoramento/Desforma-Lajes	m <sup>2</sup>	23,2 0	R\$ 21,18	R\$ 491,38
2.6	73972/001	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m <sup>3</sup>	8, 00	R\$ 353,89	R\$ 2.831,12
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>13.504,32</b>
<b>3</b>		<b>INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP</b>				
3.1	16.2.113	tampão 3/4 ntp classe 300	un	8, 00	R\$ 6,92	R\$ 55,36
3.2	16.2.103	niple 3/4 ntp 300	un	96,0 0	R\$ 6,86	R\$ 658,56
3.3	11113	valvula de esfera 3/4 ntp 300	un	48,0 0	R\$ 17,54	R\$ 841,92
3.4	7981	união ntp 300	un	24,0 0	R\$ 52,12	R\$ 1.250,88
3.5	16.2. 135	tê redução 3/4 x1/2	un	8, 00	R\$ 16,72	R\$ 133,76
3.6	MERCADO	redução 1/2 x1/4	un	8, 00	R\$ 9,31	R\$ 74,48
3.7	16.2.80	luva de redução 3/4 x1/2	un	16,0 0	R\$ 8,07	R\$ 129,12
3.8	16.2.47	cotovelo fg ntp classe 300 diametro 3/4	un	8, 00	R\$ 16,27	R\$ 130,16
3.9	16.2.56	cotovelo fg ntp classe 300 diametro 3/4 x1/2	un	8, 00	R\$ 13,92	R\$ 111,36
3.10	MERCADO	braçadeiras	un	48,0 0	R\$ 2,63	R\$ 126,24
3.11	07548/	conexão pig-tail para p 45	un	32,0 0	R\$ 34,83	R\$ 1.114,56
3.12	MERCADO	botijão p 45	un	32,0 0	R\$ 512,00	R\$ 16.384,00
3.13	09376/	regulador 1º estagio com manometro	un	8, 00	R\$ 486,55	R\$ 3.892,40
3.14	7976	manometro 1/4 o-300 psi	un	8, 00	R\$ 48,35	R\$ 386,80
3.15	73976/003	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 3/4",	M	36,0 0	R\$ 23,85	R\$ 858,60
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>26.148,20</b>
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				
4.1	73.860/008 72.933 90.447 83.540	PONTO TOMADA PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	PT	98,0 0	R\$ 52,60	R\$ 5.154,80
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>5.154,80</b>
<b>total</b>					<b>R\$</b>	<b>54.668,59</b>
<b>VALOR COM BDI DE 15%</b>					<b>R\$</b>	<b>62.868,87</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS

CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE GÁS E INSTALAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS PARA ADEQUAÇÃO DOS PLANOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - **UBS's**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>LIGAÇÃO PARA CENTRAL DE GÁS</b>				
1.1	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	23,6	R\$ 18,79	R\$ 443,44
1.2	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	1,40	R\$ 10,41	R\$ 14,57
1.3	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	23,60	R\$ 4,41	R\$ 104,08
1.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	1,40	R\$ 10,25	R\$ 14,35
1.5	MERCADO	TUBO DE COBRE 15MM CLASSE A	m	23,60	R\$ 36,25	R\$ 855,50
1.6	MERCADO	CURVA 15 MM	UND	5,00	R\$ 6,20	R\$ 31,00
1.7	MERCADO	JUNÇÃO 15MM	UND	7,00	R\$ 13,33	R\$ 93,31
1.8	MERCADO	LUVA 15MM LR	UND	2,00	R\$ 3,90	R\$ 7,80
1.9	MERCADO	REGISTRO VALKVULA 5/8	UND	2,00	R\$ 43,10	R\$ 86,20
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>1.650,25</b>
<b>2</b>		<b>CENTRAL DE GÁS</b>				
2.1	87481	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m <sup>2</sup>	13,10	R\$ 51,88	R\$ 679,63
2.2	92761	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	87,40	R\$ 9,57	R\$ 836,42
2.3	92759	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	14,40	R\$ 11,13	R\$ 160,27

