

~~Handwritten scribbles and symbols, possibly including the letters 'A', 'B', 'C', 'D', 'E', 'F', 'G', 'H', 'I', 'J', 'K', 'L', 'M', 'N', 'O', 'P', 'Q', 'R', 'S', 'T', 'U', 'V', 'W', 'X', 'Y', 'Z'.~~

PERCEIVING M...
Fig. 135
~~Handwritten scribbles~~

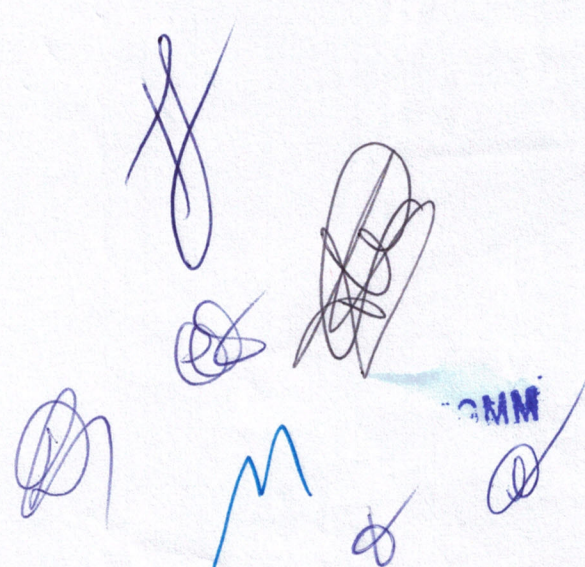
~~Handwritten scribbles at the bottom of the page.~~

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS-PA

EDITAL PREGÃO Nº 001/2016 – CONCORRÊNCIA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 04 QUADRAS COBERTAS COM ESTRUTURA METÁLICA E ARQUIBANCADAS EM 04 ESCOLAS MUNICIPAIS DA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE SALINÓPOLIS – PA.

PROPOSTA DE PREÇOS



Handwritten signatures and stamps in blue ink, including a circular stamp with the letters 'GMM' and several illegible signatures.

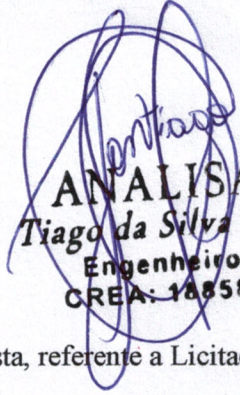
CARTA PROPOSTA

Ao
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Salinópolis

Referência: Concorrência N° 001/2016

Prezados Senhores.

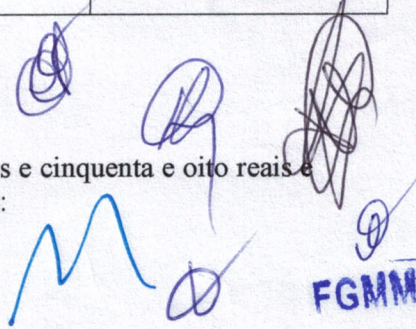
Encaminhamos a essa Comissão Permanente de Licitações, nossa proposta, referente a Licitação em epígrafe, objetivando a execução dos serviços objeto do Edital:


ANALISADO
Tiago da Silva Santiago
Engenheiro Civil
CREA: 18858-D/PA

N.º Lote	Local do Objeto	Objeto	Prazo de Execução (dias)	Valor Proposto Para A Obra (R\$)
01	Escola Municipal Nossa Senhora Auxiliadora, Localizada na Vila do Coremas, Zona Rural	Construção de Quadra Coberta com Estrutura Metálica, Arquibancada e Execução do Piso	240 dias	R\$ 389.890,29
02	Escola Municipal Borboleta Azul, localizada na Vila do Derrubadinho, Zona Rural	Construção de Cobertura de Quadra em Estrutura Metálica, com Arquibancadas e Mais a Execução de Reparos no Piso de Quadra Já Existente	240 dias	R\$ 398.171,20
03	Escola Municipal Manoel Rodrigues da Rocha, Localizada na Vila Santo Antonio do Urindeua, Zona Rural	Construção de Cobertura de Quadra em Estrutura Metálica, com Arquibancadas e Mais a Execução de Reparos no Piso de Quadra Já Existente	240 dias	R\$ 398.171,20
04	Escola Municipal São Bento, Localizada na Vila São Bento, Zona Rural	Construção de Cobertura de Quadra em Estrutura Metálica, com Arquibancadas e Mais a Execução de Reparos no Piso de Quadra Já Existente	240 dias	R\$ 353.526,17
TOTAL DOS LOTES				R\$ 1.539.758,86

O valor proposto para a execução da obra é de:

R\$ 1.539.758,86 (um milhão quinhentos e trinta e nove mil setecentos e cinquenta e oito reais e oitenta e seis centavos). Sendo esse valor referente aos seguintes lotes:


FGMM



FERREIRA GOMES MONTEIRO MANFROI CONSTRUTORA, COMÉRCIO, CONSULTORIA E TREINAMENTO LTDA-EPP

Lote n.º 01 – R\$ 389.890,29 (trezentos e oitenta e nove mil oitocentos e noventa reais e vinte e nove centavos);

Lote n.º 02 – R\$ 398.171,20 (trezentos e noventa e oito mil cento e setenta e um reais e vinte centavos);

Lote n.º 03 – R\$ R\$ 398.171,20 (trezentos e noventa e oito mil cento e setenta e um reais e vinte centavos);

Lote n.º 04 – R\$ 353.526,17 (trezentos e cinquenta e três mil quinhentos e vinte e seis reais e dezessete centavos).

O prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a partir da abertura dos envelopes.

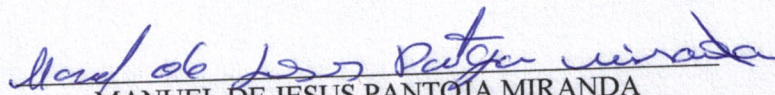
Os Dados Bancários da Empresa:

Banco: Caixa Econômica Federal
Agência: 3194
Conta: 843-4

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Breves, 11 de abril de 2016.

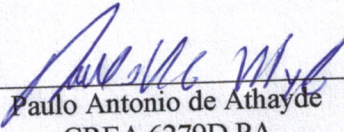


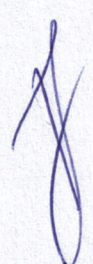
MANUEL DE JESÚS PANTOJA MIRANDA

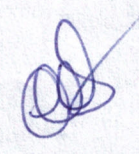
RG n.º 2632159 PC/PA

CPF n.º 247.764.322-34

Endereço: Rodovia Augusto Montenegro, Conjunto Bom Clima n.º 14, Bairro Tenoné,
Belém/PA, CEP: 66.820-730


Paulo Antonio de Athayde
CREA 6279D PA
Responsável Técnico









FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF N S Auxiliadora - Vila do Coremas

Item	Descrição	und.	Quant.	P. Unitário (R\$)	Sub. Total (R\$)	Total (R\$)
1	Serviços Preliminares					
1.1	Placa de obra	m ²	6,00	95,00	570,00	
1.2	Barracões provisórios	m ²	20,00	290,00	5.800,00	
1.3	Locação de construção com gabarito de madeira	m ²	745,03	3,50	2.607,61	
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	und	1,00	1.300,00	1.300,00	
1.5	Ligação provisória de água	und	1,00	900,00	900,00	
1.6	Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	m ²	945,00	3,90	3.685,50	
					Total do Item	14.863,11
2	Movimento de Terra					
2.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha até h=1,50m	m ³	48,19	30,00	1.445,70	
2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²	70,43	9,00	633,87	
2.3	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m ³	22,77	30,00	683,22	
2.4	Aterro manual compactado manualmente	m ³	62,75	40,00	2.510,00	
					Total do Item	5.272,79
3	Fundação					
3.1	Concreto Armado Para Fundações - Sapatas					
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=3,00cm) - preparo mecânico	m ²	42,63	19,00	809,97	
3.1.2	Concreto armado para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, forma, lançamento, adensamento	m ³	32,08	1.600,00	51.328,00	
3.2	Concreto Armado Para Fundações - Vigas Baldrames					
3.2.1	Concreto armado para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, forma, lançamento, adensamento	m ³	8,90	1.700,00	15.130,00	
					Total do Item	67.267,97
4	Estrutura Metálica e Cobertura					
4.1	Estrutura metálica, em arco, vão de 16,70m, inclui pintura cor amarelo ouro	m ²	745,03	90,00	67.052,70	
4.2	Concreto estrutural fck 20MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	m ³	3,40	1.900,00	6.460,00	
4.3	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5mm, inclui pintura cor amarelo ouro - cobertura em arco	m ²	959,74	50,00	47.987,00	
4.5	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5mm, cor natural - fechamento lateral - inclui pintura cor amarelo ouro	m ²	106,76	45,00	4.804,20	
4.6	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5mm, inclui pintura - cor amarelo ouro - fechamento lateral	m ²	170,40	50,00	8.520,00	
4.7	Telha ondulada translúcida fibra de vidro de 0,5mm, inclui pintura	m ²	75,79	50,00	3.789,50	
					Total do Item	138.613,40
5	Paredes e Painéis					
5.1	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m ²	57,69	48,00	2.769,12	
5.2	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	153,84	34,00	5.230,56	
					Total do Item	7.999,68
6	Revestimentos					
6.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m ²	115,38	3,00	346,14	
6.2	Reboco com argamassa pré fabricada traço 1:6	m ²	115,38	24,00	2.769,12	
					Total do Item	3.115,26

FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF N S Auxiliadora - Vila do Coremas

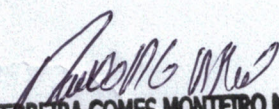
Item	Descrição	und.	Quant.	P. Unitário (R\$)	Sub. Total (R\$)	Total (R\$)
7	Pisos					
7.1	Piso industrial armado com tela e junta plástica de dilatação	m²	744,52	75,00	55839,00	
7.2	Execução de piso em concreto simples traço 1:2:3	m²	80,12	40,00	3204,80	
Total do Item						59.043,80
8	Pintura					
8.1	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	306,18	9,00	2755,62	
8.2	Pintura de piso a base de resina epóxi	m²	432,00	40,00	17280,00	
8.3	Pintura de acabamento c/ aplicação de 02 demãos de tinta acrílica - piso e arquibancadas	m²	311,42	9,00	2802,78	
8.4	Pintura esmalte sobre superfície metálica 02 demãos, incluso proteção anticorrosiva - alambrados e acessórios	m²	234,27	24,00	5622,48	
Total do Item						28.460,88
9	Instalações Elétricas - 220v					
9.1	Luva de aço galvanizado 3/4"	und	15,00	7,10	106,50	
9.2	Luva de aço galvanizado 1 1/2"	und	1,00	11,50	11,50	
9.3	Condutele em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	und	5,00	26,00	130,00	
9.4	Condutele em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	und	5,00	17,00	85,00	
9.5	Condutele em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	und	4,00	30,00	120,00	
9.6	Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	und	1,00	26,00	26,00	
9.7	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	und	50,00	1,50	75,00	
9.8	Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2"	und	4,00	2,20	8,80	
9.9	Abraçadeira metálica tipo D 1"	und	4,00	2,00	8,00	
9.10	Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	und	2,00	0,80	1,60	
9.11	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5mm²	m	1,00	3,00	3,00	
9.12	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 4,0mm²	m	430,00	5,70	2451,00	
9.13	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	und	1,00	9,00	9,00	
9.14	Disjuntor bipolar termomagnético 20A	und	5,00	60,00	300,00	
9.15	Disjuntor tripolar termomagnético 25A-5KA	und	1,00	90,00	90,00	
9.16	Eletroduto aço galvanizado de 1 1/2"	m	13,00	35,00	455,00	
9.17	Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	m	93,00	19,00	1767,00	
9.18	Luminária industrial de alumínio, refletor 17", soqueteira cilíndrica com gradil de aramado protetor, completa	und	20,00	480,00	9600,00	
9.19	Quadro de distribuição chapa pintada sobrepor - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 7 disjuntores	und	1,00	280,00	280,00	
9.20	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, completa	und	1,00	17,00	17,00	
Total do Item						15.544,40
10	Sistema de Proteção Contra Descarga Atmosférica (SPDA)					
10.1	Caixa de inspeção 30x30 com tampa de ferro fundido	und	5,00	120,00	600,00	
10.2	Conector de bronze para haste 5/8"	und	12,00	14,00	168,00	
10.3	Cordoalha de cobre nu 35mm	m	10,00	40,00	400,00	
10.4	Tubo PVC 2"	m	10,00	55,00	550,00	
10.5	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	und	5,00	5,00	25,00	
10.6	Haste tipo cooperwield 5/8" x 3m	und	5,00	50,00	250,00	
Total do Item						1.993,00

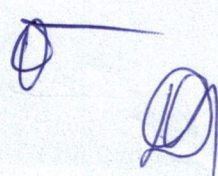
FGMM 5



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF N S Auxiliadora - Vila do Coremas

Item	Descrição	und.	Quant.	P. Unitário (R\$)	Sub. Total (R\$)	Total (R\$)
11	Serviços Diversos					
11.1	Alambrado c/ tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", incluso pintura	m ²	206,83	160,00	33.092,80	
11.2	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12bwg, incluso dobradiças	und	4,00	380,00	1.520,00	
11.3	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	5.300,00	5.300,00	
11.4	Estrutura metálica de traves de futsal com rede nylon	cj	1,00	2.100,00	2.100,00	
11.5	Estrutura metálica p/ rede de vôlei	cj	1,00	1.700,00	1.700,00	
11.6	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m ²	111,20	36,00	4.003,20	
				Total do Item		47.716,00
Total do Orçamento com BDI Incluso						389.890,29


 FERREIRA GOMES MONTEIRO MANFRO
 CONSTRUTORA, COMÉRCIO, CONSULTORIA
 E TREINAMENTO LTDA-EPP.
 CNPJ: 14.699.252/0001-65

    
 FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Borboleta Azul - Vila do Derrubadinho

Item	Descrição	und.	Quant.	P. Unitário (R\$)	Sub. Total (R\$)	Total (R\$)
1	Serviços Preliminares					
1.1	Placa de obra	m ²	6,00	155,00	930,00	
1.2	Barracões provisórios	m ²	20,00	338,00	6.760,00	
1.3	Locação de construção com gabarito de madeira	m ²	745,03	3,50	2.607,61	
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	und	1,00	1.400,00	1.400,00	
1.5	Ligação provisória de água	und	1,00	1.100,00	1.100,00	
1.6	Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	m ²	945,00	4,00	3.780,00	
				Total do Item		16.577,61
2	Movimento de Terra					
2.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha até h=1,50m	m ³	48,19	40,00	1.927,60	
2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²	70,43	18,00	1.267,74	
2.3	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m ³	22,77	40,00	910,96	
				Total do Item		4.106,30
3	Fundação					
3.1	Concreto Armado Para Fundações - Sapatas					
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=3,00cm) - preparo mecânico	m ²	42,63	20,00	852,60	
3.1.2	Concreto armado para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, forma, lançamento, adensamento	m ³	32,08	1.800,00	57.744,00	
3.2	Concreto Armado Para Fundações - Vigas Baldrame					
3.2.1	Concreto armado para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, forma, lançamento, adensamento	m ³	8,90	1.800,00	16.020,00	
				Total do Item		74.616,60
4	Estrutura Metálica e Cobertura					
4.1	Estrutura metálica, em arco, vão de 16,70m, inclui pintura cor amarelo ouro	m ²	745,03	80,00	59.602,40	
4.2	Concreto estrutural fck 20MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	m ³	3,40	1.900,00	6.460,00	
4.3	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5mm, inclui pintura cor amarelo ouro - cobertura em arco	m ²	959,74	59,00	56.624,66	
4.5	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5mm, cor natural - fechamento lateral - inclui pintura cor amarelo ouro	m ²	106,76	46,00	4.910,96	
4.6	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5mm, inclui pintura - cor amarelo ouro - fechamento lateral	m ²	170,40	59,00	10.053,60	
4.7	Telha ondulada translúcida fibra de vidro de 0,5mm, inclui pintura	m ²	75,79	56,00	4.244,24	
				Total do Item		141.895,86
5	Paredes e Painéis					
5.1	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m ²	57,69	50,00	2.884,50	
5.2	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	153,84	37,00	5.692,08	
				Total do Item		8.576,58
6	Revestimentos					
6.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m ²	115,38	5,00	576,90	
6.2	Reboco com argamassa pré fabricada traço 1:6	m ²	115,38	27,00	3.115,26	
				Total do Item		3.692,16

FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Borboleta Azul - Vila do Derrubadinho

Item	Descrição	und.	Quant.	P. Unitário (R\$)	Sub. Total (R\$)	Total (R\$)
7	Pisos					
7.1	Piso industrial armado com tela e junta plástica de dilatação	m²	432,00	87,00	37584,00	
7.2	Execução de piso em concreto simples traço 1:2:3	m²	80,12	44,00	3525,28	
Total do Item						41.109,28
8	Pintura					
8.1	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	306,18	9,00	2755,62	
8.2	Pintura de piso a base de resina epóxi	m²	432,00	44,00	19008,00	
8.3	Pintura de acabamento c/ aplicação de 02 demãos de tinta acrílica - piso e arquibancadas	m²	311,42	12,00	3737,04	
8.4	Pintura esmalte sobre superfície metálica 02 demãos, incluso proteção anticorrosiva - alambrados e acessórios	m²	234,27	34,00	7965,18	
Total do Item						33.465,84
9	Instalações Elétricas - 220v					
9.1	Luva de aço galvanizado 3/4"	und	15,00	8,00	120,00	
9.2	Luva de aço galvanizado 1 1/2"	und	1,00	13,00	13,00	
9.3	Condutele em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	und	5,00	28,00	140,00	
9.4	Condutele em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	und	5,00	18,00	90,00	
9.5	Condutele em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	und	4,00	32,00	128,00	
9.6	Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	und	1,00	29,00	29,00	
9.7	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	und	50,00	2,00	100,00	
9.8	Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2"	und	4,00	1,00	4,00	
9.9	Abraçadeira metálica tipo D 1"	und	4,00	1,00	4,00	
9.10	Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	und	2,00	1,00	2,00	
9.11	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5mm²	m	1,00	3,00	3,00	
9.12	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 4,0mm²	m	430,00	6,00	2580,00	
9.13	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	und	1,00	13,00	13,00	
9.14	Disjuntor bipolar termomagnético 20A	und	5,00	60,00	300,00	
9.15	Disjuntor tripolar termomagnético 25A-5KA	und	1,00	87,00	87,00	
9.16	Eletroduto aço galvanizado de 1 1/2"	m	13,00	36,00	468,00	
9.17	Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	m	93,00	21,00	1953,00	
9.18	Luminária industrial de alumínio, refletor 17", soqueteira cilíndrica com gradil de aramado protetor, completa	und	20,00	540,00	10800,00	
9.19	Quadro de distribuição chapa pintada sobrepôr - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 7 disjuntores	und	1,00	270,00	270,00	
9.20	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, completa	und	1,00	28,00	28,00	
Total do Item						17.132,00
10	Sistema de Proteção Contra Descarga Atmosférica					
10.1	Caixa de inspeção 30x30 com tampa de ferro fundido	und	5,00	127,00	635,00	
10.2	Conector de bronze para haste 5/8"	und	12,00	16,00	192,00	
10.3	Cordoalha de cobre nu 35mm	m	10,00	45,00	450,00	
10.4	Tubo PVC 2"	m	10,00	78,00	780,00	
10.5	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	und	5,00	5,00	25,00	
10.6	Haste tipo cooperwield 5/8" x 3m	und	5,00	52,00	260,00	
Total do Item						2.342,00

FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras
Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Borboleta Azul - Vila do Derrubadinho

Item	Descrição	und.	Quant.	P. Unitário (R\$)	Sub. Total (R\$)	Total (R\$)
11	Serviços Diversos					
11.1	Alambrado c/ tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", incluso pintura	m²	206,83	179,00	37.022,57	
11.2	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12bwg, incluso dobradiças	und	4,00	416,00	1.664,00	
11.3	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	5.900,00	5.900,00	
11.4	Estrutura metálica de traves de futsal com rede nylon	cj	1,00	3.100,00	3.100,00	
11.5	Estrutura metálica p/ rede de vôlei	cj	1,00	2.300,00	2.300,00	
11.6	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	111,20	42,00	4.670,40	
				Total do Item		54.656,97
Total do Orçamento com BDI Incluso						398.171,20

