



ESTADO DO PARÁ  
MUNICÍPIO DE SALINÓPOLIS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
Fis. 1.447

**SR3 COMERCIO E SERVIÇOS E  
REPRESENTAÇÕES LTDA**

1448  
20

~~Handwritten scribbles and illegible text at the top of the page.~~

~~Handwritten scribbles on the right side of the page.~~

~~Handwritten scribbles on the right side of the page.~~

~~Handwritten scribbles on the right side of the page.~~

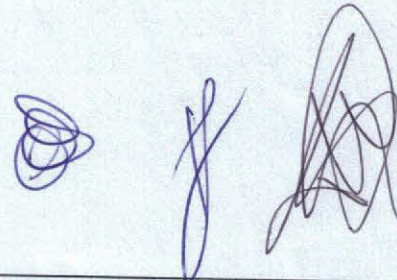
~~Handwritten scribbles on the right side of the page.~~

~~Handwritten scribbles and illegible text at the bottom of the page.~~

# PROPOSTA DE PREÇOS

## Concorrência Nº 01/2016.

**LICITANTE: SR3 COM., SERV. E REP. LTDA.**



**SR3 COMÉRCIO, SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA.**

CNPJ.: 15.112.256/0001-68. Insc. Municipal: 210602-8 Insc. Estadual: 15.363.736-6

Endereço: Rod. Augusto Montenegro, Alameda das Camélias, nº 08.

Bairro: Parque Verde - CEP.: 66633-130.

Fone: (91) 3087 - 3803 / 3264 - 0598.



**CARTA - PROPOSTA**
**A**

Presidente da Comissão Permanente de Licitação.  
 Prefeitura Municipal de Salinópolis.  
 A/C Sr(a). Presidente (a)

REF.: Concorrência N° 01/2016.

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

A empresa **SR3 COMÉRCIO, SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº. 15.112.256/0001-68, encaminha a essa Comissão Permanente de Licitação, nossa proposta, referente a Licitação em epígrafe, objetivando à execução dos serviços objeto do edital.

**1. OBJETO:**

Construção de quatro quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural do município de Salinópolis/PA., localizada na sede do município de Salinópolis-PA, observados os detalhamentos técnicos do projeto, incluindo material e mão de obra.

Nº	NOME DA OBRA	LOCAL DO MUNICÍPIO DE SALINÓPOLIS	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS)	VALOR DA PROPOSTA PARA A OBRA (R\$)
01	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM ESTRUTURA METÁLICA, ARQUIBANCADA E EXECUÇÃO DE PISO.	ESCOLA MUNICIPAL NOSSA SENHORA AUXILIADORA, LOCALIZADA NA VILA DO COREMAS, ZONA RURAL.	240 DIAS	<b>R\$ 434.905,32</b>  (Quatrocentos e trinta e quatro mil, novecentos e cinco reais e trinta e dois centavos).
02	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA, COM ARQUIBANCADAS E MAIS A EXECUÇÃO DE REPAROS NO PISO DE QUADRA JÁ EXISTENTE	ESCOLA MUNICIPAL BORBOLETA AZUL, LOCALIZADA NA VILA DO DERRUBADINHO, ZONA RURAL	240 DIAS	<b>R\$ 411.198,87</b>  (Quatrocentos e onze mil, cento e noventa e oito reais e oitenta e sete centavos).

**SR3 COMÉRCIO, SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA.**

CNPJ.: 15.112.256/0001-68. Insc. Municipal: 210602-8 Insc. Estadual: 15.363.736-6  
 Endereço: Rod. Augusto Montenegro, Alameda das Camélias, nº 08.  
 Bairro: Parque Verde - CEP.: 66633-130.  
 Fone: (91) 3087 – 3803.