2.4	92265	Forma madeira comp. resinada 12mm p/ Estrutura corte/Montagem/Escoramento/Desforma-Vigas	m <sup>2</sup>	13,10	R\$ 66,70	R\$ 873,77
2.5	92267	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/Montagem/Escoramento/Desforma-Lajes	m <sup>2</sup>	5,80	R\$ 21,18	R\$ 122,84
2.6	73972/001	Concreto Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m <sup>3</sup>	2,00	R\$ 353,89	R\$ 707,78
<b>SUBTOTAL</b>						<b>R\$ 3.380,71</b>
<b>3</b>		<b>INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP</b>				
3.1	16.2.113	tampão 3/4 ntp classe 300	un	2,00	R\$ 6,92	R\$ 13,84
3.2	16.2.103	niple 3/4 ntp 300	un	24,00	R\$ 6,86	R\$ 164,64
3.3	11113	valvula de esfera 3/4 ntp 300	un	12,00	R\$ 17,54	R\$ 210,48
3.4	7981	união ntp 300	un	6,00	R\$ 52,12	R\$ 312,72
3.5	16.2.135	tê redução 3/4 x1/2	un	2,00	R\$ 16,72	R\$ 33,44
3.6	MERCADO	redução 1/2 x1/4	un	2,00	R\$ 9,31	R\$ 18,62
3.7	16.2.80	luva de redução 3/4 x1/2	un	4,00	R\$ 8,07	R\$ 32,28
3.8	16.2.47	cotovelo fg ntp classe 300 diametro 3/4	un	2,00	R\$ 16,27	R\$ 32,54
3.9	16.2.56	cotovelo fg ntp classe 300 diametro 3/4 x1/2	un	2,00	R\$ 13,92	R\$ 27,84
3.10	MERCADO	braçadeiras	un	12,00	R\$ 2,63	R\$ 31,56
3.11	07548/	conexão pig-tail para p 45	un	8,00	R\$ 34,83	R\$ 278,64
3.12	MERCADO	botijão p 45	un	8,00	R\$ 512,00	R\$ 4.096,00
3.13	09376/	regulador 1º estagio com manometro	un	2,00	R\$ 486,55	R\$ 973,10
3.14	7976	manometro 1/4 o-300 psi	un	2,00	R\$ 48,35	R\$ 96,70
3.15	73976/003	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 3/4",	M	9,00	R\$ 23,85	R\$ 214,65
<b>SUBTOTAL</b>						<b>R\$ 6.537,05</b>
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				
4.1	73.860/008 72.933 90.447 83.540	PONTO TOMADA PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	PT	9,00	R\$ 52,60	R\$ 473,40
<b>SUBTOTAL</b>						<b>R\$ 473,40</b>

			total	R\$	12.041,42
			VALOR COM BDI DE 15%	R\$	13.847,62

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS						
CONSTRUÇÃO DE CENTRAIS DE GÁS E INSTALAÇÃO DE PONTOS ELÉTRICOS PARA ADEQUAÇÃO DOS PLANOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>LIGAÇÃO PARA CENTRAL DE GÁS</b>				
1.1	90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	316,5	R\$ 18,79	R\$ 5.947,04
1.2	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	14,70	R\$ 10,41	R\$ 153,03
1.3	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	3 16,48	R\$ 4,41	R\$ 1.395,68
1.4	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	14,70	R\$ 10,25	R\$ 150,68
1.5	MERCADO	TUBO DE COBRE 15MM CLASSE A	M	3 16,50	R\$ 36,25	R\$ 11.473,13
1.6	MERCADO	CURVA 15 MM	UND	71,00	R\$ 6,20	R\$ 440,20
1.7	MERCADO	JUNÇÃO 15MM	UND	79,00	R\$ 13,33	R\$ 1.053,07
1.8	MERCADO	LUVA 15MM LR	UND	22,00	R\$ 3,90	R\$ 85,80
1.9	MERCADO	REGISTRO VALKVULA 5/8	UND	20,00	R\$ 43,10	R\$ 862,00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>R\$</b>	<b>21.560,61</b>
<b>2</b>		<b>CENTRAL DE GÁS</b>				
2.1	87481	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	1 37,34	R\$ 51,88	R\$ 7.125,20
2.2	92761	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	9 17,70	R\$ 9,57	R\$ 8.782,39
2.3	92759	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm- Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1 51,20	R\$ 11,13	R\$ 1.682,86
2.4	92265	Forma madeira comp. resinada 12mm p/ Estrutura corte/Montagem/Escoramento/Desforma- Vigas	m²	1 37,24	R\$ 66,70	R\$ 9.153,91
2.5	92267	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/Montagem/Escoramento/Desforma-	m²	60,90	R\$ 21,18	R\$ 1.289,86