Ferreira Gomes Monteiro Manfro
FERREIRA GOMES MONTEIRO MANFRO
CONSTRUTORA, COMÉRCIO, CONSULTORIA
E TREINAMENTO LTDA-EPP.
CNPJ: 14.699.252/0001-65

[Handwritten signatures]
FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras
Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Manoel Rodrigues da Rocha - Vila de Santo Antônio

Item	Descrição	und.	Quant.	P. Unitário (R\$)	Sub. Total (R\$)	Total (R\$)
1	Serviços Preliminares					
1.1	Placa de obra	m ²	6,00	155,00	930,00	
1.2	Barracões provisórios	m ²	20,00	338,00	6.760,00	
1.3	Locação de construção com gabarito de madeira	m ²	745,03	3,50	2.607,61	
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	und	1,00	1.400,00	1.400,00	
1.5	Ligação provisória de água	und	1,00	1.100,00	1.100,00	
1.6	Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	m ²	945,00	4,00	3.780,00	
				Total do Item		16.577,61
2	Movimento de Terra					
2.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha até h=1,50m	m ³	48,19	40,00	1.927,60	
2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²	70,43	18,00	1.267,74	
2.3	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m ³	22,77	40,00	910,96	
				Total do Item		4.106,30
3	Fundação					
3.1	Concreto Armado Para Fundações - Sapatas					
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=3,00cm) - preparo mecânico	m ²	42,63	20,00	852,60	
3.1.2	Concreto armado para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, forma, lançamento, adensamento	m ³	32,08	1.800,00	57.744,00	
3.2	Concreto Armado Para Fundações - Vigas Baldrames					
3.2.1	Concreto armado para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, forma, lançamento, adensamento	m ³	8,90	1.800,00	16.020,00	
				Total do Item		74.616,60
4	Estrutura Metálica e Cobertura					
4.1	Estrutura metálica, em arco, vão de 16,70m, inclui pintura cor amarelo ouro	m ²	745,03	80,00	59.602,40	
4.2	Concreto estrutural fck 20MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	m ³	3,40	1.900,00	6.460,00	
4.3	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5mm, inclui pintura cor amarelo ouro - cobertura em arco	m ²	959,74	59,00	56.624,66	
4.5	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5mm, cor natural - fechamento lateral - inclui pintura cor amarelo ouro	m ²	106,76	46,00	4.910,96	
4.6	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5mm, inclui pintura - cor amarelo ouro - fechamento lateral	m ²	170,40	59,00	10.053,60	
4.7	Telha ondulada translúcida fibra de vidro de 0,5mm, inclui pintura	m ²	75,79	56,00	4.244,24	
				Total do Item		141.895,86
5	Paredes e Painéis					
5.1	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m ²	57,69	50,00	2.884,50	
5.2	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	153,84	37,00	5.692,08	
				Total do Item		8.576,58
6	Revestimentos					
6.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m ²	115,38	5,00	576,90	
6.2	Reboco com argamassa pré fabricada traço 1:6	m ²	115,38	27,00	3.115,26	
				Total do Item		3.692,16

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including the logo of FGM.



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Manoel Rodrigues da Rocha - Vila de Santo Antônio

Item	Descrição	und.	Quant.	P. Unitário (R\$)	Sub. Total (R\$)	Total (R\$)
7	Pisos					
7.1	Piso industrial armado com tela e junta plástica de dilatação	m ²	432,00	87,00	37584,00	
7.2	Execução de piso em concreto simples traço 1:2:3	m ²	80,12	44,00	3525,28	
				Total do Item		41.109,28
8	Pintura					
8.1	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	306,18	9,00	2755,62	
8.2	Pintura de piso a base de resina epóxi	m ²	432,00	44,00	19008,00	
8.3	Pintura de acabamento c/ aplicação de 02 demãos de tinta acrílica - piso e arquibancadas	m ²	311,42	12,00	3737,04	
8.4	Pintura esmalte sobre superfície metálica 02 demãos, incluso proteção anticorrosiva - alambrados e acessórios	m ²	234,27	34,00	7965,18	
				Total do Item		33.465,84
9	Instalações Elétricas - 220v					
9.1	Luva de aço galvanizado 3/4"	und	15,00	8,00	120,00	
9.2	Luva de aço galvanizado 1 1/2"	und	1,00	13,00	13,00	
9.3	Condutele em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	und	5,00	28,00	140,00	
9.4	Condutele em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	und	5,00	18,00	90,00	
9.5	Condutele em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	und	4,00	32,00	128,00	
9.6	Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	und	1,00	29,00	29,00	
9.7	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	und	50,00	2,00	100,00	
9.8	Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2"	und	4,00	1,00	4,00	
9.9	Abraçadeira metálica tipo D 1"	und	4,00	1,00	4,00	
9.10	Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	und	2,00	1,00	2,00	
9.11	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5mm ²	m	1,00	3,00	3,00	
9.12	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 4,0mm ²	m	430,00	6,00	2580,00	
9.13	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	und	1,00	13,00	13,00	
9.14	Disjuntor bipolar termomagnético 20A	und	5,00	60,00	300,00	
9.15	Disjuntor tripolar termomagnético 25A-5KA	und	1,00	87,00	87,00	
9.16	Eletroduto aço galvanizado de 1 1/2"	m	13,00	36,00	468,00	
9.17	Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	m	93,00	21,00	1953,00	
9.18	Luminária industrial de alumínio, refletor 17", soqueteira cilíndrica com gradil de aramado protetor, completa	und	20,00	540,00	10800,00	
9.19	Quadro de distribuição chapa pintada sobrepor - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 7 disjuntores	und	1,00	270,00	270,00	
9.20	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, completa	und	1,00	28,00	28,00	
				Total do Item		17.132,00
10	Sistema de Proteção Contra Descarga Atmosférica					
10.1	Caixa de inspeção 30x30 com tampa de ferro fundido	und	5,00	127,00	635,00	
10.2	Conector de bronze para haste 5/8"	und	12,00	16,00	192,00	
10.3	Cordoalha de cobre nu 35mm	m	10,00	45,00	450,00	
10.4	Tubo PVC 2"	m	10,00	78,00	780,00	
10.5	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	und	5,00	5,00	25,00	
10.6	Haste tipo cooperwield 5/8" x 3m	und	5,00	52,00	260,00	
				Total do Item		2.342,00



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Manoel Rodrigues da Rocha - Vila de Santo Antônio

Item	Descrição	und.	Quant.	P. Unitário (R\$)	Sub. Total (R\$)	Total (R\$)
11	Serviços Diversos					
11.1	Alambrado c/ tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", incluso pintura	m²	206,83	179,00	37.022,57	
11.2	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12bwg, incluso dobradiças	und	4,00	416,00	1.664,00	
11.3	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	5.900,00	5.900,00	
11.4	Estrutura metálica de traves de futsal com rede nylon	cj	1,00	3.100,00	3.100,00	
11.5	Estrutura metálica p/ rede de vôlei	cj	1,00	2.300,00	2.300,00	
11.6	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	111,20	42,00	4.670,40	
				Total do Item		54.656,97
Total do Orçamento com BDI Incluso						398.171,20

[Handwritten Signature]
FERREIRA GOMES MONTEIRO MANFROI
 CONSTRUTORA, COMÉRCIO, CONSULTORIA
 E TREINAMENTO LTDA-EPP.
 CNPJ: 14.699.252/0001-65

[Handwritten signatures and marks]
FGMM
 12



Prefeitura Municipal de Salinópolis

Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF São Bento - Vila São Bento

Item	Descrição	und.	Quant.	P. Unitário (R\$)	Sub. Total (R\$)	Total (R\$)
1	Serviços Preliminares					
1.1	Placa de obra	m ²	6,00	100,00	600,00	
1.2	Barracões provisórios	m ²	20,00	290,00	5.800,00	
1.3	Locação de construção com gabarito de madeira	m ²	745,03	3,50	2.607,61	
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	und	1,00	900,00	900,00	
1.5	Ligação provisória de água	und	1,00	600,00	600,00	
1.6	Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	m ²	945,00	2,00	1.890,00	
					Total do Item	12.397,61
2	Movimento de Terra					
2.1	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha até h=1,50m	m ³	48,19	28,00	1.349,32	
2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²	70,43	10,00	704,30	
2.3	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m ³	22,77	16,00	364,38	
					Total do Item	2.418,00
3	Fundação					
3.1	Concreto Armado Para Fundações - Sapatas					
3.1.1	Lastro de concreto magro (e=3,00cm) - preparo mecânico	m ²	42,63	16,00	682,08	
3.1.2	Concreto armado para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, forma, lançamento, adensamento	m ³	32,08	1.700,00	54.536,00	
3.2	Concreto Armado Para Fundações - Vigas Baldrames					
3.2.1	Concreto armado para fundação fck=25mpa, incluindo preparo, forma, lançamento, adensamento	m ³	8,90	1.700,00	15.130,00	
					Total do Item	70.348,08
4	Estrutura Metálica e Cobertura					
4.1	Estrutura metálica, em arco, vão de 16,70m, inclui pintura cor amarelo ouro	m ²	745,03	79,00	58.857,37	
4.2	Concreto estrutural fck 20MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	m ³	3,40	1.850,00	6.290,00	
4.3	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5mm, inclui pintura cor amarelo ouro - cobertura em arco	m ²	959,74	50,00	47.987,00	
4.5	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5mm, cor natural - fechamento lateral - inclui pintura cor amarelo ouro	m ²	106,76	45,00	4.804,20	
4.6	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5mm, inclui pintura - cor amarelo ouro - fechamento lateral	m ²	170,40	60,00	10.224,00	
4.7	Telha ondulada translúcida fibra de vidro de 0,5mm, inclui pintura	m ²	75,79	55,00	4.168,45	
					Total do Item	132.331,02
5	Paredes e Painéis					
5.1	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m ²	57,69	43,00	2.480,67	
5.2	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m ²	153,84	34,00	5.230,56	
					Total do Item	7.711,23
6	Revestimentos					
6.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m ²	115,38	3,00	346,14	
6.2	Reboco com argamassa pré fabricada traço 1:6	m ²	115,38	19,00	2.192,22	
					Total do Item	2.538,36

FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras
Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF São Bento - Vila São Bento

Item	Descrição	und.	Quant.	P. Unitário (R\$)	Sub. Total (R\$)	Total (R\$)
7	Pisos					
7.1	Piso industrial armado com tela e junta plástica de dilatação	m²	432,00	76,00	32832,00	
7.2	Execução de piso em concreto simples traço 1:2:3	m²	80,12	40,00	3204,80	
Total do Item						36.036,80
8	Pintura					
8.1	Demarcação de quadra com tinta acrílica	m	306,18	8,00	2449,44	
8.2	Pintura de piso a base de resina epóxi	m²	432,00	40,00	17280,00	
8.3	Pintura de acabamento c/ aplicação de 02 demãos de tinta acrílica - piso e arquibancadas	m²	311,42	10,00	3114,20	
8.4	Pintura esmalte sobre superfície metálica 02 demãos, incluso proteção anticorrosiva - alambrados e acessórios	m²	234,27	24,00	5622,48	
Total do Item						28.466,12
9	Instalações Elétricas - 220v					
9.1	Luva de aço galvanizado 3/4"	und	15,00	6,50	97,50	
9.2	Luva de aço galvanizado 1 1/2"	und	1,00	10,00	10,00	
9.3	Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	und	5,00	23,00	115,00	
9.4	Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	und	5,00	14,00	70,00	
9.5	Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	und	4,00	25,00	100,00	
9.6	Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	und	1,00	23,00	23,00	
9.7	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	und	50,00	1,50	75,00	
9.8	Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2"	und	4,00	1,00	4,00	
9.9	Abraçadeira metálica tipo D 1"	und	4,00	1,00	4,00	
9.10	Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	und	2,00	1,00	2,00	
9.11	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5mm²	m	1,00	3,50	3,50	
9.12	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 4,0mm²	m	430,00	5,50	2365,00	
9.13	Disjuntor unipolar termomagnético 10A	und	1,00	13,00	13,00	
9.14	Disjuntor bipolar termomagnético 20A	und	5,00	60,00	300,00	
9.15	Disjuntor tripolar termomagnético 25A-5KA	und	1,00	80,00	80,00	
9.16	Eletroduto aço galvanizado de 1 1/2"	m	13,00	28,00	364,00	
9.17	Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	m	93,00	20,00	1860,00	
9.18	Luminária industrial de alumínio, refletor 17", soqueteira cilíndrica com gradil de aramado protetor, completa	und	20,00	530,00	10600,00	
9.19	Quadro de distribuição chapa pintada sobrepor - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 7 disjuntores	und	1,00	260,00	260,00	
9.20	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, completa	und	1,00	20,00	20,00	
Total do Item						16.366,00
10	Sistema de Proteção Contra Descarga Atmosférica					
10.1	Caixa de inspeção 30x30 com tampa de ferro fundido	und	5,00	110,00	550,00	
10.2	Conector de bronze para haste 5/8"	und	12,00	12,00	144,00	
10.3	Cordoalha de cobre nu 35mm	m	10,00	36,00	360,00	
10.4	Tubo PVC 2"	m	10,00	26,00	260,00	
10.5	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	und	5,00	3,00	15,00	
10.6	Haste tipo cooperwield 5/8" x 3m	und	5,00	48,00	240,00	
Total do Item						1.569,00

FGMM
 14



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF São Bento - Vila São Bento

Item	Descrição	und.	Quant.	P. Unitário (R\$)	Sub. Total (R\$)	Total (R\$)
11	Serviços Diversos					
11.1	Alambrado c/ tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", incluso pintura	m²	206,83	145,00	29.990,35	
11.2	Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12bwg, incluso dobradiças	und	4,00	360,00	1.440,00	
11.3	Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1,00	4.000,00	4.000,00	
11.4	Estrutura metálica de traves de futsal com rede nylon	cj	1,00	2.800,00	2.800,00	
11.5	Estrutura metálica p/ rede de vôlei	cj	1,00	2.000,00	2.000,00	
11.6	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	111,20	28,00	3.113,60	
				Total do Item		43.343,95
Total do Orçamento com BDI Incluso						353.526,17

FERREIRA GOMES MONTEIRO MANTRO
 CONSTRUTORA, COMÉRCIO, CONSULTORIA
 E TREINAMENTO LTDA-EPP.
 CNPJ: 14.699.252/0001-65

FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras
Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF N S Auxiliadora - Vila do Coremas
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	0,00	18,15
B2	Feridos	0,00	4,16
B3	Auxilio-enfermidade	0,69	0,93
B4	13º salário	8,33	11,17
B5	Licença paternidade	0,06	0,09
B6	Faltas justificadas	0,56	0,74
B7	Dias de chuvas	0,00	2,84
B8	Auxilio acidente de trabalho	0,09	0,13
B9	Férias gozadas	8,91	11,95
B10	Salário maternidade	0,02	0,03
B	Total de encargos sociais que recebem incidências de A	18,66	50,19
GRUPO C			
C1	Aviso prévio indenizado	5,72	7,67
C2	Aviso prévio trabalhado	0,13	0,18
C3	Férias indenizadas	1,93	2,58
C4	Deposito rescisão sem justa causa	3,89	5,22
C5	Indenização adicional	0,48	0,65
C	Total de encargos sociais que não recebem incidências de A	12,15	16,30
GRUPO D			
D1	Reincidência de grupo A sobre o grupo B	6,87	18,47
D2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,51	0,68
D	Total de reincidências de um grupo sobre o outro	7,38	19,15
GRUPO E			
E1	Total dos encargos sociais complementares	0,00	0,00
E	TOTAL (A+B+C+D+E)	74,99	122,44

Ferreira Gomes Monteiro Manfro
CONSTRUTORA, COMÉRCIO, CONSULTORIA
E TREINAMENTO LTDA-EPP.
CNPJ: 14.699.252/0001-65

FGMM



CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

Prefeitura Municipal de Salinópolis

Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Borboleta Azul - Vila do Derrubadinho

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	0,00	18,15
B2	Feriados	0,00	4,16
B3	Auxilio-enfermidade	0,69	0,93
B4	13º salário	8,33	11,17
B5	Licença paternidade	0,06	0,09
B6	Faltas justificadas	0,56	0,74
B7	Dias de chuvas	0,00	2,84
B8	Auxilio acidente de trabalho	0,09	0,13
B9	Férias gozadas	8,91	11,95
B10	Salário maternidade	0,02	0,03
B	Total de encargos sociais que recebem incidências de A	18,66	50,19
GRUPO C			
C1	Aviso prévio indenizado	5,72	7,67
C2	Aviso prévio trabalhado	0,13	0,18
C3	Férias indenizadas	1,93	2,58
C4	Deposito rescisão sem justa causa	3,89	5,22
C5	Indenização adicional	0,48	0,65
C	Total de encargos sociais que não recebem incidências de A	12,15	16,30
GRUPO D			
D1	Reincidência de grupo A sobre o grupo B	6,87	18,47
D2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,51	0,68
D	Total de reincidências de um grupo sobre o outro	7,38	19,15
GRUPO E			
E1	Total dos encargos sociais complementares	0,00	0,00
E	TOTAL (A+B+C+D+E)	74,99	122,44

FERREIRA GOMES MONTEIRO MANFROI
CONSTRUTORA, COMÉRCIO, CONSULTORIA
E TREINAMENTO LTDA-EPP.

CNPJ: 14.699.252/0001-65

FGMM

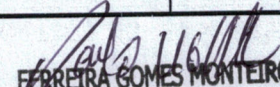


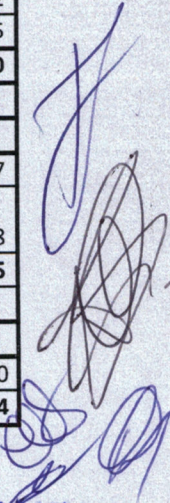
Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Manoel Rodrigues da Rocha - Vila de Santo Antônio

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	0,00	18,15
B2	Feriados	0,00	4,16
B3	Auxilio-enfermidade	0,69	0,93
B4	13º salário	8,33	11,17
B5	Licença paternidade	0,06	0,09
B6	Faltas justificadas	0,56	0,74
B7	Dias de chuvas	0,00	2,84
B8	Auxilio acidente de trabalho	0,09	0,13
B9	Férias gozadas	8,91	11,95
B10	Salário maternidade	0,02	0,03
B	Total de encargos sociais que recebem incidências de A	18,66	50,19
GRUPO C			
C1	Aviso prévio indenizado	5,72	7,67
C2	Aviso prévio trabalhado	0,13	0,18
C3	Férias indenizadas	1,93	2,58
C4	Deposito rescisão sem justa causa	3,89	5,22
C5	Indenização adicional	0,48	0,65
C	Total de encargos sociais que não recebem incidências de A	12,15	16,30
GRUPO D			
D1	Reincidência de grupo A sobre o grupo B	6,87	18,47
D2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,51	0,68
D	Total de reincidências de um grupo sobre o outro	7,38	19,15
GRUPO E			
E1	Total dos encargos sociais complementares	0,00	0,00
E	TOTAL (A+B+C+D+E)	74,99	122,44


FERREIRA GOMES MONTEIRO MANFROI
 CONSTRUTORA, COMÉRCIO, CONSULTORIA
 E TREINAMENTO LTDA-EPP.
 CNPJ: 14.699.252/0001-65


FGMM

22



CONSTRUÇÃO & CONSULTORIA

Prefeitura Municipal de Salinópolis

Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF São Bento - Vila São Bento

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80	36,80
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	0,00	18,15
B2	Feriados	0,00	4,16
B3	Auxílio-enfermidade	0,69	0,93
B4	13º salário	8,33	11,17
B5	Licença paternidade	0,06	0,09
B6	Faltas justificadas	0,56	0,74
B7	Dias de chuvas	0,00	2,84
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,09	0,13
B9	Férias gozadas	8,91	11,95
B10	Salário maternidade	0,02	0,03
B	Total de encargos sociais que recebem incidências de A	18,66	50,19
GRUPO C			
C1	Aviso prévio indenizado	5,72	7,67
C2	Aviso prévio trabalhado	0,13	0,18
C3	Férias indenizadas	1,93	2,58
C4	Deposito rescisão sem justa causa	3,89	5,22
C5	Indenização adicional	0,48	0,65
C	Total de encargos sociais que não recebem incidências de A	12,15	16,30
GRUPO D			
D1	Reincidência de grupo A sobre o grupo B	6,87	18,47
D2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,51	0,68
D	Total de reincidências de um grupo sobre o outro	7,38	19,15
GRUPO E			
E1	Total dos encargos sociais complementares	0,00	0,00
E	TOTAL (A+B+C+D+E)	74,99	122,44

FERREIRA GOMES MONTEIRO MANFROI
CONSTRUTORA, COMÉRCIO, CONSULTORIA
E TREINAMENTO LTDA-EPP.