*Guilherme Deão*  
 ENG. RESP  
 CREA 37990/PA

4

03	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA, COM ARQUIBANCADAS E MAIS A EXECUÇÃO DE REPAROS NO PISO DE QUADRA JÁ EXISTENTE.	ESCOLA MUNICIPAL MANOEL RODRIGUES DA ROCHA, LOCALIZADA NA VILA DE SANTO ANTÔNIO DO URINDEUA, ZONA RURAL.	240 DIAS	<b>R\$ 411.198,87</b>  (Quatrocentos e onze mil, cento e noventa e oito reais e oitenta e sete centavos).
04	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA EM ESTRUTURA METÁLICA, COM ARQUIBANCADAS E MAIS A EXECUÇÃO DE REPAROS NO PISO DE QUADRA JÁ EXISTENTE.	ESCOLA MUNICIPAL SÃO BENTO, LOCALIZADA NA VILA DO SÃO BENTO, ZONA RURAL.	240 DIAS	<b>R\$ 411.198,87</b>  (Quatrocentos e onze mil, cento e noventa e oito reais e oitenta e sete centavos).

**2. CONDIÇÕES DE FORNECIMENTO:**

1) O valor proposto para execução da obra é de:

**R\$ 1.668.501,93** (um milhão, seiscentos e sessenta e oito mil, quinhentos e um real e noventa e três centavos).

2) Nos valores acima propostos foram consideradas todas as informações constantes do Edital do Processo Licitatório **Concorrência Nº 01/2016** e seus Anexos.

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

4) Dados Bancários: Banco do Brasil ; Agência Nº 2946-7 ; Conta Corrente Nº 46.235-7.

5) Dados gerais da proponente: SR3 COMÉRCIO, SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA, CNPJ: 15.112.256/0001-68, Insc. Municipal: 210602-8, Insc. Estadual: 15.363.736-6, situada na Rod. Augusto Montenegro, Alameda das Camélias, nº08 – Parque Verde – Belém/PA.

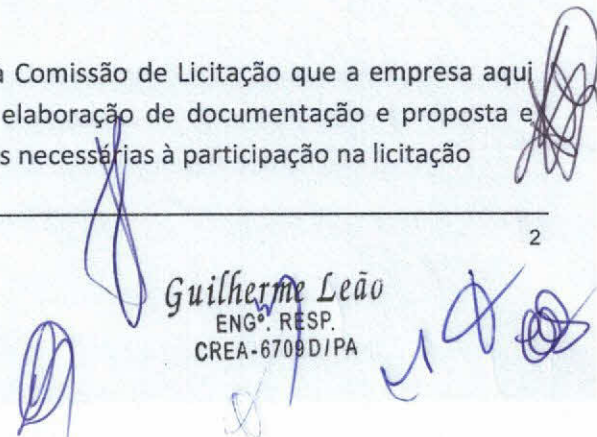
6) Se vencedora, na qualidade de Representante Legal da Empresa, assinará o contrato:

Sr.: Victor Hugo Santiago Ribeiro, solteiro. Cargo: Diretor. R.G. n.º 4860139 SSP/PA CPF n.º: 940.091.802-00. Endereço residencial completo: Rod. Augusto Montenegro, Alameda das Camélias, Quadra K, nº08 – Parque Verde – Belém/PA.

7) Declaramos para os devidos fins de comprovação junto à Comissão de Licitação que a empresa aqui representada recebeu todos os documentos necessários a elaboração de documentação e proposta e que tomou conhecimento e concorda com todas as condições necessárias à participação na licitação

**SR3 COMÉRCIO, SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA.**

CNPJ.: 15.112.256/0001-68. Insc. Municipal: 210602-8 Insc. Estadual: 15.363.736-6  
 Endereço: Rod. Augusto Montenegro, Alameda das Camélias, nº 08.  
 Bairro: Parque Verde - CEP.: 66633-130.  
 Fone: (91) 3087 – 3803.


  
**Guilherme Leão**  
 ENG. RESP.  
 CREA-6709 D/PA

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

Atenciosamente,

Belém, 08 de Abril de 2016.