		Lajes					
2.6	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA.	m³		21,00	R\$ 353,89	R\$ 7.431,69
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 35.465,90</b>
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS - GLP</b>						
3.1	16.2.11 3	tampão 3/4 ntp classe 300	un		21,00	R\$ 6,92	R\$ 145,32
3.2	16.2.103	niple 3/4 ntp 300	un		2 52,00	R\$ 6,86	R\$ 1.728,72
3.3	11113	valvula de esfera 3/4 ntp 300	un		1 26,00	R\$ 17,54	R\$ 2.210,04
3.4	7981	união ntp 300	un		63,00	R\$ 52,12	R\$ 3.283,56
3.5	16. 2.135	tê redução 3/4 x1/2	un		21,00	R\$ 16,72	R\$ 351,12
3.6	MERCADO	redução 1/2 x1/4	un		21,00	R\$ 9,31	R\$ 195,51
3.7	16.2.80	luva de redução 3/4 x1/2	un		42,00	R\$ 8,07	R\$ 338,94
3.8	16.2.47	cotovelo fg ntp classe 300 diametro 3/4	un		21,00	R\$ 16,27	R\$ 341,67
3.9	16.2.56	cotovelo fg ntp classe 300 diametro 3/4 x1/2	un		21,00	R\$ 13,92	R\$ 292,32
3.10	MERCADO	braçadeiras	un		1 26,00	R\$ 2,63	R\$ 331,38
3.11	7548	conexão pig-tail para p 45	un		84,00	R\$ 34,83	R\$ 2.925,72
3.12	MERCADO	botijão p 45	un		84,00	R\$ 512,00	R\$ 43.008,00
3.13	9376	regulador 1º estagio com manometro	un		21,00	R\$ 486,55	R\$ 10.217,55
3.14	9281	manometro 1/4 o-300 psi	un		21,00	R\$ 48,35	R\$ 1.015,35
3.15	73976/003	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 3/4",	M		94,50	R\$ 23,85	R\$ 2.253,83
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 68.639,03</b>
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						
4.1	73.860/008 72.933 90.447 83.540	PONTO TOMADA PARA LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	PT		1 68,00	R\$ 52,60	R\$ 8.836,80
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 8.836,80</b>
						total	<b>R\$ 134.502,34</b>
						VALOR COM BDI DE 15%	<b>R\$ 154.677,69</b>

CEZAR AUGUSTO CORAIOLA

ENGENHEIRO CIVIL - PMM  
 CREA PR - 110.847/D  
 REFERÊNCIA SINAPI 15/04/2016 - SEINFRA - ORSE

INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE ITENS DE SINALIZAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DOS PLANOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - <b>CMEI'S</b>						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.6	37557	PLACA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	unid	17	16,32	277,44
1.7	37557	PLACA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	unid	25	16,32	408,00
1.8	37557	PLACA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	unid 	42	16,32	685,44
1.10	37557	PLACA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	unid 	19	16,32	310,08
1.11	37557	PLACA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	unid 	18	16,32	293,76
1.13	37557	PLACA PROIBIÇÃO EM PVC: PROIBIDO FUMAR	unid	11	16,32	179,52
1.14	37557	PLACA ALERTA EM PVC: CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO	unid	11	16,32	179,52
1.15	37557	PLACA ALERTA EM PVC: CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	unid	18	16,32	293,76
1.17	C1040	PINTURA DE FAIXA LARGURA 10cm AMARELA E PRETA EM PILARES Aplicada verticalmente, à 0,5 m do piso acabado, com comprimento de 1 m.	m	302	20,7	6.251,40
1.18	MERCADO	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR	unid	67	43,05	2.884,35
1.22	10885	ABRIGO PARA EXTINTOR EXTERNO	unid	10	200,3	2.003,00
					CUSTO	13.766,27
			VALOR CC 		DE 15%	<b>R\$ 15.831,21</b>
REFERÊNCIA SINAPI - SEINFRA - ORSE						