CNPJ: 14.699.252/0001-65

FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF N S Auxiliadora - Vila do Coremas

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE TAXA DE BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA %
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1.1	MÃO DE OBRA	4,01
1.2	TRANSPORTES	0,36
1.3	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO ESCRITÓRIO CENTRAL	0,30
1.4	DESPESAS DIVERSAS	0,40
	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	5,07
2	DESPESAS FISCAIS	
2.1	ISS	2,50
2.2	COFINS	3,00
2.3	PIS	0,65
2.4	CPRB	2,00
	TAXA REPRESENTATIVA DOS IMPOSTOS (I)	8,15
3	OUTROS	
3.1	BONIFICAÇÃO DA EMPRESA (L)	8,25
3.2	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,25
3.3	SEGURO OBRIGATÓRIO (S)	0,42
3.4	GARANTIAS (G)	0,41
3.5	RISCOS E IMPREVISTOS (R)	1,12
	SOMA	13,22
	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	27,70
	FÓRMULA DO BDI (APROVADA PELO TCU)	
	A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos de um empreendimento, a título de benefícios e Despesas indiretas é:	
	BDI= $\frac{(1+(AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L))}{(1-I)} - 1$	

FERREIRA GOMES MONTEIRO MAFROI
 CONSTRUTORA, COMÉRCIO, CONSULTORIA
 E TREINAMENTO LTDA-EPP.
 CNPJ: 14.699.252/0001-65

FGMM



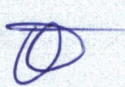



Prefeitura Municipal de Salinópolis

Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Borboleta Azul - Vila do Derrubadinho

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE TAXA DE BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA %
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1.1	MÃO DE OBRA	4,01
1.2	TRANSPORTES	0,36
1.3	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO ESCRITÓRIO CENTRAL	0,30
1.4	DESPESAS DIVERSAS	0,40
	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	5,07
2	DESPESAS FISCAIS	
2.1	ISS	2,50
2.2	COFINS	3,00
2.3	PIS	0,65
2.4	CPRB	2,00
	TAXA REPRESENTATIVA DOS IMPOSTOS (I)	8,15
3	OUTROS	
3.1	BONIFICAÇÃO DA EMPRESA (L)	8,25
3.2	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,25
3.3	SEGURO OBRIGATÓRIO (S)	0,42
3.4	GARANTIAS (G)	0,41
3.5	RISCOS E IMPREVISTOS (R)	1,12
	SOMA	13,22
	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	27,70
	FÓRMULA DO BDI (APROVADA PELO TCU)	
	A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos de um empreendimento, a título de benefícios e Despesas indiretas é:	
	BDI= $\frac{(1+(AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L))}{(1-I)} - 1$	

FERREIRA GOMES MONTEIRO MANFROI
 CONSTRUTORA, COMÉRCIO, CONSULTORIA
 E TREINAMENTO LTDA-EPP.
 CNPJ: 14.699.252/0001-65

FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Manoel rodrigues da Rocha - Vila de Santo Antônio

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE TAXA DE BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA %
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1.1	MÃO DE OBRA	4,01
1.2	TRANSPORTES	0,36
1.3	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO ESCRITÓRIO CENTRAL	0,30
1.4	DESPESAS DIVERSAS	0,40
	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	5,07
2	DESPESAS FISCAIS	
2.1	ISS	2,50
2.2	COFINS	3,00
2.3	PIS	0,65
2.4	CPRB	2,00
	TAXA REPRESENTATIVA DOS IMPOSTOS (I)	8,15
3	OUTROS	
3.1	BONIFICAÇÃO DA EMPRESA (L)	8,25
3.2	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,25
3.3	SEGURO OBRIGATÓRIO (S)	0,42
3.4	GARANTIAS (G)	0,41
3.5	RISCOS E IMPREVISTOS (R)	1,12
	SOMA	13,22
	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	27,70
	FÓRMULA DO BDI (APROVADA PELO TCU)	
	A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos de um empreendimento, a título de benefícios e Despesas indiretas é:	
	BDI= $\frac{(1+(AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L))}{(1-I)} - 1$	

Handwritten signatures and stamps in blue ink, including the FGMM logo and various scribbles.

FERREIRA GOMES MONTEIRO MANFROI
CONSTRUTORA, COMÉRCIO, CONSULTORIA
E TREINAMENTO LTDA-EPP.
CNPJ: 14.699.252/0001-65



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF São Bento - Vila São Bento

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE TAXA DE BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXA %
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
1.1	MÃO DE OBRA	
1.2	TRANSPORTES	4,01
1.3	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO ESCRITÓRIO CENTRAL	0,36
1.4	DESPESAS DIVERSAS	0,30
	TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	0,40
		5,07
2	DESPESAS FISCAIS	
2.1	ISS	
2.2	COFINS	2,50
2.3	PIS	3,00
2.4	CPRB	0,65
	TAXA REPRESENTATIVA DOS IMPOSTOS (I)	2,00
		8,15
3	OUTROS	
3.1	BONIFICAÇÃO DA EMPRESA (L)	
3.2	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	8,25
3.3	SEGURO OBRIGATÓRIO (S)	1,25
3.4	GARANTIAS (G)	0,42
3.5	RISCOS E IMPREVISTOS (R)	0,41
	SOMA	1,12
		13,22
	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	
		27,70
	FÓRMULA DO BDI (APROVADA PELO TCU)	
	A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos de um empreendimento, a título de benefícios e Despesas indiretas é:	
	BDI= $\frac{(1 + (AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L))}{(1-I)} - 1$	

(Handwritten signatures and initials)

FERREIRA GOMES MONTEIRO MANFROI
 CONSTRUTORA, COMÉRCIO, CONSULTORIA
 E TREINAMENTO LTDA-EPP.
 CNPJ: 14.699.252/0001-65





Prefeitura Municipal de Salinópolis

Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF N S Auxiliadora - Vila do Coremas

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

010005 Código	Barracão de madeira/Almoxarifado Descrição Unidade	M2 Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00005	Carpinteiro H	3,0000	5,73	17,19
O00006	Servente H	6,0000	4,14	24,84
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 42,03
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm UN	0,0400	2,80	0,11
D00002	Massa de vedação KG	0,0420	11,50	0,48
D00015	Tábua de madeira forte 20 pls Dz	0,1400	85,00	11,90
D00016	Tábua de madeira branca 20 pls Dz	0,3800	62,00	23,56
D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar. Dz	0,0500	150,00	7,50
D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm UN	0,8200	8,90	7,29
D00059	Cadeado No. 30 UN	0,0200	28,00	0,56
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2") UN	0,0200	5,00	0,10
D00061	Fechadura de sobrepor comum UN	0,0200	42,00	0,84
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso UN	0,1900	14,30	2,71
D00081	Prego 2 1/2"x10 KG	0,5000	7,20	3,60
D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca Dz	0,1700	80,00	13,60
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16" UN	0,5000	0,45	0,22
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 104,36
Valor SEM lei				162,61
Encargos Sociais: Horista: 98,82				58,95
Total Parcial (com lei sem BDI)				221,57
B.D.I.:			27,70 %	64,25
Total Geral=>>				290,00

010008 Código	Limpeza do terreno Descrição Unidade	M2 Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00006	Servente H	0,1200	4,14	0,49
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 0,49
Valor SEM lei				0,98
Encargos Sociais: Horista: 98,82				1,49
Total Parcial (com lei sem BDI)				3,01
B.D.I.:			29,00 %	0,88
Total Geral=>>				3,90

010009 Código	Locação da obra a trena Descrição Unidade	M2 Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00005	Carpinteiro H	0,0700	5,73	0,40
O00006	Servente H	0,0500	4,14	0,20
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 0,60



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF N S Auxiliadora - Vila do Coremas

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00016	Tábua de madeira branca 20 pls Dz	0,0100	62,00	0,62
D00043	Arame recozido No. 18 KG	0,0020	8,70	0,01
D00081	Prego 2 1/2"x10 KG	0,0030	7,20	0,02
D00238	Linha de nylon no. 80 Rl	0,0100	8,50	0,08
D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca Dz	0,0100	80,00	0,80
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:
				1,50
				Valor SEM lei
				2,12
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				0,59
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				2,70
				B.D.I.: 27,70 %
				0,78
				Total Geral=>>
				3,50

011340Código	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica Descrição Unidade	M2 Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00005	Carpinteiro H	0,4000	5,73	2,29
O00006	Servente H	0,4000	4,14	1,65
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:
				3,94
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00084	Prego 1 1/2"x13 KG	0,1000	9,50	0,55
D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca Dz	0,4100	80,00	19,02
D00475	Lona com plotagem de gráfica M2	1,0000	92,00	53,36
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:
				72,94
				Valor SEM lei
				71,13
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				2,14
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				73,26
				B.D.I.: 27,70 %
				21,24
				Total Geral=>>
				95,00

030010 Código	Escavação manual ate 1.50m de profundidade Descrição Unidade	M3 Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00006	Servente H	3,0000	4,14	12,42
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:
				12,42
				Valor SEM lei
				13,23
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				13,07
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				22,88
				B.D.I.: 27,70 %
				6,63
				Total Geral=>>
				30,00

030254 Código	Reaterro compactado Descrição Unidade	M3 Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00006	Servente H	3,0000	4,14	12,42
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:
				12,42

Handwritten signatures and stamps, including a blue stamp with the text 'FGMM'.



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF N S Auxiliadora - Vila do Coremas

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M00006	Compactador de solo CM-13 Hp	0,3000	10,62	3,18
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	1,40
			Valor SEM lei	12,88
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	10,12
			Total Parcial (com lei sem BDI)	23,00
		B.D.I.:	27,70 %	6,67
			Total Geral=>>	30,00
040283	Concreto armado p/ fundação (incl. forma)		M3	
050036	Forma c/ madeira branca M2	12,0000	56,92	683,04
050037	Desforma M2	12,0000	2,47	29,64
050038	Armação p/ concreto KG	60,0000	5,79	347,40
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e M3 lançamento)	1,0000	469,39	469,39
			Valor SEM lei	1.215,38
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	0,00
			Total Parcial (com lei sem BDI)	1.215,38
		B.D.I.:	27,70 %	352,46
			Total Geral=>>	1.600,00
050257	Lastro de concreto magro c/ seixo			Valor Parcial
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário
O00004	Pedreiro H		0,0500	5,73
O00006	Servente H		1,0000	4,14
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial:
				6,91
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário
J00003	Cimento SC		0,2000	31,24
J00005	Areia M3		0,1000	38,50
J00007	Seixo lavado M3		0,0300	92,30
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:
				9,01
			Valor SEM lei	12,29
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	5,72
			Total Parcial (com lei sem BDI)	15,64
		B.D.I.:	29,00 %	5,02
			Total Geral=>>	19,00
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo			M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário
O00004	Pedreiro H		1,2000	5,73

Handwritten signatures and stamps, including the FGMM logo.



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras
Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF N S Auxiliadora - Vila do Coremas

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

O00006	Servente	H	0,6000	4,14	2,48
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL Parcial:					9,35
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00036	Tijolo de barro 9x14x19	UN	50,0000	0,40	20,00
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO Parcial:					20,00
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0300	259,53	7,79
Valor SEM lei					29,38
Encargos Sociais: Horista: 98,82					7,31
Total Parcial (com lei sem BDI)					38,24
B.D.I.: 27,70 %					10,64
Total Geral=>>					48,00

060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00004	Pedreiro	H	1,0000	5,73	5,73
O00006	Servente	H	0,5000	4,14	2,07
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL Parcial:					7,80
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00036	Tijolo de barro 9x14x19	UN	34,0000	0,40	13,60
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO Parcial:					13,60
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0200	259,53	5,19
Valor SEM lei					20,12
Encargos Sociais: Horista: 98,82					5,83
Total Parcial (com lei sem BDI)					25,96
B.D.I.: 29,00 %					7,53
Total Geral=>>					34,00

070675	Cobertura - telha translúcida fibra de vidro				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00006	Servente	H	0,5000	4,14	2,07
O00027	Telhadista	H	0,5000	5,73	2,86
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL Parcial:					4,93
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	1,4000	2,80	3,92
D00002	Massa de vedação	KG	0,0100	11,50	0,11
D00058	Arruela côncava de chumbo d= 5/16"	UN	1,4000	0,70	0,98
D00147	Telha translúcida em fibra de vidro 1,83x1,10m -	UN	0,5600	75,00	42,00
D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	UN	1,4000	1,20	1,68
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO Parcial:					48,69
Valor SEM lei					35,20
Encargos Sociais: Horista: 98,82					3,20
Total Parcial (com lei sem BDI)					38,40
B.D.I.: 27,70 %					11,14



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF N S Auxiliadora - Vila do Coremas

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Geral=>> 50,00

071465 Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm		M2		
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00006	Servente H	0,5000	4,14	1,24
O00015	Montador H	0,5000	5,73	1,71
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 2,95
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00002	Massa de vedação KG	0,0100	11,50	0,16
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio CJ	2,0000	1,25	3,58
D00409	Telha em aço galvanizado e=0,5mm M2	1,1000	21,80	34,29
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 38,02
				Valor SEM lei 34,80
				Encargos Sociais: Horista: 98,82 3,45
				Total Parcial (com lei sem BDI) 38,25
B.D.I.:				27,70 % 11,09
				Total Geral=>> 50,00

071492 Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m		M2		
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00008	Auxiliar de Serralheiro H	0,7600	4,30	3,35
O00016	Serralheiro H	0,9000	5,73	5,16
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 8,51
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00414	Perfil aço estrutural em "U" KG	13,8800	2,80	33,31
D00482	Solda topo descendente chanfrada M chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	0,1388	55,88	7,49
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00414	Perfil aço estrutural em "U" KG	15,1300	4,80	72,62
D00482	Solda topo descendente chanfrada M chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	0,1513	107,88	8,16
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 44,47
				Valor SEM lei 60,92
				Encargos Sociais: Horista: 98,82 10,49
				Total Parcial (com lei sem BDI) 71,41
B.D.I.:				27,70 % 20,71
				Total Geral=>> 90,00

080200 Impermeabilização s/ concreto/alvenaria		M2		
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00001	Pintor H	0,3000	5,73	1,71
O00006	Servente H	0,3000	4,14	1,24

FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF N S Auxiliadora - Vila do Coremas

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código		Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL	Descrição	Coeficiente	Parcial: Valor Unitário	Valor Parcial	2,95
P00034	Neutrol 45			0,5000	21,00		10,50
	L						
P00035	Solvente 45			0,1000	7,50		0,75
	L						
		Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:		14,18
						Valor SEM lei	22,83
						Encargos Sociais: Horista: 98,82	4,71
						Total Parcial (com lei sem BDI)	27,54
						B.D.I.: 27,70 %	7,98
						Total Geral=>>	36,00

Código		Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva) M2	Descrição	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
090623							
O00004	Pedreiro	H		1,8500	5,73	7,21	
O00006	Servente	H		1,2000	4,14	3,37	
		Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial:	10,58	
D00235	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.- M2			1,0000	370,00 colocado	251,60	
		Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:	251,60	
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3		0,0500	264,26	13,21	
						Valor SEM lei	279,61
						Encargos Sociais: Horista: 98,82	10,78
						Total Parcial (com lei sem BDI)	290,39
						B.D.I.: 27,70 %	84,22
						Total Geral=>>	380,00

Código		Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
O00004	Pedreiro	H		0,1000	5,73	0,66	
O00006	Servente	H		0,1000	4,14	0,48	
		Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial:	1,13	
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3		0,0010	421,43	0,50	
						Valor SEM lei	1,41
						Encargos Sociais: Horista: 98,82	0,89
						Total Parcial (com lei sem BDI)	2,30
						B.D.I.: 27,70 %	0,67
						Total Geral=>>	3,00

Código		Reboco com argamassa no traço 1:3 - p/ epoxi	M2	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
110249						

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a blue stamp that reads "FGMM".



Prefeitura Municipal de Salinópolis

Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF N S Auxiliadora - Vila do Coremas

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

00004	Pedreiro H	0,5500	5,73	3,15
00006	Servente H	0,5500	4,14	2,27
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 M3	0,0250	421,43	5,42 7,38
				Valor SEM lei
				13,97
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				4,69
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				18,66
				B.D.I.: 27,70 %
				5,41
				Total Geral=>>
				24,00

150126 Código	Descrição Unidade	M2 Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
00001	Pintor H	1,0000	5,73	4,01
00006	Servente H	1,0000	4,14	2,90
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:
				6,91
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
P0007	Lixa para parede UN	1,5000	0,70	0,74
P0012	Tinta epoxi GL	0,1400	186,50	18,28
P0022	Massa acrílica GL	0,1100	35,90	2,76
P0028	Líquido selador acrílico GL	0,0500	28,90	1,01
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:
				22,78
				Valor SEM lei
				29,40
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				6,76
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				30,99
				B.D.I.: 27,70 %
				10,49
				Total Geral=>>
				40,00

150207 Código	Descrição Unidade	M2 Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
00001	Pintor H	0,4000	5,73	1,37
00006	Servente H	0,3000	4,14	0,74
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:
				2,12
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
P00027	Aguarraz GL	0,0150	43,95	0,65
P00036	Acrílica para piso GL	0,0500	50,90	2,54
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:
				1,91
				Valor SEM lei
				4,54
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				2,35
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				6,88
				B.D.I.: 27,70 %
				2,00
				Total Geral=>>
				9,00



Prefeitura Municipal de Salinópolis

Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF N S Auxiliadora - Vila do Coremas

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2			
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário		Valor Parcial
O00001	Pintor H	0,8000	5,73		4,58
O00006	Servente H	0,8000	4,14		3,31
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial:	7,89
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário		Valor Parcial
D00141	Lixa p/ ferro UN	0,3000	1,50		0,45
P00019	Tinta esmalte GL	0,0400	72,90		2,91
P00027	Aguarraz GL	0,0100	43,95		0,43
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:	3,79
				Valor SEM lei	10,97
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	7,31
				Total Parcial (com lei sem BDI)	18,28
		B.D.I.:	27,70 %		5,31
				Total Geral=>>	24,00
170298	Condutor de cobre 2,5mm2 - 750 V	M			
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário		Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,1000	4,14		0,41
O00010	Eletricista H	0,1000	5,73		0,57
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial:	0,98
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário		Valor Parcial
E00009	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V M	1,0200	0,69		0,70
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:	0,70
				Valor SEM lei	1,46
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	0,85
				Total Parcial (com lei sem BDI)	2,31
		B.D.I.:	27,70 %		0,67
				Total Geral=>>	3,00
170317	Condutor de cobre 4mm2 - 750 V	M			
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário		Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,1200	4,14		0,49
O00010	Eletricista H	0,1200	5,73		0,68
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial:	1,17
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário		Valor Parcial
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V M	1,0200	1,74		1,77
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:	1,77
				Valor SEM lei	3,13
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	1,24



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF N S Auxiliadora - Vila do Coremas

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
Total Parcial (com lei sem BDI)				4,36
B.D.I.:				27,70 %
Total Geral=>>				5,70
170321	Quadro de distribuição p/ 07 disjuntores (c/ barramento)	UN		
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante	2,0000	4,14	8,28
	H			
O00010	Eletricista	2,0000	5,73	11,46
	H			
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	19,74
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00044	Quadro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	1,0000	146,00	146,00
	UN			
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	146,00
Valor SEM lei				199,20
Encargos Sociais: Horista: 98,82				13,13
Total Parcial (com lei sem BDI)				212,33
B.D.I.:				27,70 %
Total Geral=>>				280,00
170326	Disjuntor 1P - 10A - PADRÃO DIN	UN		
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante	0,3000	4,14	1,24
	H			
O00010	Eletricista	0,3000	5,73	1,71
	H			
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	2,95
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	1,0000	6,54	6,54
	UN			
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	6,54
Valor SEM lei				5,45
Encargos Sociais: Horista: 98,82				1,68
Total Parcial (com lei sem BDI)				7,13
B.D.I.:				27,70 %
Total Geral=>>				9,00
170330	Disjuntor 2P - 20A - PADRÃO DIN	UN		
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante	0,3000	4,14	1,24
	H			
O00010	Eletricista	0,3000	5,73	1,71
	H			
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	2,95
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00056	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	1,0000	24,38	24,38
	UN			
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	24,38
Valor SEM lei				36,86
Encargos Sociais: Horista: 98,82				9,52
Total Parcial (com lei sem BDI)				46,38
B.D.I.:				27,70 %
Total Geral=>>				60,00



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF N S Auxiliadora - Vila do Coremas

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Disjuntor 3P -25A - PADRÃO DIN		UN			
Descrição		Coefficiente	Valor Unitário		Valor Parcial
Unidade					
Ajudante		0,3000	4,14		1,24
H					
Eletricista		0,3000	5,73		1,71
H					
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL					
			Parcial:		2,95
Descrição		Coefficiente	Valor Unitário		Valor Parcial
Unidade					
Disjuntor 3P-25A - PADRÃO DIN	UN	1,0000	38,38		38,38
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO					
			Parcial:		38,38
Valor SEM lei					54,75
Encargos Sociais: Horista: 98,82					14,15
Total Parcial (com lei sem BDI)					68,89
B.D.I.:			27,70 %		19,99
Total Geral=>>					90,00

170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)		UN			
Código	Descrição		Coefficiente	Valor Unitário		Valor Parcial
	Unidade					
O00007	Ajudante		0,2900	4,14		1,20
	H					
O00010	Eletricista		0,2900	5,73		1,66
	H					
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL						
				Parcial:		2,86
Código	Descrição		Coefficiente	Valor Unitário		Valor Parcial
	Unidade					
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	1,0000	6,84		6,84
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO						
				Parcial:		6,84
Valor SEM lei					10,02	
Encargos Sociais: Horista: 98,82					2,92	
Total Parcial (com lei sem BDI)					12,95	
B.D.I.:			27,70 %		3,75	
Total Geral=>>					17,00	

170381	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores		M			
Código	Descrição		Coefficiente	Valor Unitário		Valor Parcial
	Unidade					
O00007	Ajudante		0,5500	4,14		2,27
	H					
O00010	Eletricista		0,5500	5,73		3,15
	H					
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL						
				Parcial:		5,42
Código	Descrição		Coefficiente	Valor Unitário		Valor Parcial
	Unidade					
E00106	Cordoalha de cobre nú 50mm2	M	1,0000	21,18		21,18
E00107	Suporte simples c/roldana p/cordoalha UN (35-50mm2)		0,5000	9,71		4,85
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO						
				Parcial:		26,03
Valor SEM lei					25,96	
Encargos Sociais: Horista: 98,82					4,42	
Total Parcial (com lei sem BDI)					30,38	
B.D.I.:			27,70 %		8,81	
Total Geral=>>					40,00	

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including the FGM logo and the number 37.