  
SR3 Comércio, Serv. e Rep. Ltda  
**SR3 COMÉRCIO, SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA.**  
VICTOR RIBEIRO  
DIRETOR COMERCIAL  
CPF. 840.091.802-00

  
Guilherme Leão  
CREA-6709 D/PA

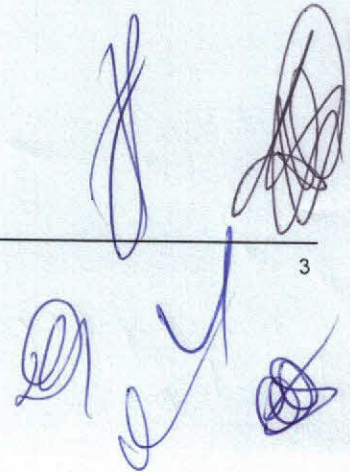
**SR3 COMÉRCIO, SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA.**

CNPJ.: 15.112.256/0001-68. Insc. Municipal: 210602-8 Insc. Estadual: 15.363.736-6

Endereço: Rod. Augusto Montenegro, Alameda das Camélias, nº 08.

Bairro: Parque Verde - CEP.: 66633-130.

Fone: (91) 3087 – 3803.



**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS COM DESONERAÇÃO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MENSALISTA	HORISTA
<b>GRUPO A</b>		<b>%</b>	<b>%</b>
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI OU SESC	0,00%	0,00%
A3	SENAI OU SENAC	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%
A7	SEGURO ACIDENTE DO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>Total de encargos sociais básicos - Grupo A</b>		<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>
<b>GRUPO B</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 do Grupo A</b>		<b>18,66%</b>	<b>50,19%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,72%	7,67%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,18%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	1,93%	2,58%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,89%	5,22%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,48%	0,65%
<b>Total dos encargos sociais que não recebem as incidências globais de A - Grupo C</b>		<b>12,15%</b>	<b>16,30%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	REINCIDÊNCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE GRUPO "B" (% do grupo "A" x % do grupo "B")	2,05%	5,52%
D2	REINCIDÊNCIA DOS ENCARGOS DO GRUPO "A" SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,63%
<b>Total do Grupo D</b>		<b>2,52%</b>	<b>6,15%</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		<b>44,33%</b>	<b>83,64%</b>

Obs1.: A1 conforme Lei 12.546/2011 - Desoneração da folha de pagamento.

Obs2.: A2, A3, A4, A5, A6 e A9 conforme previsão no §3º do artigo 13º da Lei 123/2006.


**SR3 COMÉRCIO, SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA.**

CNPJ.: 15.112.256/0001-68. Insc. Municipal: 210602-8 Insc. Estadual: 15.363.736-6

Endereço: Rod. Augusto Montenegro, Alameda das Camélias, nº 08.

Bairro: Parque Verde - CEP.: 66633-130.

Fone: (91) 3087 - 3803.


 Guilherme Leão  
 ENG. RESP.  
 CREA-6709 D/PA

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI SERVIÇOS					
ITEM	ITENS PASSÍVEIS DE ACEITAÇÃO NO BDI	Índices			ÍNDICE ADOTADO
		mínimo	médio	máximo	
X	Administração Central	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
	Seguros + Garantias	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
	Riscos	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
	<b>Total</b>				<b>4,62%</b>
Y	Despesas Financeiras	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
	<b>Total</b>				<b>1,02%</b>
Z	Lucro	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%
	<b>Total</b>				<b>6,64%</b>
I	COFINS *	1,95%	1,95%	1,95%	1,95%
	PIS *	0,24%	0,24%	0,24%	0,24%
	ISS *	3,50%	3,50%	3,50%	3,50%
	INSS (CPRB)**	4,50%	4,50%	4,50%	4,50%
	<b>Total</b>				<b>10,19%</b>
<b>% DE BDI A SER UTILIZADO =</b>					<b>25,49%</b>
<b>LEGENDA</b>			<b>FÓRMULA PARA CALCULO DO BDI</b>		
X=	Despesas indiretas (exceto tributos e despesas financeiras)	BDI =	$(1+X) \times (1+Y) \times (1+Z)$		-1
Y=	Despesas Financeiras		$(1-I)$		
Z=	Lucro				
I=	Taxa representativa de incidência de impostos				
* Alíquota de Impostos e Tributos diferenciado por ser empresa Optante do Simples Nacional					
** INSS (CPRB) de acordo com a Lei 13.161/15 em vigor a partir de 01 de Dezembro de 2015.					