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS

INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE ITENS DE SINALIZAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DOS PLANOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - **ESCOLAS**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNIT	VALOR TOTAL
1.6	37557	PLACA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	unid	3 9,00	16,32	636,48
1.7	37557	PLACA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	unid	3 4,00	16,32	554,88
1.8	37557	PLACA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	unid	2 9,00	16,32	473,28
1.9	37557	PLACA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE: ESCADA DE EMERGÊNCIA	unid	2,00	16,32	32,64
1.10	37557	PLACA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	unid	1 4,00	16,32	228,48
1.11	37557	PLACA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	unid	3 2,00	16,32	522,24
1.12	37557	PLACA PROIBIÇÃO EM PVC: PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	unid	2,00	16,32	32,64
1.13	37557	PLACA PROIBIÇÃO EM PVC: PROIBIDO FUMAR	unid	8,00 	16,32	130,56
1.14	37557	PLACA ALERTA EM PVC: CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO	unid	8,00	16,32	130,56
1.15	37557	PLACA ALERTA EM PVC: CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	unid	1 8,00	16,32	293,76
1.16	37557	PLACA CAPACIDADE DE PÚBLICO 78x45cm CONFORME PROJETO	unid	1,00	16,32	16,32
1.17	C1040	PINTURA DE FAIXA LARGURA 10cm AMARELA E PRETA EM PILARES. Aplicada verticalmente, à 0,5 m do piso acabado, com comprimento de 1 m.	m	92 8,00	20,70	19.209,60
1.18	MERCAD O	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR	unid	9 2,00	43,05	3.960,60
1.19	MERCAD O	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA HIDRANTE	unid	7,00	43,05	301,35
1.20	6892	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS - FAIXA AMARELA REFLETIVA	m	1 9,51	2,88	56,19
1.21	976	FITA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS	m	108, 80	6,41	697,41
1.22	10885	ABRIGO PARA EXTINTOR EXTERNO	unid	0,00 	200,3	2.003,00
					CUSTO	29.279,99
VALOR COM BDI DE 15%						<b>R\$ 33.671,98</b>





PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS						
INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE ITENS DE SINALIZAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DOS PLANOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - <b>UBS's</b>						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.6	11143	PLACA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	unid	5,00	16,32	81,60
1.7	11143	PLACA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	unid	5,00	16,32	81,60
1.10	11143	PLACA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	unid	2,00	16,32	32,64
1.11	11143	PLACA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	unid	3,00	16,32	48,96
1.13	11143	PLACA PROIBIÇÃO EM PVC: PROIBIDO FUMAR	unid	2,00	16,32	32,64
1.14	11143	PLACA ALERTA EM PVC: CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO	unid	2,00	16,32	32,64
1.15	11143	PLACA ALERTA EM PVC: CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	unid	3,00	16,32	48,96
1.18	MERCADO	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR	unid	8,00	43,05	344,40
1.22	11641	ABRIGO PARA EXTINTOR EXTERNO	unid	2,00	200,3	400,60
					CUSTO	1.104,04
					VALOR COM BDI DE 15%	<b>R\$ 1.269,65</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE MATINHOS

INSTALAÇÃO COM FORNECIMENTO DE ITENS DE SINALIZAÇÃO PARA ADEQUAÇÃO DOS PLANOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO - QUANTITATIVOS UBS, ESCOLAS E CMEIs

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	UBS SERTÃO	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.6	11143	PLACA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	unid		61,00	16,32	995,52
1.7	11143	PLACA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	unid		64,00	16,32	1.044,48
1.8	11143	PLACA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	unid		71,00	16,32	1.158,72
1.9	11143	PLACA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE: ESCADA DE EMERGÊNCIA	unid		2,00	16,32	32,64
1.10	11143	PLACA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	unid		35,00	16,32	571,20
1.11	11143	PLACA PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE: SAÍDA DE EMERGÊNCIA	unid		53,00	16,32	864,96
1.12	11143	PLACA PROIBIÇÃO EM PVC: PROIBIDO UTILIZAR ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO	unid		2,00	16,32	32,64
1.13	11143	PLACA PROIBIÇÃO EM PVC: PROIBIDO FUMAR	unid		21,00	16,32	342,72
1.14	11143	PLACA ALERTA EM PVC: CUIDADO, RISCO DE INCÊNDIO	unid		21,00	16,32	342,72
1.15	11143	PLACA ALERTA EM PVC: CUIDADO, RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	unid		39,00	16,32	636,48
1.16	11143	PLACA CAPACIDADE DE PÚBLICO 78x45cm CONFORME PROJETO	unid		1,00	16,32	16,32
1.17	C1040	PINTURA DE FAIXA LARGURA 10cm AMARELA E PRETA EM PILARES. Aplicada verticalmente, à 0,5 m do piso acabado, com comprimento de 1 m.	m		1.230,00	20,7	25.461,00
1.18	MERCA DO	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR	unid		167,00	43,05	7.189,35
1.19	MERCA DO	SINALIZAÇÃO DE PISO PARA HIDRANTE	unid		7,00	43,05	301,35
1.20	6892	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS - FAIXA AMARELA REFLETIVA	m		19,51	2,88	56,19
1.21	976	FITA ANTIDERRAPANTE PARA DEGRAUS	m		108,80	6,41	697,41
1.22	11641	ABRIGO PARA EXTINTOR EXTERNO	unid		22,00	200,3	4.406,60

						CUSTO	44.150,30
						<b>TOTAL BDI DE 15%</b>	<b>50.772,84</b>