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF N S Auxiliadora - Vila do Coremas

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição Unidade	M Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
170630	Tubo PVC de 2"			
O00007	Ajudante H	0,2000	4,14	0,82
O00010	Eletricista H	0,4000	5,73	2,29
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	3,11
E00293	Tubo em PVC de 2" M	1,0000	24,55	24,55
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	24,55
			Valor SEM lei	33,36
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	8,80
			Total Parcial (com lei sem BDI)	42,15
		B.D.I.:	27,70 %	12,22
			Total Geral=>>	55,00
170631	Eletroduto de 1 1/2"			
O00007	Ajudante H	0,1500	4,14	0,62
O00010	Eletricista H	0,3000	5,73	1,71
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	2,33
E00294	Eletroduto em PVC de 1 1/2" M	1,0000	12,69	12,69
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	13,38
			Valor SEM lei	22,42
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	5,74
			Total Parcial (com lei sem BDI)	28,16
		B.D.I.:	27,70 %	8,17
			Total Geral=>>	35,00
170632	Eletroduto de 3/4"			
O00007	Ajudante H	0,1300	4,14	0,53
O00010	Eletricista H	0,2600	5,73	1,48
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	2,01
E00295	Eletroduto de 3/4" M	16,2		16,20
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	9,50
			Valor SEM lei	17,07
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	3,10
			Total Parcial (com lei sem BDI)	15,22
		B.D.I.:	27,70 %	4,41
			Total Geral=>>	19,00
170902	Condutele de aluminio tipo L 3/4"	UN		
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial

FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF N S Auxiliadora - Vila do Coremas

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

O0007	Ajudante H	0,0500	4,14	0,20
O00010	Eletricista H	0,1000	5,73	0,57
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	0,77
E00479	Condutele de aluminio tipo L 3/4" UN	1,0000	8,43	8,43
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	8,43
			Valor SEM lei	11,07
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	1,38
			Total Parcial (com lei sem BDI)	13,02
		B.D.I.:	27,70 %	3,78
			Total Geral=>>	17,00
170902	Condutele de aluminio tipo T 3/4"	UN		
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
	Unidade			
O00007	Ajudante H	0,0500	4,14	0,20
O00010	Eletricista H	0,1000	5,73	0,57
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	0,77
E00479	Condutele de aluminio tipo T 3/4" UN	1,0000	13,15	13,15
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	13,15
			Valor SEM lei	15,50
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	2,09
			Total Parcial (com lei sem BDI)	19,75
		B.D.I.:	27,70 %	5,74
			Total Geral=>>	26,00
170902	Condutele de aluminio tipo XA 3/4"	UN		
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
	Unidade			
O00007	Ajudante H	0,0500	4,14	0,20
O00010	Eletricista H	0,1000	5,73	0,57
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	0,77
E00479	Condutele de aluminio tipo XA 3/4" UN	1,0000	13,15	13,15
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	13,15
			Valor SEM lei	15,61
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	2,11
			Total Parcial (com lei sem BDI)	19,89
		B.D.I.:	27,70 %	5,78
			Total Geral=>>	26,00
170902	Condutele de aluminio tipo TA 3/4"	UN		
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
	Unidade			
O00007	Ajudante H	0,0500	4,14	0,20

FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras
Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF N S Auxiliadora - Vila do Coremas

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

O00010	Eletricista H	0,1000	5,73	0,57
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:		0,77
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00479	Condutele de aluminio tipo TA 3/4" UN	1,0000	13,15	13,15
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:		13,15
Valor SEM lei				14,14
Encargos Sociais: Horista: 98,82				2,42
Total Parcial (com lei sem BDI)				22,81
B.D.I.:				27,70 %
				6,63
Total Geral=>>				30,00

170987	Luminária aluminio c/ lâmp mista 500W	UN			
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
O00007	Ajudante H	0,5000	4,14	2,07	
O00010	Eletricista H	1,0000	5,73	5,73	
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:		7,80	
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
E00653	Luminária aluminio c/ lâmp mista 500W gradil de aramado UN	1,0000	327,34	327,34	
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:		349,36	
Valor SEM lei				340,92	
Encargos Sociais: Horista: 98,82				27,63	
Total Parcial (com lei sem BDI)				368,55	
B.D.I.:				27,70 %	
				106,89	
Total Geral=>>				480,00	

171044	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE)	UN			
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
O00007	Ajudante H	0,0500	4,14	0,20	
O00010	Eletricista H	0,1000	5,73	0,57	
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:		0,77	
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
E00603	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE) UN	1,0000	4,14	4,14	
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:		4,14	
Valor SEM lei				7,63	
Encargos Sociais: Horista: 98,82				1,19	
Total Parcial (com lei sem BDI)				8,82	
B.D.I.:				27,70 %	
				2,56	
Total Geral=>>				11,50	

171046	Luva p/ elet. F°G° de 3/4" (IE)	UN			
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
O00007	Ajudante H	0,0500	4,14	0,20	
O00010	Eletricista H	0,1000	5,73	0,57	
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:		0,77	

Handwritten signatures and initials in blue ink are present throughout the document, particularly around the bottom tables and the 'FGMM' logo.

FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis

Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF N S Auxiliadora - Vila do Coremas

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00605	Luva p/ elet. F°G° de 3/4" (IE) UN	1,0000	2,15	2,15
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 4,54
Valor SEM lei				5,12
Encargos Sociais: Horista: 98,82				0,21
Total Parcial (com lei sem BDI)				5,33
B.D.I.:			27,70 %	1,55
Total Geral=>>				7,10

171071 Código	Terminal de compressão em latão 16mm² Descrição Unidade	UN Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,0400	4,14	0,16
O00010	Eletricista H	0,0800	5,73	0,45
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 0,61
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00682	Terminal de pressão em latão 16mm² UN	1,0000	0,95	0,95
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 0,95
Valor SEM lei				2,78
Encargos Sociais: Horista: 98,82				1,07
Total Parcial (com lei sem BDI)				3,85
B.D.I.:			27,70 %	1,13
Total Geral=>>				5,00

171110 Código	Conector para haste de aterramento de 5/8" Descrição Unidade	UN Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,0300	4,14	0,12
O00010	Eletricista H	0,0600	5,73	0,34
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 0,46
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00503	Conector para haste de aterramento de 5/8" UN	1,0000	7,32	7,32
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 6,97
Valor SEM lei				9,21
Encargos Sociais: Horista: 98,82				1,12
Total Parcial (com lei sem BDI)				10,33
B.D.I.:			27,70 %	2,99
Total Geral=>>				14,00

171131 Código	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1" Descrição Unidade	UN Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,0250	4,14	0,10
O00010	Eletricista H	0,0500	5,73	0,28
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 0,38

FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis

Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF N S Auxiliadora - Vila do Coremas

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00396	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1" UN	1,0000	0,40	0,40
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	0,40
			Valor SEM lei	0,96
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	0,39
			Total Parcial (com lei sem BDI)	1,61
		B.D.I.:	27,70 %	0,47
			Total Geral=>>	2,00
171132 Código	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1 1/2" UN	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,0250	4,14	0,10
O00010	Eletricista H	0,0500	5,73	0,28
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	0,38
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00397	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1/2" UN	1,0000	0,61	0,61
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	0,61
171133 Código	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 3/4" UN	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,0250	4,14	0,10
O00010	Eletricista H	0,0500	5,73	0,28
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	0,38
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00398	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2" UN	1,0000	0,4	0,40
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	0,65
			Valor SEM lei	1,27
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	0,29
			Total Parcial (com lei sem BDI)	1,55
		B.D.I.:	27,70 %	0,36
			Total Geral=>>	1,50
171165 Código	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector UN	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,6000	4,14	2,48
O00010	Eletricista H	1,2000	5,73	6,87
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	9,35
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00559	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector UN	1,0000	25,46	25,46
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	27,28
			Valor SEM lei	34,11
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	5,75



Prefeitura Municipal de Salinópolis

Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF N S Auxiliadora - Vila do Coremas

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
Total Parcial (com lei sem BDI)				39,86
B.D.I.: 27,70 %				11,56
Total Geral=>>				50,00
171470	Caixa - inspeção c/ tampa de aço	UN		
Código	Descrição	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante	0,3500	4,14	1,44
	H			
O00010	Eletricista	0,3500	5,73	2,00
	H			
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	3,44
Código	Descrição	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00752	Caixa - inspeção c/ tampa de aço	1,0000	73,10	73,10
	UN			
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	77,49
Valor SEM lei				87,73
Encargos Sociais: Horista: 98,82				3,91
Total Parcial (com lei sem BDI)				91,63
B.D.I.: 27,70 %				26,57
Total Geral=>>				120,00
240244	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")		M2	
Código	Descrição		Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante	H	4,14	6,21
O00015	Montador	H	5,73	8,59
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	14,80
Código	Descrição		Valor Unitário	Valor Parcial
D00170	Ponto de solda	UN	4,20	84,00
D00255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	M2	13,26	13,26
H00269	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	M	20,40	40,80
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	96,90
Valor SEM lei				114,72
Encargos Sociais: Horista: 98,82				8,19
Total Parcial (com lei sem BDI)				122,91
B.D.I.: 27,70 %				35,65
Total Geral=>>				160,00
250610	Equipamento completo p/ quadra de esportes		CJ	
Código	Descrição	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00004	Pedreiro	5,0000	5,73	28,65
	H			
O00006	Servente	5,0000	4,14	20,70
	H			
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	49,35
Código	Descrição	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00155	Suporte metálico p/ basquete c/ aro	2,0000	1.640,00	3.280,00
	UN			
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	2.637,80

FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF N S Auxiliadora - Vila do Coremas

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa M3 coletora)	0,7300	63,23	46,16
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade M3	0,5600	24,69	13,83
250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete UN	2,0000	418,15	351,25
Valor SEM lei				3.983,89
Encargos Sociais: Horista: 98,82				26,88
Total Parcial (com lei sem BDI)				4.010,77
B.D.I.:		27,70	%	1.163,12
Total Geral=>>				5.300,00

Equipamento completo p/ quadra de esportes

CJ

Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
Pedreiro H	5,0000	5,73	28,65	
Servente H	5,0000	4,14	20,70	
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial: 49,35	
Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
Trave metálica p/ futebol de salão UN	2,0000	950,00	1.900,00	
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial: 1.884,00	
Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa M3 coletora)	0,7300	63,23	46,16	
Escavação manual ate 1.50m de profundidade M3	0,5600	24,69	13,83	
Valor SEM lei				1.597,59
Encargos Sociais: Horista: 98,82				10,78
Total Parcial (com lei sem BDI)				1.608,37
B.D.I.:		27,70	%	466,43
Total Geral=>>				2.100,00

Equipamento completo p/ quadra de esportes

CJ

Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
Pedreiro H	5,0000	5,73	28,65	
Servente H	5,0000	4,14	20,70	
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial: 49,35	
Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
Poste metálico p/ rede de vôlei UN	2,0000	550,00	1.100,00	
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial: 1.318,80	
Rede de nylon para volei UN	1		175,62	
Valor SEM lei				1.273,84
Encargos Sociais: Horista: 98,82				8,59
Total Parcial (com lei sem BDI)				1.282,44
B.D.I.:		27,70	%	389,62
Total Geral=>>				1.700,00

FREIREIRA GOMES MONTEIRO MANFROI
CONSTRUTORA, COMÉRCIO, CONSULTORIA
E TREINAMENTO LTDA-EPP.
CNPJ: 14.699.252/0001-65

FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis

Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Borboleta Azul - Vila do Derrubadinho

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

010005 Código	Barracão de madeira/Almoxarifado Descrição Unidade	M2 Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00005	Carpinteiro H	3,0000	5,73	17,19
O00006	Servente H	6,0000	4,14	24,84
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 42,03
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm UN	0,0400	2,80	0,11
D00002	Massa de vedação KG	0,0420	11,50	0,48
D00015	Tábua de madeira forte 20 pls Dz	0,1400	85,00	11,90
D00016	Tábua de madeira branca 20 pls Dz	0,3800	62,00	23,56
D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar. Dz	0,0500	150,00	7,50
D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm UN	0,8200	8,90	7,29
D00059	Cadeado No. 30 UN	0,0200	28,00	0,56
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2") UN	0,0200	5,00	0,10
D00061	Fechadura de sobrepor comum UN	0,0200	42,00	0,84
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso UN	0,1900	14,30	2,71
D00081	Prego 2 1/2"x10 KG	0,5000	7,20	3,60
D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca Dz	0,1700	80,00	13,60
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16" UN	0,5000	0,45	0,22
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 104,36
Valor SEM lei				191,31
Encargos Sociais: Horista: 98,82				69,36
Total Parcial (com lei sem BDI)				260,67
B.D.I.:			27,70 %	75,59
Total Geral=>>				338,00
010008 Código	Limpeza do terreno Descrição Unidade	M2 Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00006	Servente H	0,1200	4,14	0,49
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 0,49
Valor SEM lei				1,00
Encargos Sociais: Horista: 98,82				1,53
Total Parcial (com lei sem BDI)				3,09
B.D.I.:			29,00 %	0,90
Total Geral=>>				4,00
010009 Código	Locação da obra a trena Descrição Unidade	M2 Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00005	Carpinteiro H	0,0700	5,73	0,40
O00006	Servente H	0,0500	4,14	0,20
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 0,60

FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras
Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Borboleta Azul - Vila do Derrubadinho

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00016	Tábua de madeira branca 20 pls Dz	0,0100	62,00	0,62
D00043	Arame recozido No. 18 KG	0,0020	8,70	0,01
D00081	Prego 2 1/2"x10 KG	0,0030	7,20	0,02
D00238	Linha de nylon no. 80 RI	0,0100	8,50	0,08
D00281	Permananca 3" x 2" 20 pls - madeira branca Dz	0,0100	80,00	0,80
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:
				1,50
				Valor SEM lei
				2,12
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				0,59
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				2,70
				B.D.I.: 27,70 %
				0,78
				Total Geral=>>
				3,50

011340Código	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica Descrição Unidade	M2 Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00005	Carpinteiro H	0,4000	5,73	2,29
O00006	Servente H	0,4000	4,14	1,65
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:
				3,94
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00084	Prego 1 1/2"x13 KG	0,1000	9,50	0,55
D00281	Permananca 3" x 2" 20 pls - madeira branca Dz	0,4100	80,00	19,02
D00475	Lona com plotagem de gráfica M2	1,0000	92,00	53,36
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:
				72,94
				Valor SEM lei
				116,60
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				3,51
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				120,11
				B.D.I.: 27,70 %
				34,83
				Total Geral=>>
				155,00

030010 Código	Escavação manual ate 1.50m de profundidade Descrição Unidade	M3 Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00006	Servente H	3,0000	4,14	12,42
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:
				12,42
				Valor SEM lei
				17,64
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				17,42
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				30,50
				B.D.I.: 27,70 %
				8,85
				Total Geral=>>
				40,00

030254 Código	Reaterro compactado Descrição Unidade	M3 Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00006	Servente H	3,0000	4,14	12,42
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:
				12,42

M

FGMM

2/6



Prefeitura Municipal de Salinópolis

Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Borboleta Azul - Vila do Derrubadinho

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
Código M00006	Descrição Unidade Compactador de solo CM-13 Hp	Coefficiente 0,3000	Valor Unitário 10,62	Valor Parcial 3,18
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	1,40
			Valor SEM lei	17,17
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	13,50
			Total Parcial (com lei sem BDI)	30,67
		B.D.I.:	27,70 %	8,90
			Total Geral=>>	40,00
040283	Concreto armado p/ fundação (incl. forma)		M3	
050036	Forma c/ madeira branca M2	12,0000	56,92	683,04
050037	Desforma M2	12,0000	2,47	29,64
050038	Armação p/ concreto KG	60,0000	5,79	347,40
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e M3 lançamento)	1,0000	469,39	469,39
			Valor SEM lei	1.381,11
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	0,00
			Total Parcial (com lei sem BDI)	1.381,11
		B.D.I.:	27,70 %	400,53
			Total Geral=>>	1.800,00
050257	Lastro de concreto magro c/ seixo			Valor Parcial
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	
000004	Pedreiro H	0,0500	5,73	4,01
000006	Servente H	1,0000	4,14	2,90
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	6,91
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
J00003	Cimento SC	0,2000	31,24	4,37
J00005	Areia M3	0,1000	38,50	2,70
J00007	Seixo lavado M3	0,0300	92,30	1,94
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	9,01
			Valor SEM lei	12,46
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	6,11
			Total Parcial (com lei sem BDI)	16,70
		B.D.I.:	29,00 %	5,64
			Total Geral=>>	20,00
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo		M2	
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
000004	Pedreiro H	1,2000	5,73	6,87

FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras
Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Borboleta Azul - Vila do Derrubadinho

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

O00006	Servente	H	0,6000	4,14	2,48
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL Parcial:					9,35
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00036	Tijolo de barro 9x14x19	UN	50,0000	0,40	20,00
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO Parcial:					20,00
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0300	259,53	7,79
Valor SEM lei					30,60
Encargos Sociais: Horista: 98,82					7,61
Total Parcial (com lei sem BDI)					39,83
B.D.I.: 27,70 %					11,09
Total Geral=>>					50,00

060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00004	Pedreiro	H	1,0000	5,73	5,73
O00006	Servente	H	0,5000	4,14	2,07
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL Parcial:					7,80
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00036	Tijolo de barro 9x14x19	UN	34,0000	0,40	13,60
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO Parcial:					13,60
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0200	259,53	5,19
Valor SEM lei					22,11
Encargos Sociais: Horista: 98,82					6,41
Total Parcial (com lei sem BDI)					28,52
B.D.I.: 29,00 %					8,27
Total Geral=>>					37,00

070675	Cobertura - telha translúcida fibra de vidro				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00006	Servente	H	0,5000	4,14	2,07
O00027	Telhadista	H	0,5000	5,73	2,86
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL Parcial:					4,93
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	1,4000	2,80	3,92
D00002	Massa de vedação	KG	0,0100	11,50	0,11
D00058	Arruela côncava de chumbo d= 5/16"	UN	1,4000	0,70	0,98
D00147	Telha translúcida em fibra de vidro 1,83x1,10m -	UN	0,5600	75,00	42,00
D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	UN	1,4000	1,20	1,68
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO Parcial:					48,69
Valor SEM lei					39,55
Encargos Sociais: Horista: 98,82					3,60
Total Parcial (com lei sem BDI)					43,15
B.D.I.: 27,70 %					12,51

M
FGMM
48



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Borboleta Azul - Vila do Derrubadinho

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Geral=>> 56,00

071465 Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm		M2		
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00006	Servente H	0,5000	4,14	1,24
O00015	Montador H	0,5000	5,73	1,71
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 2,95
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00002	Massa de vedação KG	0,0100	11,50	0,16
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio CJ	2,0000	1,25	3,58
D00409	Telha em aço galvanizado e=0,5mm M2	1,1000	21,80	34,29
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 38,02
				Valor SEM lei 41,43
				Encargos Sociais: Horista: 98,82 4,11
				Total Parcial (com lei sem BDI) 45,53
B.D.I.:				27,70 % 13,20
				Total Geral=>> 59,00

071492 Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m		M2		
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00008	Auxiliar de Serralheiro H	0,7600	4,30	3,35
O00016	Serralheiro H	0,9000	5,73	5,16
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 8,51
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00414	Perfil aço estrutural em "U" KG	13,8800	2,80	33,31
D00482	Solda topo descendente chanfrada M chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	0,1388	55,88	7,49
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00414	Perfil aço estrutural em "U" KG	15,1300	4,80	72,62
D00482	Solda topo descendente chanfrada M chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	0,1513	107,88	8,16
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 44,47
				Valor SEM lei 54,39
				Encargos Sociais: Horista: 98,82 9,37
				Total Parcial (com lei sem BDI) 63,76
B.D.I.:				27,70 % 18,49
				Total Geral=>> 80,00

080200 Impermeabilização s/ concreto/alvenaria		M2		
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00001	Pintor H	0,3000	5,73	1,71
O00006	Servente H	0,3000	4,14	1,24

M

GMM

419



Prefeitura Municipal de Salinópolis

Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Borboleta Azul - Vila do Derrubadinho

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL						Parcial:	2,95
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial		
P00034	Neutrol 45	L	0,5000	21,00	10,50		
P00035	Solvente 45	L	0,1000	7,50	0,75		
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO						Parcial:	14,18
						Valor SEM lei	26,86
						Encargos Sociais: Horista: 98,82	5,54
						Total Parcial (com lei sem BDI)	32,39
B.D.I.:						27,70 %	9,39
						Total Geral=>>	42,00

Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva)							
M2							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial		
O00004	Pedreiro	H	1,8500	5,73	7,21		
O00006	Servente	H	1,2000	4,14	3,37		
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL						Parcial:	10,58
D00235	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-	M2	1,0000	370,00 colocado	251,60		
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO						Parcial:	251,60
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6	M3	0,0500	264,26	13,21		
						Valor SEM lei	307,26
						Encargos Sociais: Horista: 98,82	11,85
						Total Parcial (com lei sem BDI)	319,11
B.D.I.:						27,70 %	92,54
						Total Geral=>>	416,00

Chapisco de cimento e areia no traço 1:3							
M2							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial		
O00004	Pedreiro	H	0,1000	5,73	0,66		
O00006	Servente	H	0,1000	4,14	0,48		
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL						Parcial:	1,13
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M3	0,0010	421,43	0,50		
						Valor SEM lei	2,34
						Encargos Sociais: Horista: 98,82	1,49
						Total Parcial (com lei sem BDI)	3,83
B.D.I.:						27,70 %	1,11
						Total Geral=>>	5,00

Reboco com argamassa no traço 1:3 - p/ epoxi							
M2							
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial		

M

[Handwritten signatures and scribbles]

GMM

50



Prefeitura Municipal de Salinópolis

Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Borboleta Azul - Vila do Derrubadinho

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

O00004	Pedreiro H	0,5500	5,73	3,15
O00006	Servente H	0,5500	4,14	2,27
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 M3	0,0250	421,43	5,42
				7,38
				Valor SEM lei
				15,87
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				5,33
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				21,20
				B.D.I.: 27,70 %
				6,15
				Total Geral=>>
				27,00

150126	Pintura Epoxi com massa e selador	M2			
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
O00001	Pintor H	1,0000	5,73	4,01	
O00006	Servente H	1,0000	4,14	2,90	
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:	6,91
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
P00007	Lixa para parede UN	1,5000	0,70	0,74	
P00012	Tinta epoxi GL	0,1400	186,50	18,28	
P00022	Massa acrílica GL	0,1100	35,90	2,76	
P00028	Líquido selador acrílico GL	0,0500	28,90	1,01	
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:	22,78
				Valor SEM lei	32,67
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	7,51
				Total Parcial (com lei sem BDI)	34,44
				B.D.I.: 27,70 %	11,65
				Total Geral=>>	44,00

150207	Demarcação Acrílica para piso	M2			
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
O00001	Pintor H	0,4000	5,73	1,37	
O00006	Servente H	0,3000	4,14	0,74	
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:	2,12
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
P00027	Aguarras GL	0,0150	43,95	0,65	
P00036	Acrílica para piso GL	0,0500	50,90	2,54	
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:	1,91
				Valor SEM lei	4,54
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	2,35
				Total Parcial (com lei sem BDI)	6,88
				B.D.I.: 27,70 %	2,00
				Total Geral=>>	9,00

M

FGMM

51



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Borboleta Azul - Vila do Derrubadinho

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

150302 Esmalte s/ ferro (superf. lisa)					
Código	Descrição Unidade	M2 Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
O00001	Pintor H	0,8000	5,73	4,58	
O00006	Servente H	0,8000	4,14	3,31	
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:	7,89
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
D00141	Lixa p/ ferro UN	0,3000	1,50	0,45	
P00019	Tinta esmalte GL	0,0400	72,90	2,91	
P00027	Aguarraz GL	0,0100	43,95	0,43	
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:	3,79
				Valor SEM lei	15,67
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	10,45
				Total Parcial (com lei sem BDI)	26,12
B.D.I.:			27,70 %	7,58	
				Total Geral=>>	34,00

170298 Condutor de cobre 2,5mm2 - 750 V					
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
O00007	Ajudante H	0,1000	4,14	0,41	
O00010	Eletricista H	0,1000	5,73	0,57	
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:	0,98
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
E00009	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V M	1,0200	0,69	0,70	
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:	0,70
				Valor SEM lei	1,46
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	0,85
				Total Parcial (com lei sem BDI)	2,31
B.D.I.:			27,70 %	0,67	
				Total Geral=>>	3,00

170317 Condutor de cobre 4mm2 - 750 V					
Código	Descrição Unidade	M Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
O00007	Ajudante H	0,1200	4,14	0,49	
O00010	Eletricista H	0,1200	5,73	0,68	
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:	1,17
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V M	1,0200	1,74	1,77	
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:	1,77
				Valor SEM lei	3,29
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	1,30

M O FGM 52



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras
Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Borboleta Azul - Vila do Derrubadinho

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
Total Parcial (com lei sem BDI)				4,59
B.D.I.:				27,70 %
Total Geral=>>				6,00
170321	Centro de distribuição p/ 07 disjuntores (c/ barramento)	UN		
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
	Unidade			
O00007	Ajudante	2,0000	4,14	8,28
	H			
O00010	Eletricista	2,0000	5,73	11,46
	H			
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	19,74
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
	Unidade			
E00044	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento	1,0000	146,00	146,00
	UN			
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	146,00
Valor SEM lei				193,40
Encargos Sociais: Horista: 98,82				12,75
Total Parcial (com lei sem BDI)				206,15
B.D.I.:				27,70 %
Total Geral=>>				270,00
170326	Disjuntor 1P - 10A - PADRÃO DIN	UN		
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
	Unidade			
O00007	Ajudante	0,3000	4,14	1,24
	H			
O00010	Eletricista	0,3000	5,73	1,71
	H			
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	2,95
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
	Unidade			
E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	1,0000	6,54	6,54
	UN			
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	6,54
Valor SEM lei				7,79
Encargos Sociais: Horista: 98,82				2,40
Total Parcial (com lei sem BDI)				10,19
B.D.I.:				27,70 %
Total Geral=>>				13,00
170330	Disjuntor 2P - 20A - PADRÃO DIN	UN		
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
	Unidade			
O00007	Ajudante	0,3000	4,14	1,24
	H			
O00010	Eletricista	0,3000	5,73	1,71
	H			
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	2,95
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
	Unidade			
E00056	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN	1,0000	24,38	24,38
	UN			
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	24,38
Valor SEM lei				36,86
Encargos Sociais: Horista: 98,82				9,52
Total Parcial (com lei sem BDI)				46,38
B.D.I.:				27,70 %
Total Geral=>>				60,00

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including the FGMM logo and the number 53.



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Borboleta Azul - Vila do Derrubadinho

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Disjuntor 3P -25A - PADRÃO DIN	UN			
Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
Unidade				
Ajudante	0,3000	4,14	1,24	
H				
Eletricista	0,3000	5,73	1,71	
H				
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial:	2,95
Disjuntor 3P-25A - PADRÃO DIN	UN			
Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
Unidade				
Ajudante	1,0000	38,38	38,38	
H				
Eletricista				
H				
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:	38,38
				Valor SEM lei
				53,15
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				13,73
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				66,89
				B.D.I.: 27,70 %
				19,41
				Total Geral=>>
				87,00

Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN			
Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
Unidade				
Ajudante	0,2900	4,14	1,20	
H				
Eletricista	0,2900	5,73	1,66	
H				
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial:	2,86
Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN			
Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
Unidade				
Ajudante	1,0000	6,84	6,84	
H				
Eletricista				
H				
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:	6,84
				Valor SEM lei
				16,70
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				4,87
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				21,58
				B.D.I.: 27,70 %
				6,25
				Total Geral=>>
				28,00

Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M			
Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
Unidade				
Ajudante	0,5500	4,14	2,27	
H				
Eletricista	0,5500	5,73	3,15	
H				
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial:	5,42
Cordoalha de cobre nú 50mm2	M			
Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
Unidade				
Ajudante	1,0000	21,18	21,18	
H				
Eletricista				
H				
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:	26,03
				Valor SEM lei
				29,50
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				5,03
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				34,53
				B.D.I.: 27,70 %
				10,01
				Total Geral=>>
				45,00

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including the logo of FGM.



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Borboleta Azul - Vila do Derrubadinho

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

170630 Código	Tubo PVC de 2" Descrição Unidade	M Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,2000	4,14	0,82
O00010	Eletricista H	0,4000	5,73	2,29
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00293	Tubo em PVC de 2" M	1,0000	24,55	24,55
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:
				Valor SEM lei
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				60,22
				B.D.I.: 27,70 %
				17,46
				Total Geral=>>
				78,00

170631 Código	Eletroduto de 1 1/2" Descrição Unidade	M Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,1500	4,14	0,62
O00010	Eletricista H	0,3000	5,73	1,71
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00294	Eletroduto em PVC de 1 1/2" M	1,0000	12,69	12,69
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:
				Valor SEM lei
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				29,03
				B.D.I.: 27,70 %
				8,42
				Total Geral=>>
				36,00

170632 Código	Eletroduto de 3/4" Descrição Unidade	M Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,1300	4,14	0,53
O00010	Eletricista H	0,2600	5,73	1,48
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00295	Eletroduto de 3/4" M	16,2		16,20
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:
				Valor SEM lei
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				16,91
				B.D.I.: 27,70 %
				4,91
				Total Geral=>>
				21,00

170902 Código	Condulete de aluminio tipo L 3/4" Descrição Unidade	UN Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including the FGM logo and the number 55.



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras
Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Borboleta Azul - Vila do Derrubadinho

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
O00007	Ajudante		0,0500	4,14	0,20
	H				
O00010	Eletricista		0,1000	5,73	0,57
	H				
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial:	0,77
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00479	Condutele de aluminio tipo L 3/4"		1,0000	8,43	8,43
	UN				
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:	8,43
				Valor SEM lei	11,78
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	1,47
				Total Parcial (com lei sem BDI)	13,85
			B.D.I.:	27,70 %	4,02
				Total Geral=>>	18,00

170902					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
	Condutele de aluminio tipo T 3/4"	UN			
O00007	Ajudante		0,0500	4,14	0,20
	H				
O00010	Eletricista		0,1000	5,73	0,57
	H				
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial:	0,77
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00479	Condutele de aluminio tipo T 3/4"		1,0000	13,15	13,15
	UN				
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:	13,15
				Valor SEM lei	16,84
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	2,28
				Total Parcial (com lei sem BDI)	21,47
			B.D.I.:	27,70 %	6,24
				Total Geral=>>	28,00

170902					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
	Condutele de aluminio tipo XA 3/4"	UN			
O00007	Ajudante		0,0500	4,14	0,20
	H				
O00010	Eletricista		0,1000	5,73	0,57
	H				
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial:	0,77
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00479	Condutele de aluminio tipo XA 3/4"		1,0000	13,15	13,15
	UN				
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:	13,15
				Valor SEM lei	17,54
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	2,37
				Total Parcial (com lei sem BDI)	22,35
			B.D.I.:	27,70 %	6,50
				Total Geral=>>	29,00

170902					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
	Condutele de aluminio tipo TA 3/4"	UN			
O00007	Ajudante		0,0500	4,14	0,20
	H				

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including the FGMM logo and the number 56.



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras
Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Borboleta Azul - Vila do Derrubadinho

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

O00010	Eletricista H	0,1000	5,73	0,57
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:		0,77
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00479	Condutele de aluminio tipo TA 3/4" UN	1,0000	13,15	13,15
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:		13,15
				Valor SEM lei
				14,21
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				2,60
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				24,52
				B.D.I.:
				27,70 %
				7,13
				Total Geral=>>
				32,00

170987	Luminária aluminio c/ lâmp mista 500W Código	UN			
	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
	Unidade				
O00007	Ajudante H	0,5000	4,14	2,07	
O00010	Eletricista H	1,0000	5,73	5,73	
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:		7,80	
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
E00653	Luminária aluminio c/ lâmp mista 500W gradil de aramado UN	1,0000	327,34	327,34	
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:		349,36	
				Valor SEM lei	
				387,41	
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	
				31,40	
				Total Parcial (com lei sem BDI)	
				418,81	
				B.D.I.:	
				27,70 %	
				121,47	
				Total Geral=>>	
				540,00	

171044	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE) Código	UN			
	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
	Unidade				
O00007	Ajudante H	0,0500	4,14	0,20	
O00010	Eletricista H	0,1000	5,73	0,57	
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:		0,77	
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
E00603	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE) UN	1,0000	4,14	4,14	
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:		4,14	
				Valor SEM lei	
				8,03	
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	
				1,26	
				Total Parcial (com lei sem BDI)	
				9,29	
				B.D.I.:	
				27,70 %	
				2,69	
				Total Geral=>>	
				12,00	

171046	Luva p/ elet. F°G° de 3/4" (IE) Código	UN			
	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
	Unidade				
O00007	Ajudante H	0,0500	4,14	0,20	
O00010	Eletricista H	0,1000	5,73	0,57	
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:		0,77	

Handwritten signatures and stamps, including the FGMM logo and the number 57.



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Borboleta Azul - Vila do Derrubadinho

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00605	Luva p/ elet. F°G° de 3/4" (IE) UN	1,0000	2,15	2,15
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:	4,54
				Valor SEM lei
				5,82
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				0,24
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				6,06
				B.D.I.:
				27,70 %
				1,76
				Total Geral=>>
				8,00

171071 Código	Terminal de compressão em latão 16mm² Descrição Unidade	UN Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,0400	4,14	0,16
O00010	Eletricista H	0,0800	5,73	0,45
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial:	0,61
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00682	Terminal de pressão em latão 16mm² UN	1,0000	0,95	0,95
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:	0,95
				Valor SEM lei
				2,78
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				1,07
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				3,85
				B.D.I.:
				27,70 %
				1,13
				Total Geral=>>
				5,00

171110 Código	Conector para haste de aterramento de 5/8" Descrição Unidade	UN Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,0300	4,14	0,12
O00010	Eletricista H	0,0600	5,73	0,34
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial:	0,46
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00503	Conector para haste de aterramento de 5/8" UN	1,0000	7,32	7,32
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:	6,97
				Valor SEM lei
				10,59
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				1,28
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				11,87
				B.D.I.:
				27,70 %
				3,44
				Total Geral=>>
				16,00

171131 Código	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1" Descrição Unidade	UN Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,0250	4,14	0,10
O00010	Eletricista H	0,0500	5,73	0,28
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial:	0,38

(Handwritten signatures and stamps)
 FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras
Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Borboleta Azul - Vila do Derrubadinho

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00396	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1" UN	1,0000	0,40	0,40
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 0,40
				Valor SEM lei 0,48
				Encargos Sociais: Horista: 98,82 0,19
				Total Parcial (com lei sem BDI) 0,81
				B.D.I.: 27,70 % 0,23
				Total Geral=>> 1,00
171132 Código	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1/2" UN	UN		
O00007	Ajudante H	0,0250	4,14	0,10
O00010	Eletricista H	0,0500	5,73	0,28
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 0,38
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00397	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1/2" UN	1,0000	0,61	0,61
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 0,61
171133 Código	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2" UN	UN		
O00007	Ajudante H	0,0250	4,14	0,10
O00010	Eletricista H	0,0500	5,73	0,28
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 0,38
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00398	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2" UN	1,0000	0,4	0,40
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 0,65
				Valor SEM lei 0,85
				Encargos Sociais: Horista: 98,82 0,19
				Total Parcial (com lei sem BDI) 1,04
				B.D.I.: 27,70 % 0,24
				Total Geral=>> 1,00

Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
171165 Código	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector UN	UN		
O00007	Ajudante H	0,6000	4,14	2,48
O00010	Eletricista H	1,2000	5,73	6,87
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 9,35
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00559	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector UN	1,0000	25,46	25,46
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 27,28
				Valor SEM lei 35,53
				Encargos Sociais: Horista: 98,82 5,99

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including the FGMM logo and the number 59.



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras
Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Borboleta Azul - Vila do Derrubadinho

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Parcial (com lei sem BDI)		41,52
B.D.I.:		27,70 %
Total Geral=>>		52,00

171470 Código	Caixa - inspeção c/ tampa de aço Descrição Unidade	UN Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,3500	4,14	1,44
O00010	Eletricista H	0,3500	5,73	2,00
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:
				3,44
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00752	Caixa - inspeção c/ tampa de aço UN	1,0000	73,10	73,10
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:
				77,49
Valor SEM lei				93,33
Encargos Sociais: Horista: 98,82				4,16
Total Parcial (com lei sem BDI)				97,48
B.D.I.:				27,70 %
Total Geral=>>				127,00

240244 Código	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2") Descrição Unidade	M2	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H		4,14	6,21
O00015	Montador H		5,73	8,59
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:
				14,80
Código	Descrição Unidade		Valor Unitário	Valor Parcial
D00170	Ponto de solda UN		4,20	84,00
D00255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	M2	13,26	13,26
H00269	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	M	20,40	40,80
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:
				96,90
Valor SEM lei				128,90
Encargos Sociais: Horista: 98,82				9,21
Total Parcial (com lei sem BDI)				138,10
B.D.I.:				27,70 %
Total Geral=>>				179,00

250610 Código	Equipamento completo p/ quadra de esportes Descrição Unidade	CJ	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00004	Pedreiro H		5,0000	5,73	28,65
O00006	Servente H		5,0000	4,14	20,70
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:	49,35
Código	Descrição Unidade		Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00155	Suporte metálico p/ basquete c/ aro UN		2,0000	1.640,00	3.280,00
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:	2.637,60

(Handwritten signatures and scribbles)



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras
Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Borboleta Azul - Vila do Derrubadinho

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa M3 coletora)	0,7300	63,23	46,16
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade M3	0,5600	24,69	13,83
250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete UN	2,0000	418,15	351,25
Valor SEM lei				4.476,28
Encargos Sociais: Horista: 98,82				30,20
Total Parcial (com lei sem BDI)				4.506,48
B.D.I.:		27,70	%	1.306,88
Total Geral=>>				5.900,00

Equipamento completo p/ quadra de esportes

CJ

Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
Pedreiro H	5,0000	5,73	28,65	
Servente H	5,0000	4,14	20,70	
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial: 49,35	
Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
Trave metálica p/ futebol de salão UN	2,0000	950,00	1.900,00	
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial: 1.884,00	
Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa M3 coletora)	0,7300	63,23	46,16	
Escavação manual ate 1.50m de profundidade M3	0,5600	24,69	13,83	
Valor SEM lei 2.384,46				
Encargos Sociais: Horista: 98,82 16,09				
Total Parcial (com lei sem BDI) 2.400,55				
B.D.I.:		27,70	%	696,16
Total Geral=>> 3.100,00				

Equipamento completo p/ quadra de esportes

CJ

Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
Pedreiro H	5,0000	5,73	28,65	
Servente H	5,0000	4,14	20,70	
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial: 49,35	
Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
Poste metálico p/ rede de vôlei UN	2,0000	550,00	1.100,00	
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial: 1.318,80	
Rede de nylon para volei UN	1		175,62	
Valor SEM lei 1.744,99				
Encargos Sociais: Horista: 98,82 11,77				
Total Parcial (com lei sem BDI) 1.756,77				
B.D.I.:		27,70	%	533,72
Total Geral=>> 2.300,00				

Ferreira Gomes Monteiro Manfro
CONSTRUTORA, COMÉRCIO, CONSULTORIA
E TREINAMENTO LTDA-EPP.
CNPJ: 14.699.252/0001-65

(Handwritten signatures and stamps)



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Manoel rodrigues da Rocha - Vila de Santo Antônio

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

010005 Código	Barracão de madeira/Almoxarifado Descrição Unidade	M2 Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00005	Carpinteiro H	3,0000	5,73	17,19
O00006	Servente H	6,0000	4,14	24,84
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 42,03
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm UN	0,0400	2,80	0,11
D00002	Massa de vedação KG	0,0420	11,50	0,48
D00015	Tábua de madeira forte 20 pls Dz	0,1400	85,00	11,90
D00016	Tábua de madeira branca 20 pls Dz	0,3800	62,00	23,56
D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar. Dz	0,0500	150,00	7,50
D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm UN	0,8200	8,90	7,29
D00059	Cadeado No. 30 UN	0,0200	28,00	0,56
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2") UN	0,0200	5,00	0,10
D00061	Fechadura de sobrepor comum UN	0,0200	42,00	0,84
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso UN	0,1900	14,30	2,71
D00081	Prego 2 1/2"x10 KG	0,5000	7,20	3,60
D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca Dz	0,1700	80,00	13,60
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16" UN	0,5000	0,45	0,22
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 104,36
				Valor SEM lei 191,31
				Encargos Sociais: Horista: 98,82 69,36
				Total Parcial (com lei sem BDI) 260,67
				B.D.I.: 27,70 % 75,59
				Total Geral=>> 338,00

010008 Código	Limpeza do terreno Descrição Unidade	M2 Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00006	Servente H	0,1200	4,14	0,49
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 0,49
				Valor SEM lei 1,00
				Encargos Sociais: Horista: 98,82 1,53
				Total Parcial (com lei sem BDI) 3,09
				B.D.I.: 29,00 % 0,90
				Total Geral=>> 4,00

010009 Código	Locação da obra a trena Descrição Unidade	M2 Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00005	Carpinteiro H	0,0700	5,73	0,40
O00006	Servente H	0,0500	4,14	0,20
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 0,60

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and the word 'FORMA' written vertically.



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras
Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Manoel rodrigues da Rocha - Vila de Santo Antônio

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
D00016	Tábua de madeira branca 20 pls Dz	0,0100	62,00	0,62	
D00043	Arame recozido No. 18 KG	0,0020	8,70	0,01	
D00081	Prego 2 1/2"x10 KG	0,0030	7,20	0,02	
D00238	Linha de nylon no. 80 RI	0,0100	8,50	0,08	
D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca Dz	0,0100	80,00	0,80	
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:	1,50
				Valor SEM lei	2,12
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	0,59
				Total Parcial (com lei sem BDI)	2,70
B.D.I.:				27,70 %	0,78
				Total Geral=>>	3,50

011340Código	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica Descrição Unidade	M2 Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
O00005	Carpinteiro H	0,4000	5,73	2,29	
O00006	Servente H	0,4000	4,14	1,65	
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:	3,94
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
D00084	Prego 1 1/2"x13 KG	0,1000	9,50	0,55	
D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca Dz	0,4100	80,00	19,02	
D00475	Lona com plotagem de gráfica M2	1,0000	92,00	53,36	
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:	72,94
				Valor SEM lei	116,60
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	3,51
				Total Parcial (com lei sem BDI)	120,11
B.D.I.:				27,70 %	34,83
				Total Geral=>>	155,00

030010 Código	Escavação manual ate 1.50m de profundidade Descrição Unidade	M3 Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
O00006	Servente H	3,0000	4,14	12,42	
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:	12,42
				Valor SEM lei	17,64
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	17,42
				Total Parcial (com lei sem BDI)	30,50
B.D.I.:				27,70 %	8,85
				Total Geral=>>	40,00

030254 Código	Reaterro compactado Descrição Unidade	M3 Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
O00006	Servente H	3,0000	4,14	12,42	
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:	12,42

Handwritten signatures and stamps, including the FGMM logo and the number 63.

10414
 D1



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras
Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Manoel rodrigues da Rocha - Vila de Santo Antônio

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M00006	Compactador de solo CM-13 Hp	0,3000	10,62	3,18
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 1,40
Valor SEM lei				17,17
Encargos Sociais: Horista: 98,82				13,50
Total Parcial (com lei sem BDI)				30,67
B.D.I.: 27,70 %				8,90
Total Geral=>>				40,00
040283	Concreto armado p/ fundação (incl. forma)		M3	
050036	Forma c/ madeira branca M2	12,0000	56,92	683,04
050037	Desforma M2	12,0000	2,47	29,64
050038	Armação p/ concreto KG	60,0000	5,79	347,40
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e M3 lançamento)	1,0000	469,39	469,39
Valor SEM lei				1.381,11
Encargos Sociais: Horista: 98,82				0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)				1.381,11
B.D.I.: 27,70 %				400,53
Total Geral=>>				1.800,00
050257	Lastro de concreto magro c/ seixo			Valor Parcial
Código	M2			
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário
000004	Pedreiro H		0,0500	5,73
000006	Servente H		1,0000	4,14
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 6,91
Código	Unidade	Coefficiente	Descrição Valor Unitário	Valor Parcial
J00003	Cimento SC	0,2000	31,24	4,37
J00005	Areia M3	0,1000	38,50	2,70
J00007	Seixo lavado M3	0,0300	92,30	1,94
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 9,01
Valor SEM lei				12,46
Encargos Sociais: Horista: 98,82				6,11
Total Parcial (com lei sem BDI)				16,70
B.D.I.: 29,00 %				5,64
Total Geral=>>				20,00
060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo			M2
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
000004	Pedreiro H	1,2000	5,73	6,87

Handwritten signatures and stamps, including the FGM logo and initials.



Prefeitura Municipal de Salinópolis

Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Manoel rodrigues da Rocha - Vila de Santo Antônio

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
000006	Servente	H	0,6000	4,14	2,48
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL Parcial:					9,35
D00036	Tijolo de barro 9x14x19	UN	50,0000	0,40	20,00
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO Parcial:					20,00
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0300	259,53	7,79
Valor SEM lei					30,60
Encargos Sociais: Horista: 98,82					7,61
Total Parcial (com lei sem BDI)					39,83
B.D.I.: 27,70 %					11,09
Total Geral=>>					50,00

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2			
O00004	Pedreiro	H	1,0000	5,73	5,73
O00006	Servente	H	0,5000	4,14	2,07
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL Parcial:					7,80
D00036	Tijolo de barro 9x14x19	UN	34,0000	0,40	13,60
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO Parcial:					13,60
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0200	259,53	5,19
Valor SEM lei					22,11
Encargos Sociais: Horista: 98,82					6,41
Total Parcial (com lei sem BDI)					28,52
B.D.I.: 29,00 %					8,27
Total Geral=>>					37,00

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
070675	Cobertura - telha translúcida fibra de vidro	M2			
O00006	Servente	H	0,5000	4,14	2,07
O00027	Telhadista	H	0,5000	5,73	2,86
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL Parcial:					4,93
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	1,4000	2,80	3,92
D00002	Massa de vedação	KG	0,0100	11,50	0,11
D00058	Arruela côncava de chumbo d= 5/16"	UN	1,4000	0,70	0,98
D00147	Telha translúcida em fibra de vidro 1,83x1,10m -	UN	0,5600	75,00	42,00
D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	UN	1,4000	1,20	1,68
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO Parcial:					48,69
Valor SEM lei					39,55
Encargos Sociais: Horista: 98,82					3,60
Total Parcial (com lei sem BDI)					43,15
B.D.I.: 27,70 %					12,51



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Manoel Rodrigues da Rocha - Vila de Santo Antônio

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					Total Geral=>>	56,00
071465	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm		M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
O00006	Servente H		0,5000	4,14	1,24	
O00015	Montador H		0,5000	5,73	1,71	
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:		2,95	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
D00002	Massa de vedação KG		0,0100	11,50	0,16	
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio CJ		2,0000	1,25	3,58	
D00409	Telha em aço galvanizado e=0,5mm M2		1,1000	21,80	34,29	
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:		38,02	
					Valor SEM lei	41,43
					Encargos Sociais: Horista: 98,82	4,11
					Total Parcial (com lei sem BDI)	45,53
					B.D.I.:	27,70 %
					Total Geral=>>	59,00
071492	Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m		M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
O00008	Auxiliar de Serralheiro H		0,7600	4,30	3,35	
O00016	Serralheiro H		0,9000	5,73	5,16	
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:		8,51	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
D00414	Perfil aço estrutural em "U" KG		13,8800	2,80	33,31	
D00482	Solda topo descendente chanfrada M chapa/perfil/tubo aço conversor diesel		0,1388	55,88	7,49	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
D00414	Perfil aço estrutural em "U" KG		15,1300	4,80	72,62	
D00482	Solda topo descendente chanfrada M chapa/perfil/tubo aço conversor diesel		0,1513	107,88	8,16	
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:		44,47	
					Valor SEM lei	54,39
					Encargos Sociais: Horista: 98,82	9,37
					Total Parcial (com lei sem BDI)	63,76
					B.D.I.:	27,70 %
					Total Geral=>>	80,00
080200	Impermeabilização s/ concreto/alvenaria		M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
O00001	Pintor H		0,3000	5,73	1,71	
O00006	Servente H		0,3000	4,14	1,24	



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Manoel rodrigues da Rocha - Vila de Santo Antônio

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código		Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL	Descrição	Unidade	Coefficiente	Parcial:	Valor Unitário	Valor Parcial	2,95	
P00034	Neutrol 45				0,5000		21,00			
	L								10,50	
P00035	Solvente 45				0,1000		7,50			
	L								0,75	
		Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:			14,18	
									Valor SEM lei	26,86
									Encargos Sociais: Horista: 98,82	5,54
									Total Parcial (com lei sem BDI)	32,39
									B.D.I.: 27,70 %	9,39
									Total Geral=>>	42,00

Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva)						
M2						
O00004	Pedreiro		H	1,8500	5,73	7,21
O00006	Servente		H	1,2000	4,14	3,37
						10,58
		Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				
		Parcial:				
Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00235	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.-		M2	1,0000	370,00 colocado	251,60
						251,60
		Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				
		Parcial:				
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6		M3	0,0500	264,26	13,21
						Valor SEM lei
						307,26
						Encargos Sociais: Horista: 98,82
						11,85
						Total Parcial (com lei sem BDI)
						319,11
						B.D.I.: 27,70 %
						92,54
						Total Geral=>>
						416,00

Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
Chapisco de cimento e areia no traço 1:3						
M2						
O00004	Pedreiro		H	0,1000	5,73	0,66
O00006	Servente		H	0,1000	4,14	0,48
						1,13
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3		M3	0,0010	421,43	0,50
						Valor SEM lei
						2,34
						Encargos Sociais: Horista: 98,82
						1,49
						Total Parcial (com lei sem BDI)
						3,83
						B.D.I.: 27,70 %
						1,11
						Total Geral=>>
						5,00

Código		Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
110249 Reboco com argamassa no traço 1:3 - p/ epoxi						
M2						
[Handwritten scribbles]						

[Handwritten scribbles and signatures]

FGMM

67



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras
Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Manoel rodrigues da Rocha - Vila de Santo Antônio

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

O00004	Pedreiro H	0,5500	5,73	3,15
O00006	Servente H	0,5500	4,14	2,27
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 M3	0,0250	421,43	Parcial: 5,42 7,38
				Valor SEM lei 15,87
				Encargos Sociais: Horista: 98,82 5,33
				Total Parcial (com lei sem BDI) 21,20
B.D.I.:				27,70 % 6,15
				Total Geral=>> 27,00

150126	Pintura Epoxi com massa e selador	M2			
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário		Valor Parcial
O00001	Pintor H	1,0000	5,73		4,01
O00006	Servente H	1,0000	4,14		2,90
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:	6,91
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário		Valor Parcial
P00007	Lixa para parede UN	1,5000	0,70		0,74
P00012	Tinta epoxi GL	0,1400	186,50		18,28
P00022	Massa acrílica GL	0,1100	35,90		2,76
P00028	Líquido selador acrílico GL	0,0500	28,90		1,01
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:	22,78
				Valor SEM lei	32,67
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	7,51
				Total Parcial (com lei sem BDI)	34,44
B.D.I.:				27,70 %	11,65
				Total Geral=>>	44,00

150207	Demarcação Acrílica para piso	M2			
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário		Valor Parcial
O00001	Pintor H	0,4000	5,73		1,37
O00006	Servente H	0,3000	4,14		0,74
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:	2,12
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário		Valor Parcial
P00027	Aguarraz GL	0,0150	43,95		0,65
P00036	Acrílica para piso GL	0,0500	50,90		2,54
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:	1,91
				Valor SEM lei	4,54
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	2,35
				Total Parcial (com lei sem BDI)	6,88
B.D.I.:				27,70 %	2,00
				Total Geral=>>	9,00

M O

FGMM

68



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Manoel rodrigues da Rocha - Vila de Santo Antônio

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

150302						
Código	Descrição	Unidade	M2	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00001	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	Pintor		0,8000	5,73	4,58
O00006		H		0,8000	4,14	3,31
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL						Parcial:
Código	Descrição	Unidade		Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00141	Lixa p/ ferro	UN		0,3000	1,50	0,45
P00019	Tinta esmalte	GL		0,0400	72,90	2,91
P00027	Aguarraz	GL		0,0100	43,95	0,43
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO						Parcial:
						Valor SEM lei
						Encargos Sociais: Horista: 98,82
						Total Parcial (com lei sem BDI)
						26,12
						B.D.I.:
						27,70 %
						7,58
						Total Geral=>>
						34,00
170298						
Código	Descrição	Unidade	M	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Condutor de cobre 2,5mm2 - 750 V	Ajudante		0,1000	4,14	0,41
O00010		H		0,1000	5,73	0,57
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL						Parcial:
Código	Descrição	Unidade		Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00009	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750V	M		1,0200	0,69	0,70
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO						Parcial:
						0,70
						Valor SEM lei
						1,46
						Encargos Sociais: Horista: 98,82
						0,85
						Total Parcial (com lei sem BDI)
						2,31
						B.D.I.:
						27,70 %
						0,67
						Total Geral=>>
						3,00
170317						
Código	Descrição	Unidade	M	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Condutor de cobre 4mm2 - 750 V	Ajudante		0,1200	4,14	0,49
O00010		H		0,1200	5,73	0,68
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL						Parcial:
Código	Descrição	Unidade		Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V	M		1,0200	1,74	1,77
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO						Parcial:
						1,77
						Valor SEM lei
						3,29
						Encargos Sociais: Horista: 98,82
						1,30

FORMA



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras
Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Manoel Rodrigues da Rocha - Vila de Santo Antônio

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Descrição	UN	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
Disjuntor 3P -25A - PADRÃO DIN				
Ajudante	H	0,3000	4,14	1,24
Eletricista	H	0,3000	5,73	1,71
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:
				2,95
Disjuntor 3P-25A - PADRÃO DIN	UN	1,0000	38,38	38,38
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:
				38,38
				Valor SEM lei
				53,15
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				13,73
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				66,89
				B.D.I.:
				27,70 %
				19,41
				Total Geral=>>
				87,00

Código	Descrição	UN	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)				
O00007	Ajudante	H	0,2900	4,14	1,20
O00010	Eletricista	H	0,2900	5,73	1,66
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:	2,86
Código					
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	1,0000	6,84	6,84
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:	6,84
				Valor SEM lei	16,70
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	4,87
				Total Parcial (com lei sem BDI)	21,58
				B.D.I.:	6,25
				27,70 %	28,00
				Total Geral=>>	

Código	Descrição	UN	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
170381	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores				
O00007	Ajudante	H	0,5500	4,14	2,27
O00010	Eletricista	H	0,5500	5,73	3,15
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:	5,42
Código					
E00106	Cordoalha de cobre nú 50mm2	M	1,0000	21,18	21,18
E00107	Suporte simples c/roldana p/cordoalha UN (35-50mm2)		0,5000	9,71	4,85
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:	26,03
				Valor SEM lei	29,50
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	5,03
				Total Parcial (com lei sem BDI)	34,53
				B.D.I.:	10,01
				27,70 %	45,00
				Total Geral=>>	

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a blue stamp that says "FORMA" and some scribbles.



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Manoel rodrigues da Rocha - Vila de Santo Antônio

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

170630 Código	Tubo PVC de 2" Descrição Unidade	M Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O0007	Ajudante H	0,2000	4,14	0,82
O0010	Eletricista H	0,4000	5,73	2,29
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	3,11
E00293	Tubo em PVC de 2" M	1,0000	24,55	24,55
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	24,55
			Valor SEM lei	47,65
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	12,57
			Total Parcial (com lei sem BDI)	60,22
		B.D.I.:	27,70 %	17,46
			Total Geral=>>	78,00
170631 Código	Eletroduto de 1 1/2" Descrição Unidade	M Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O0007	Ajudante H	0,1500	4,14	0,62
O0010	Eletricista H	0,3000	5,73	1,71
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	2,33
E00294	Eletroduto em PVC de 1 1/2" M	1,0000	12,69	12,69
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	13,38
			Valor SEM lei	23,12
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	5,91
			Total Parcial (com lei sem BDI)	29,03
		B.D.I.:	27,70 %	8,42
			Total Geral=>>	36,00
170632 Código	Eletroduto de 3/4" Descrição Unidade	M Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O0007	Ajudante H	0,1300	4,14	0,53
O0010	Eletricista H	0,2600	5,73	1,48
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	2,01
E00295	Eletroduto de 3/4" M	16,2		16,20
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	9,50
			Valor SEM lei	18,96
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	3,44
			Total Parcial (com lei sem BDI)	16,91
		B.D.I.:	27,70 %	4,91
			Total Geral=>>	21,00
170902 Código	Condutele de aluminio tipo L 3/4" Descrição Unidade	UN Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial

Handwritten signatures and marks in blue ink at the bottom of the page, including a large scribble on the right and the word 'Folha' written in a stylized font.



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras
Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Manoel rodrigues da Rocha - Vila de Santo Antônio

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
O00007	Ajudante H	0,0500	4,14	0,20
O00010	Eletricista H	0,1000	5,73	0,57
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	0,77
E00479	Condutele de aluminio tipo L 3/4" UN	1,0000	8,43	8,43
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	8,43
			Valor SEM lei	11,78
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	1,47
			Total Parcial (com lei sem BDI)	13,85
			B.D.I.:	27,70 %
			Total Geral=>>	18,00

170902 Código	Descrição Unidade	UN Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,0500	4,14	0,20
O00010	Eletricista H	0,1000	5,73	0,57
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	0,77
E00479	Condutele de aluminio tipo T 3/4" UN	1,0000	13,15	13,15
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	13,15
			Valor SEM lei	16,84
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	2,28
			Total Parcial (com lei sem BDI)	21,47
			B.D.I.:	27,70 %
			Total Geral=>>	28,00

170902 Código	Descrição Unidade	UN Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,0500	4,14	0,20
O00010	Eletricista H	0,1000	5,73	0,57
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	0,77
E00479	Condutele de aluminio tipo XA 3/4" UN	1,0000	13,15	13,15
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	13,15
			Valor SEM lei	17,54
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	2,37
			Total Parcial (com lei sem BDI)	22,35
			B.D.I.:	27,70 %
			Total Geral=>>	29,00

170902 Código	Descrição Unidade	UN Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,0500	4,14	0,20

(Handwritten signatures and initials)

FGMM

73



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Manoel rodrigues da Rocha - Vila de Santo Antônio

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

000010	Eletricista H	0,1000	5,73	0,57
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL	Parcial:	Valor Unitário	Valor Parcial
E00479	Condutele de aluminio tipo TA 3/4" UN	1,0000	13,15	13,15
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO	Parcial:		13,15
			Valor SEM lei	14,21
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	2,60
			Total Parcial (com lei sem BDI)	24,52
		B.D.I.:	27,70 %	7,13
			Total Geral=>>	32,00

170987	Luminária aluminio c/ lâmp mista 500W Descrição Unidade	UN			
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL	Parcial:	Valor Unitário	Valor Parcial	
000007	Ajudante H	0,5000	4,14	2,07	
000010	Eletricista H	1,0000	5,73	5,73	
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL	Parcial:	Valor Unitário	Valor Parcial	7,80
E00653	Luminária aluminio c/ lâmp mista 500W gradil de aramado UN	1,0000	327,34	327,34	
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO	Parcial:		349,36	
			Valor SEM lei	387,41	
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	31,40	
			Total Parcial (com lei sem BDI)	418,81	
		B.D.I.:	27,70 %	121,47	
			Total Geral=>>	540,00	

171044	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE) Descrição Unidade	UN			
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL	Parcial:	Valor Unitário	Valor Parcial	
000007	Ajudante H	0,0500	4,14	0,20	
000010	Eletricista H	0,1000	5,73	0,57	
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL	Parcial:	Valor Unitário	Valor Parcial	0,77
E00603	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE) UN	1,0000	4,14	4,14	
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO	Parcial:		4,14	
			Valor SEM lei	8,03	
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	1,26	
			Total Parcial (com lei sem BDI)	9,29	
		B.D.I.:	27,70 %	2,69	
			Total Geral=>>	12,00	

171046	Luva p/ elet. F°G° de 3/4" (IE) Descrição Unidade	UN			
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL	Parcial:	Valor Unitário	Valor Parcial	
000007	Ajudante H	0,0500	4,14	0,20	
000010	Eletricista H	0,1000	5,73	0,57	
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL	Parcial:	Valor Unitário	Valor Parcial	0,77



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Manoel rodrigues da Rocha - Vila de Santo Antônio

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00605	Luva p/ elet. F°G° de 3/4" (IE) UN	1,0000	2,15	2,15
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 4,54
Valor SEM lei				5,82
Encargos Sociais: Horista: 98,82				0,24
Total Parcial (com lei sem BDI)				6,06
B.D.I.:				27,70 % 1,76
Total Geral=>>				8,00
<hr/>				
171071 Código	Terminal de compressão em latão 16mm² Descrição Unidade	UN		
O00007	Ajudante H	0,0400	4,14	0,16
O00010	Eletricista H	0,0800	5,73	0,45
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 0,61
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00682	Terminal de pressão em latão 16mm² UN	1,0000	0,95	0,95
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 0,95
Valor SEM lei				2,78
Encargos Sociais: Horista: 98,82				1,07
Total Parcial (com lei sem BDI)				3,85
B.D.I.:				27,70 % 1,13
Total Geral=>>				5,00
<hr/>				
171110 Código	Conector para haste de aterramento de 5/8" Descrição Unidade	UN		
O00007	Ajudante H	0,0300	4,14	0,12
O00010	Eletricista H	0,0600	5,73	0,34
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 0,46
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00503	Conector para haste de aterramento de 5/8" UN	1,0000	7,32	7,32
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 6,97
Valor SEM lei				10,59
Encargos Sociais: Horista: 98,82				1,28
Total Parcial (com lei sem BDI)				11,87
B.D.I.:				27,70 % 3,44
Total Geral=>>				16,00
<hr/>				
171131 Código	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1" Descrição Unidade	UN		
O00007	Ajudante H	0,0250	4,14	0,10
O00010	Eletricista H	0,0500	5,73	0,28
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 0,38

FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Manoel rodrigues da Rocha - Vila de Santo Antônio

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição Unidade	UN	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00396	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1" UN		1,0000	0,40	0,40
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:	0,40
				Valor SEM lei	0,48
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	0,19
				Total Parcial (com lei sem BDI)	0,81
			B.D.I.:	27,70 %	0,23
				Total Geral=>>	1,00
171132 Código	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1/2" Descrição Unidade	UN	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H		0,0250	4,14	0,10
O00010	Eletricista H		0,0500	5,73	0,28
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial:	0,38
Código	Descrição Unidade		Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00397	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1/2" UN		1,0000	0,61	0,61
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:	0,61
171133 Código	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2" Descrição Unidade	UN	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H		0,0250	4,14	0,10
O00010	Eletricista H		0,0500	5,73	0,28
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial:	0,38
Código	Descrição Unidade		Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00398	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2" UN		1,0000	0,4	0,40
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:	0,65
				Valor SEM lei	0,85
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	0,19
				Total Parcial (com lei sem BDI)	1,04
			B.D.I.:	27,70 %	0,24
				Total Geral=>>	1,00
171165 Código	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector Descrição Unidade	UN	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H		0,6000	4,14	2,48
O00010	Eletricista H		1,2000	5,73	6,87
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial:	9,35
Código	Descrição Unidade		Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00559	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector UN		1,0000	25,46	25,46
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:	27,28
				Valor SEM lei	35,53
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	5,99



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras
Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF Manoel Rodrigues da Rocha - Vila de Santo Antônio

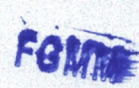
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Parcial (com lei sem BDI)		41,52
B.D.I.:	27,70 %	12,04
Total Geral=>>		52,00

171470 Código	Caixa - inspeção c/ tampa de aço	UN			
	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário		Valor Parcial
O00007	Ajudante	0,3500	4,14		1,44
	H				
O00010	Eletricista	0,3500	5,73		2,00
	H				
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL					Parcial:
					3,44
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário		Valor Parcial
E00752	Caixa - inspeção c/ tampa de aço	1,0000	73,10		73,10
	UN				
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO					Parcial:
					77,49
Valor SEM lei					93,33
Encargos Sociais: Horista: 98,82					4,16
Total Parcial (com lei sem BDI)					97,48
B.D.I.:	27,70 %				28,27
Total Geral=>>					127,00

240244 Código	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	M2			
	Descrição		Valor Unitário		Valor Parcial
O00007	Ajudante	H	4,14		6,21
O00015	Montador	H	5,73		8,59
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL					Parcial:
					14,80
Código	Descrição		Valor Unitário	Valor Parcial	
D00170	Ponto de solda	UN	4,20		84,00
D00255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2"	M2	13,26		13,26
H00269	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca)	M	20,40		40,80
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO					Parcial:
					96,90
Valor SEM lei					128,90
Encargos Sociais: Horista: 98,82					9,21
Total Parcial (com lei sem BDI)					138,10
B.D.I.:	27,70 %				40,05
Total Geral=>>					179,00

250610 Código	Equipamento completo p/ quadra de esportes	CJ			
	Descrição		Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00004	Pedreiro		5,0000	5,73	28,65
	H				
O00006	Servente		5,0000	4,14	20,70
	H				
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL					Parcial:
					49,35
Código	Descrição		Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00155	Suporte metálico p/ basquete c/ aro		2,0000	1.640,00	3.280,00
	UN				
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO					Parcial:
					2.637,60



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF São Bento - Vila São Bento

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

010005 Código	Barracão de madeira/Almoxarifado Descrição Unidade	M2 Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00005	Carpinteiro H	3,0000	5,73	17,19
O00006	Servente H	6,0000	4,14	24,84
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 42,03
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm UN	0,0400	2,80	0,11
D00002	Massa de vedação KG	0,0420	11,50	0,48
D00015	Tábua de madeira forte 20 pls Dz	0,1400	85,00	11,90
D00016	Tábua de madeira branca 20 pls Dz	0,3800	62,00	23,56
D00019	Régua 3"x1" 20 pls apar. Dz	0,0500	150,00	7,50
D00049	Telha fibrotex (1.22x0.55m) e=4mm UN	0,8200	8,90	7,29
D00059	Cadeado No. 30 UN	0,0200	28,00	0,56
D00060	Aldrava p/ cadeado (4x1/2") UN	0,0200	5,00	0,10
D00061	Fechadura de sobrepor comum UN	0,0200	42,00	0,84
D00062	Dobradiça 3"x3" com parafuso UN	0,1900	14,30	2,71
D00081	Prego 2 1/2"x10 KG	0,5000	7,20	3,60
D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca Dz	0,1700	80,00	13,60
D00344	Arruela concava em PVC d=5/16" UN	0,5000	0,45	0,22
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 104,36
Valor SEM lei				164,92
Encargos Sociais: Horista: 98,82				59,79
Total Parcial (com lei sem BDI)				224,71
B.D.I.: 27,70 %				65,16
Total Geral=>>				290,00

010008 Código	Limpeza do terreno Descrição Unidade	M2 Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00006	Servente H	0,1200	4,14	0,49
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 0,49
Valor SEM lei				0,50
Encargos Sociais: Horista: 98,82				0,76
Total Parcial (com lei sem BDI)				1,54
B.D.I.: 29,00 %				0,45
Total Geral=>>				2,00

010009 Código	Locação da obra a trena Descrição Unidade	M2 Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00005	Carpinteiro H	0,0700	5,73	0,40
O00006	Servente H	0,0500	4,14	0,20
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 0,60

Handwritten signatures and stamps, including the FGMM logo and the number 99.



Prefeitura Municipal de Salinópolis

Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF São Bento - Vila São Bento

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00016	Tábua de madeira branca 20 pls Dz	0,0100	62,00	0,62
D00043	Arame recozido No. 18 KG	0,0020	8,70	0,01
D00081	Prego 2 1/2"x10 KG	0,0030	7,20	0,02
D00238	Linha de nylon no. 80 RI	0,0100	8,50	0,08
D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca Dz	0,0100	80,00	0,80
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:
				1,50
				Valor SEM lei
				2,12
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				0,59
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				2,70
				B.D.I.: 27,70 %
				0,78
				Total Geral=>>
				3,50

011340Código	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica Descrição Unidade	M2	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00005	Carpinteiro H		0,4000	5,73	2,29
O00006	Servente H		0,4000	4,14	1,65
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:	3,94
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
D00084	Prego 1 1/2"x13 KG	0,1000	9,50	0,55	
D00281	Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca Dz	0,4100	80,00	19,02	
D00475	Lona com plotagem de gráfica M2	1,0000	92,00	53,36	
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:	72,94
				Valor SEM lei	75,23
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	2,26
				Total Parcial (com lei sem BDI)	77,49
				B.D.I.: 27,70 %	22,47
				Total Geral=>>	100,00

030010 Código	Escavação manual ate 1.50m de profundidade Descrição Unidade	M3	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00006	Servente H		3,0000	4,14	12,42
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:	12,42
				Valor SEM lei	12,42
				Encargos Sociais: Horista: 98,82	12,27
				Total Parcial (com lei sem BDI)	21,48
				B.D.I.: 27,70 %	6,23
				Total Geral=>>	28,00

030254 Código	Reaterro compactado Descrição Unidade	M3	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00006	Servente H		3,0000	4,14	12,42
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:	12,42

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including a blue stamp that reads 'FGMM'.



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF São Bento - Vila São Bento

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
M00006	Compactador de solo CM-13 Hp	0,3000	10,62	3,18
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:	1,40
Valor SEM lei				6,87
Encargos Sociais: Horista: 98,82				5,40
Total Parcial (com lei sem BDI)				12,27
B.D.I.:			27,70 %	3,56
Total Geral=>>				16,00

040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	M3		Valor Parcial
050036	Forma c/ madeira branca M2	12,0000	56,92	683,04
050037	Desforma M2	12,0000	2,47	29,64
050038	Armação p/ concreto KG	60,0000	5,79	347,40
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e M3 lançamento)	1,0000	469,39	469,39
Valor SEM lei				1.315,34
Encargos Sociais: Horista: 98,82				0,00
Total Parcial (com lei sem BDI)				1.315,34
B.D.I.:			27,70 %	381,45
Total Geral=>>				1.700,00

050257	Lastro de concreto magro c/ seixo			Valor Parcial
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	
O00004	Pedreiro H	0,0500	5,73	4,01
O00006	Servente H	1,0000	4,14	2,90
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial:	6,91
Valor SEM lei				11,77
Encargos Sociais: Horista: 98,82				4,61
Total Parcial (com lei sem BDI)				12,62
B.D.I.:			29,00 %	3,41
Total Geral=>>				16,00

060045	Alvenaria tijolo de barro a singelo	M2		Valor Parcial
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF São Bento - Vila São Bento

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

O00004	Pedreiro	H	1,2000	5,73	6,87
O00006	Servente	H	0,6000	4,14	2,48
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL Parcial:					9,35
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00036	Tijolo de barro 9x14x19	UN	50,0000	0,40	20,00
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO Parcial:					20,00
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0300	259,53	7,79
Valor SEM lei					26,38
Encargos Sociais: Horista: 98,82					6,56
Total Parcial (com lei sem BDI)					34,34
B.D.I.: 27,70 %					9,56
Total Geral=>>					43,00

060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00004	Pedreiro	H	1,0000	5,73	5,73
O00006	Servente	H	0,5000	4,14	2,07
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL Parcial:					7,80
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00036	Tijolo de barro 9x14x19	UN	34,0000	0,40	13,60
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO Parcial:					13,60
110764	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:6	M3	0,0200	259,53	5,19
Valor SEM lei					20,47
Encargos Sociais: Horista: 98,82					5,94
Total Parcial (com lei sem BDI)					26,41
B.D.I.: 29,00 %					7,66
Total Geral=>>					34,00

070675	Cobertura - telha translúcida fibra de vidro				M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00006	Servente	H	0,5000	4,14	2,07
O00027	Telhadista	H	0,5000	5,73	2,86
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL Parcial:					4,93
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00001	Parafuso fo go 5/16" c= 110mm	UN	1,4000	2,80	3,92
D00002	Massa de vedação	KG	0,0100	11,50	0,11
D00058	Arruela côncava de chumbo d= 5/16"	UN	1,4000	0,70	0,98
D00147	Telha translúcida em fibra de vidro 1,83x1,10m -	UN	0,5600	75,00	42,00
D00209	Gancho chato p/ telha fibrocimento	UN	1,4000	1,20	1,68
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO Parcial:					48,69
Valor SEM lei					39,16
Encargos Sociais: Horista: 98,82					3,56
Total Parcial (com lei sem BDI)					42,72

M O P

FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras
Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF São Bento - Vila São Bento

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

B.D.I.:	27,70 %	12,39
Total Geral=>>		55,00

071465 Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm		M2		
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00006	Servente H	0,5000	4,14	1,24
O00015	Montador H	0,5000	5,73	1,71
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00002	Massa de vedação KG	0,0100	11,50	0,16
D00200	Acessórios de fixação p/telha de alumínio CJ	2,0000	1,25	3,58
D00409	Telha em aço galvanizado e=0,5mm M2	1,1000	21,80	34,29
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:
				Valor SEM lei
				42,27
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				4,19
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				46,46
B.D.I.:		27,70 %	13,47	
Total Geral=>>		60,00		

071492 Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m		M2		
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00008	Auxiliar de Serralheiro H	0,7600	4,30	3,35
O00016	Serralheiro H	0,9000	5,73	5,16
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00414	Perfil aço estrutural em "U" KG	13,8800	2,80	33,31
D00482	Solda topo descendente chanfrada M chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	0,1388	55,88	7,49
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00414	Perfil aço estrutural em "U" KG	15,1300	4,80	72,62
D00482	Solda topo descendente chanfrada M chapa/perfil/tubo aço conversor diesel	0,1513	107,88	8,16
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:
				44,47
				Valor SEM lei
				53,86
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				9,28
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				63,13
B.D.I.:		27,70 %	18,31	
Total Geral=>>		79,00		

080200 Aplicação de Neutrol s/ concreto/alvenaria		M2		
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00001	Pintor H	0,3000	5,73	1,71

M
FGMM
83



Prefeitura Municipal de Salinópolis

Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF São Bento - Vila São Bento

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

O00006	Servente H		0,3000	4,14		1,24
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL					Parcial:	2,95
Código	Descrição Unidade		Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
P00034	Neutrol 45 L		0,5000	21,00		10,50
P00035	Solvente 45 L		0,1000	7,50		0,75
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO					Parcial:	14,18
						Valor SEM lei
						17,90
						Encargos Sociais: Horista: 98,82
						3,69
						Total Parcial (com lei sem BDI)
						21,60
						B.D.I.:
						27,70 %
						6,26
						Total Geral=>>
						28,00

090623	Portão tubo/tela arame galv.c/ferragens(incl.pint.anti-corrosiva) M2					
Código	Unidade	Coeficiente	Descrição Valor Unitário		Valor Parcial	
O00004	Pedreiro H	1,8500	5,73			7,21
O00006	Servente H	1,2000	4,14			3,37
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL					Parcial:	10,58
Código	Unidade	Coeficiente	Descrição Valor Unitário		Valor Parcial	
D00235	Portão tubo fo go tela arame galv. c/ ferr.- M2	1,0000	370,00 colocado			251,60
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO					Parcial:	251,60
110142	Argamassa de cimento e areia 1:6 M3	0,0500	264,26			13,21
						Valor SEM lei
						267,18
						Encargos Sociais: Horista: 98,82
						10,30
						Total Parcial (com lei sem BDI)
						277,49
						B.D.I.:
						27,70 %
						80,47
						Total Geral=>>
						360,00

110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3		M2			
Código	Unidade	Coeficiente	Valor Unitário		Valor Parcial	
O00004	Pedreiro H	0,1000	5,73			0,66
O00006	Servente H	0,1000	4,14			0,48
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL					Parcial:	1,13
110248	Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 M3	0,0010	421,43			0,50
						Valor SEM lei
						1,41
						Encargos Sociais: Horista: 98,82
						0,90
						Total Parcial (com lei sem BDI)
						2,31
						B.D.I.:
						27,70 %
						0,67
						Total Geral=>>
						3,00

M O P b

FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis

Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF São Bento - Vila São Bento

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

110249 Código	Reboco com argamassa no traço 1:3 - p/ epoxi Descrição Unidade	M2 Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
000004	Pedreiro H	0,5500	5,73	3,15
000006	Servente H	0,5500	4,14	2,27
110248	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL Argamassa de cimento e areia no traço 1:3 M3	0,0250	Parcial: 421,43	5,42 7,38
				Valor SEM lei 11,18
				Encargos Sociais: Horista: 98,82 3,75
				Total Parcial (com lei sem BDI) 14,93
				B.D.I.: 27,70 % 4,33
				Total Geral=>> 19,00
150126 Código	Epoxi com massa e selador Descrição Unidade	M2 Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
000001	Pintor H	1,0000	5,73	4,01
000006	Servente H	1,0000	4,14	2,90
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	6,91
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
P00007	Lixa para parede UN	1,5000	0,70	0,74
P00012	Tinta epoxi GL	0,1400	186,50	18,28
P00022	Massa acrílica GL	0,1100	35,90	2,76
P00028	Líquido selador acrílico GL	0,0500	28,90	1,01
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	22,78
				Valor SEM lei 29,70
				Encargos Sociais: Horista: 98,82 6,83
				Total Parcial (com lei sem BDI) 31,31
				B.D.I.: 27,70 % 10,59
				Total Geral=>> 40,00
150207 Código	Acrílica para piso Descrição Unidade	M2 Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
000001	Pintor H	0,4000	5,73	1,37
000006	Servente H	0,3000	4,14	0,74
	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	2,12
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
P00027	Aguarraz GL	0,0150	43,95	0,65
P00036	Acrílica para piso GL	0,0500	50,90	2,54
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	1,91
				Valor SEM lei 4,05
				Encargos Sociais: Horista: 98,82 2,09



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF São Bento - Vila São Bento

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Total Parcial (com lei sem BDI)	6,14
B.D.I.:	27,70 %
Total Geral=>>	8,00

150302 Código	Descrição Unidade	M2 Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00001	Esmalte s/ ferro (superf. lisa) Pintor H	0,8000	5,73	4,58
O00006	Servente H	0,8000	4,14	3,31
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 7,89
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00141	Lixa p/ ferro UN	0,3000	1,50	0,45
P00019	Tinta esmalte GL	0,0400	72,90	2,91
P00027	Aguarraz GL	0,0100	43,95	0,43
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 3,79
Valor SEM lei				11,12
Encargos Sociais: Horista: 98,82				7,41
Total Parcial (com lei sem BDI)				18,53
B.D.I.:				27,70 %
Total Geral=>>				24,00

170298 Código	Descrição Unidade	M Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,1000	4,14	0,41
O00010	Eletricista H	0,1000	5,73	0,57
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 0,98
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00009	Cabo de cobre 1,5mm2 - 750V M	1,0200	0,69	0,70
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 0,70
Valor SEM lei				1,71
Encargos Sociais: Horista: 98,82				1,00
Total Parcial (com lei sem BDI)				2,71
B.D.I.:				27,70 %
Total Geral=>>				3,50

170317 Código	Descrição Unidade	M Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,1200	4,14	0,49
O00010	Eletricista H	0,1200	5,73	0,68
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 1,17
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00007	Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V M	1,0200	1,74	1,77

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page, including the FGMM logo and the number 46.



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF São Bento - Vila São Bento

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	1,77	
		Valor SEM lei	3,05	
		Encargos Sociais: Horista: 98,82	1,21	
		Total Parcial (com lei sem BDI)	4,25	
		B.D.I.: 27,70 %	1,24	
		Total Geral=>>	5,55	
170321	Centro de distribuição p/ 07 disjuntores (c/ barramento)	UN		
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
00007	Ajudante H	2,0000	4,14	8,28
00010	Eletricista H	2,0000	5,73	11,46
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:		19,74
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00044	Centro de distribuição p/ 12 disj. c/ barramento UN	1,0000	146,00	146,00
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:		146,00
		Valor SEM lei	186,32	
		Encargos Sociais: Horista: 98,82	12,29	
		Total Parcial (com lei sem BDI)	198,60	
		B.D.I.: 27,70 %	57,59	
		Total Geral=>>	260,00	
170326	Disjuntor 1P - 10A - PADRÃO DIN	UN		
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
00007	Ajudante H	0,3000	4,14	1,24
00010	Eletricista H	0,3000	5,73	1,71
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:		2,95
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00052	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN UN	1,0000	6,54	6,54
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:		6,54
		Valor SEM lei	7,79	
		Encargos Sociais: Horista: 98,82	2,40	
		Total Parcial (com lei sem BDI)	10,19	
		B.D.I.: 27,70 %	2,95	
		Total Geral=>>	13,00	
170330	Disjuntor 2P - 20A - PADRÃO DIN	UN		
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
00007	Ajudante H	0,3000	4,14	1,24
00010	Eletricista H	0,3000	5,73	1,71
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:		2,95
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00056	Disjuntor 1P-40A e 50A - PADRÃO DIN UN	1,0000	24,38	24,38
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:		24,38
		Valor SEM lei	36,86	

M O M J - IFGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis

Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF São Bento - Vila São Bento

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Encargos Sociais: Horista: 98,82	9,52
Total Parcial (com lei sem BDI)	46,38
B.D.I.: 27,70 %	13,46
Total Geral=>>	60,00

Disjuntor 3P -25A - PADRÃO DIN	UN			
Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
Unidade				
Ajudante H	0,3000	4,14		1,24
Eletricista H	0,3000	5,73		1,71
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial:	2,95
Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
Unidade				
Disjuntor 3P-25A - PADRÃO DIN UN	1,0000	38,38		38,38
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:	38,38
			Valor SEM lei	49,22
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	12,72
			Total Parcial (com lei sem BDI)	61,93
			B.D.I.: 27,70 %	17,97
			Total Geral=>>	80,00

170339	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN			
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
	Unidade				
O00007	Ajudante H	0,2900	4,14		1,20
O00010	Eletricista H	0,2900	5,73		1,66
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial:		2,86
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
	Unidade				
E00065	Tomada 2P+T 10A (s/fiação) UN	1,0000	6,84		6,84
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:		6,84
			Valor SEM lei		11,93
			Encargos Sociais: Horista: 98,82		3,48
			Total Parcial (com lei sem BDI)		15,41
			B.D.I.: 27,70 %		4,46
			Total Geral=>>		20,00

170381	Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M			
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
	Unidade				
O00007	Ajudante H	0,5500	4,14		2,27
O00010	Eletricista H	0,5500	5,73		3,15
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial:		5,42
Código	Descrição	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
	Unidade				
E00106	Cordoalha de cobre nú 50mm2 M	1,0000	21,18		21,18
E00107	Suporte simples c/roldana p/cordoalha UN (35-50mm2)	0,5000	9,71		4,85
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:		26,03
			Valor SEM lei		23,60

FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis
 Secretaria Municipal de Obras
 Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF São Bento - Vila São Bento

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS				
Encargos Sociais: Horista: 98,82				4,02
Total Parcial (com lei sem BDI)				27,62
B.D.I.: 27,70 %				8,01
Total Geral=>>				36,00
170630	Tubo PVC de 2"	M		
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,2000	4,14	0,82
O00010	Eletricista H	0,4000	5,73	2,29
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	3,11
	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00293	Tubo em PVC de 2" M	1,0000	8,55	8,55
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	8,55
Valor SEM lei				15,88
Encargos Sociais: Horista: 98,82				4,19
Total Parcial (com lei sem BDI)				20,07
B.D.I.: 27,70 %				5,82
Total Geral=>>				26,00
170631	Eletroduto PVC de 1 1/2"	M		
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,1500	4,14	0,62
O00010	Eletricista H	0,3000	5,73	1,71
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	2,33
	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00294	Eletroduto em PVC de 1 1/2" M	1,0000	12,69	12,69
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	13,38
Valor SEM lei				18,06
Encargos Sociais: Horista: 98,82				4,62
Total Parcial (com lei sem BDI)				22,68
B.D.I.: 27,70 %				6,58
Total Geral=>>				28,00
170632	Eletroduto PVC de 3/4"	M		
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,1300	4,14	0,53
O00010	Eletricista H	0,2600	5,73	1,48
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	2,01
	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00295	Eletroduto em PVC de 3/4" M	16,2		16,20
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	9,50
Valor SEM lei				18,06
Encargos Sociais: Horista: 98,82				3,28
Total Parcial (com lei sem BDI)				16,10
B.D.I.: 27,70 %				4,67
Total Geral=>>				20,00

M O N B
 FGM
 29



Prefeitura Municipal de Salinópolis

Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF São Bento - Vila São Bento

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

170902 Código	Condulete de alumínio tipo L 3/4" Descrição Unidade	UN Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,0500	4,14	0,20
O00010	Eletricista H	0,1000	5,73	0,57
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	0,77
E00479	Condulete de alumínio tipo L 3/4" UN	1,0000	8,43	8,43
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	8,43
			Valor SEM lei	9,20
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	1,15
			Total Parcial (com lei sem BDI)	10,82
		B.D.I.:	27,70 %	3,14
			Total Geral=>>	14,00

170902 Código	Condulete de alumínio tipo T 3/4" Descrição Unidade	UN Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,0500	4,14	0,20
O00010	Eletricista H	0,1000	5,73	0,57
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	0,77
E00479	Condulete de alumínio tipo T 3/4" UN	1,0000	13,15	13,15
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	13,15
			Valor SEM lei	13,92
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	1,88
			Total Parcial (com lei sem BDI)	17,74
		B.D.I.:	27,70 %	5,16
			Total Geral=>>	23,00

170902 Código	Condulete de alumínio tipo XA 3/4" Descrição Unidade	UN Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,0500	4,14	0,20
O00010	Eletricista H	0,1000	5,73	0,57
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	0,77
E00479	Condulete de alumínio tipo XA 3/4" UN	1,0000	13,15	13,15
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	13,15
			Valor SEM lei	13,92
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	1,88
			Total Parcial (com lei sem BDI)	17,74
		B.D.I.:	27,70 %	5,16
			Total Geral=>>	23,00

M

FGMM

90



Prefeitura Municipal de Salinópolis

Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF São Bento - Vila São Bento

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

170902 Código	Condulete de alumínio tipo TA 3/4" Descrição Unidade	UN Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,0500	4,14	0,20
O00010	Eletricista H	0,1000	5,73	0,57
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 0,77
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00479	Condulete de alumínio tipo TA 3/4" UN	1,0000	13,15	13,15
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 13,15
Valor SEM lei				13,98
Encargos Sociais: Horista: 98,82				2,03
Total Parcial (com lei sem BDI)				19,16
B.D.I.:			27,70 %	5,57
Total Geral=>>				25,00

170987 Código	Luminária alumínio c/ lâmp mista 500W Descrição Unidade	UN Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,5000	4,14	2,07
O00010	Eletricista H	1,0000	5,73	5,73
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 7,80
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00653	Luminária alumínio c/ lâmp mista 500W gradil de aramado UN	1,0000	327,34	327,34
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 349,36
Valor SEM lei				380,56
Encargos Sociais: Horista: 98,82				30,84
Total Parcial (com lei sem BDI)				411,40
B.D.I.:			27,70 %	119,32
Total Geral=>>				530,00

171044 Código	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE) Descrição Unidade	UN Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,0500	4,14	0,20
O00010	Eletricista H	0,1000	5,73	0,57
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial: 0,77
Código	Descrição Unidade	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00603	Luva p/ elet. F°G° de 1 1/2" (IE) UN	1,0000	4,14	4,14
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial: 4,14
Valor SEM lei				6,69
Encargos Sociais: Horista: 98,82				1,05
Total Parcial (com lei sem BDI)				7,74
B.D.I.:			27,70 %	2,24
Total Geral=>>				10,00

171046 Código	Luva p/ elet. F°G° de 3/4" (IE) Descrição Unidade	UN Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
------------------	---	-------------------	----------------	---------------

FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis

Secretaria Municipal de Obras

Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF São Bento - Vila São Bento

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

O00007	Ajudante H	0,0500	4,14	0,20
O00010	Eletricista H	0,1000	5,73	0,57
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	0,77
	Descrição	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
	Unidade			
E00605	Luva p/ elet. F°G° de 3/4" (IE) UN	1,0000	2,15	2,15
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	4,54
			Valor SEM lei	4,73
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	0,19
			Total Parcial (com lei sem BDI)	4,93
		B.D.I.:	27,70 %	1,43
			Total Geral=>>	6,50

171071	Terminal de compressão em latão 16mm²	UN		
Código	Descrição	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
	Unidade			
O00007	Ajudante H	0,0400	4,14	0,16
O00010	Eletricista H	0,0800	5,73	0,45
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	0,61
	Descrição	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
	Unidade			
E00682	Terminal de pressão em latão 16mm² UN	1,0000	0,95	0,95
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	0,95
			Valor SEM lei	1,67
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	0,65
			Total Parcial (com lei sem BDI)	2,32
		B.D.I.:	27,70 %	0,68
			Total Geral=>>	3,00

171110	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN		
Código	Descrição	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
	Unidade			
O00007	Ajudante H	0,0300	4,14	0,12
O00010	Eletricista H	0,0600	5,73	0,34
Código	Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:	0,46
	Descrição	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
	Unidade			
E00503	Conector para haste de aterramento de 5/8" UN	1,0000	7,32	7,32
	Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:	6,97
			Valor SEM lei	7,96
			Encargos Sociais: Horista: 98,82	0,97
			Total Parcial (com lei sem BDI)	8,93
		B.D.I.:	27,70 %	2,58
			Total Geral=>>	12,00

171131	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1"	UN		
Código	Descrição	Coeficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
	Unidade			

FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras
Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF São Bento - Vila São Bento

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

O00007	Ajudante H	0,0250	4,14	0,10
O00010	Eletricista H	0,0500	5,73	0,28
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00396	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1" UN	1,0000	0,40	0,40
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:
				Valor SEM lei
				0,48
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				0,19
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				0,81
				B.D.I.: 27,70 %
				0,23
				Total Geral=>>
				1,00

171132	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1/2"	UN		
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,0250	4,14	0,10
O00010	Eletricista H	0,0500	5,73	0,28
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00397	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 1/2" UN	1,0000	0,61	0,61
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:
				0,61

171133	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2"	UN		
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,0250	4,14	0,10
O00010	Eletricista H	0,0500	5,73	0,28
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00398	Braçadeira tipo "D" p/ elet de 2" UN	1,0000	0,4	0,40
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO				Parcial:
				0,65
				Valor SEM lei
				0,85
				Encargos Sociais: Horista: 98,82
				0,19
				Total Parcial (com lei sem BDI)
				1,04
				B.D.I.: 27,70 %
				0,24
				Total Geral=>>
				1,00

171165	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector	UN		
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H	0,6000	4,14	2,48
O00010	Eletricista H	1,2000	5,73	6,87
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL				Parcial:
Código	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
				9,35

Handwritten signatures and stamps, including the FGMM logo and the number 93.



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras
Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF São Bento - Vila São Bento

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

E00559	Haste de Aço cobreada 5/8"x3,0m c/ conector UN	1,0000	25,46	25,46
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:		27,28
Valor SEM lei				32,90
Encargos Sociais: Horista: 98,82				5,54
Total Parcial (com lei sem BDI)				38,44
B.D.I.: 27,70 %				11,15
Total Geral=>>				48,00

171470	Caixa - inspeção c/ tampa de aço	UN			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H		0,3500	4,14	1,44
O00010	Eletricista H		0,3500	5,73	2,00
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:		3,44	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
E00752	Caixa - inspeção c/ tampa de aço UN		1,0000	73,10	73,10
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:		77,49	
Valor SEM lei				81,15	
Encargos Sociais: Horista: 98,82				3,61	
Total Parcial (com lei sem BDI)				84,77	
B.D.I.: 27,70 %				24,58	
Total Geral=>>				110,00	

240244	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	M2			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00007	Ajudante H			4,14	6,21
O00015	Montador H			5,73	8,59
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:		14,80	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
D00170	Ponto de solda UN			4,20	84,00
D00255	Tela alambrado arame galvanizado fio 12 # 2" M2			13,26	13,26
H00269	Tubo fo go 2" - (sem costura com rosca) M			20,40	40,80
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO		Parcial:		96,90	
Valor SEM lei				104,45	
Encargos Sociais: Horista: 98,82				7,46	
Total Parcial (com lei sem BDI)				111,91	
B.D.I.: 27,70 %				32,46	
Total Geral=>>				145,00	

250610	Equipamento completo p/ quadra de esportes	CJ			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial
O00004	Pedreiro H		5,0000	5,73	28,65
O00006	Servente H		5,0000	4,14	20,70
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL		Parcial:		49,35	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial

FGMM



Prefeitura Municipal de Salinópolis
Secretaria Municipal de Obras
Construção de Quadra Coberta e Arquibancada da EMEF São Bento - Vila São Bento

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

D00155	Suporte metálico p/ basquete c/ aro UN	2,0000	1.640,00		3.280,00
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:	2.637,60	
020174	Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa M3 coletora)	0,7300	63,23		46,16
030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade M3	0,5600	24,69		13,83
250594	Tabela em mad. lei p/ aro de basquete UN	2,0000	418,15		351,25
Valor SEM lei					3.034,77
Encargos Sociais: Horista: 98,82					20,48
Total Parcial (com lei sem BDI)					3.055,24
B.D.I.: 27,70 %					886,02
Total Geral=>>					4.000,00

Equipamento completo p/ quadra de esportes

CJ

	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
Pedreiro H		5,0000	5,73	28,65	
Servente H		5,0000	4,14	20,70	
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial:	49,35	
	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
Trave metálica p/ futebol de salão UN		2,0000	950,00	1.900,00	
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:	1.884,00	
Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa M3 coletora)		0,7300	63,23	46,16	
Escavação manual ate 1.50m de profundidade M3		0,5600	24,69	13,83	
Valor SEM lei					2.167,69
Encargos Sociais: Horista: 98,82					14,63
Total Parcial (com lei sem BDI)					2.182,32
B.D.I.: 27,70 %					632,87
Total Geral=>>					2.800,00

Equipamento completo p/ quadra de esportes

CJ

	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
Pedreiro H		5,0000	5,73	28,65	
Servente H		5,0000	4,14	20,70	
Grupo: MAO-DE-OBRA - OPERACIONAL			Parcial:	49,35	
	Descrição Unidade	Coefficiente	Valor Unitário	Valor Parcial	
Poste metálico p/ rede de vôlei UN		2,0000	550,00	1.100,00	
Grupo: MATERIAL / MAQUINÁRIO			Parcial:	1.318,80	
Rede de nylon para volei UN		1		175,62	
Valor SEM lei					1.517,38
Encargos Sociais: Horista: 98,82					10,24
Total Parcial (com lei sem BDI)					1.527,62
B.D.I.: 27,70 %					464,11
Total Geral=>>					2.000,00

FERREIRA GOMES MONTEIRO MANFROI
CONSTRUTORA, COMÉRCIO, CONSULTORIA
E TREINAMENTO LTDA-EPP.
CNPJ: 14.699.252/0001-65

TERMO DE ENCERRAMENTO

Ao
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Salinópolis

Referência: Concorrência N° 001/2016

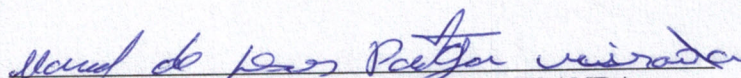
Prezados Senhores.

O conjunto de documentos da Proposta da **Ferreira Gomes Monteiro Manfroi Construtora, Comércio, Consultoria e Treinamento LTDA EPP.**, apresentada para os fins de participação na licitação em referência.

O presente documento é composto de 97
(Nonenta e sete) folhas, inclusive esta, numerado estando todo o conjunto devidamente rubricado e assinado contendo os seguintes documentos:

Carta Proposta;
Planilha Orçamentária Lotes 01 a 04;
Cronograma Físico-Financeiro Lotes 01 a 04;
Composição da Taxa de Encargos Sociais;
Composição da Taxa de B.D.I;
Composição de Preços Unitários Lote 01 a 04;
Termo de Encerramento.

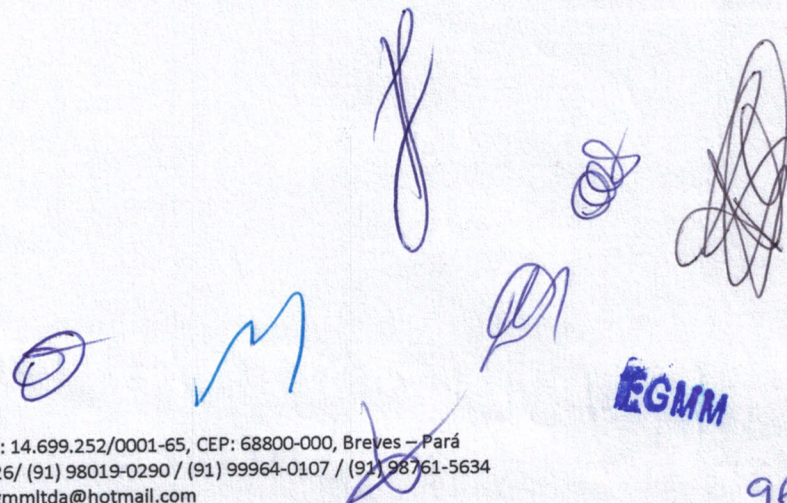
Breves, 11 de abril de 2016.


MANUEL DE JESUS PANTOJA MIRANDA

RG n° 2632159 PC/PA

CPF n° 247.764.322-34

Endereço: Rodovia Augusto Montenegro, Conjunto Bom Clima n° 14, Bairro Tenoné,
Belém/PA, CEP: 66.820-730


EGMM
96