5

Guilherme Leão  
 ENG. RESP.  
 CREA-6709 D/PA

**SR3 COMÉRCIO, SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA.**

CNPJ.: 15.112.256/0001-68. Insc. Municipal: 210602-8 Insc. Estadual: 15.363.736-6  
 Endereço: Rod. Augusto Montenegro, Alameda das Camélias, nº 08.  
 Bairro: Parque Verde - CEP.: 66633-130.  
 Fone: (91) 3087 - 3803.

Item SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1 Placa de obra	6,00	m²	161,81	970,86
1.2 Barracões provisórios	20,00	m²	334,10	6.682,00
1.3 Locação de construção com gabarito de madeira	745,03	m²	3,74	2.786,41
1.4 Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	1,00	un	1.483,39	1.483,39
1.5 Ligação provisória de água	1,00	un	1.124,50	1.124,50
1.6 Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	945,00	m²	4,20	3.969,00
<b>TOTAL DO Item 1</b>				<b>17.016,16</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1 Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha até h=1,50 m	48,19	m³	48,99	2.360,83
2.2 Regularização e compactação do fundo de valas	70,43	m²	21,30	1.500,16
2.3 Reaterro apiloado de vala com material da obra	22,77	m³	56,81	1.293,56
2.4 Aterro manual compactado manualmente	62,75	m³	49,86	3.128,72
<b>TOTAL DO Item 2</b>				<b>8.283,27</b>
<b>3 FUNDAÇÃO</b>				
3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS	42,63	m²	22,15	944,25
3.2 Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico				
3.3 Concreto armado para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, fôrma, lançamento, adensamento.	32,08	m³	1.846,60	59.238,93
<b>TOTAL DO SubItem 3.1</b>				<b>60.183,18</b>
3.4 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				
3.5 Concreto armado para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, fôrma, lançamento, adensamento.	8,90	m³	1.846,60	16.434,74
<b>TOTAL DO SubItem 3.4</b>				<b>16.434,74</b>
<b>TOTAL DO Item 3</b>				<b>76.617,92</b>
<b>4 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>				
4.1 Estrutura metálica, em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura cor amarelo ouro	745,03	m²	82,52	61.479,88
4.2 Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	3,40	m³	1.977,82	6.724,59
4.3 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura amarelo ouro - cobertura em arco	959,74	m²	61,24	58.774,48
4.4 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural - fechamento lateral- inclui pintura cor amarelo ouro	106,76	m²	45,93	4.903,49
4.5 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cor amarelo ouro - fechamento lateral	170,40	m²	61,24	10.435,30
4.6 Telha ondulada translúcida fibra vidro de 0,5 mm, inclui pintura	75,79	m²	55,10	4.176,03
<b>TOTAL DO Item 4</b>				<b>146.493,77</b>
<b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>				
5.1 Alvenaria Tijolo de Barro a Singelo	57,69	m²	51,47	2.969,30
5.2 Alvenaria Tijolo de Barro a Cutelo	153,84	m²	38,13	5.865,92
<b>TOTAL DO Item 5</b>				<b>8.835,22</b>
<b>6 REVESTIMENTOS</b>				
6.1 Chapisco com argamassa de Cimento e areia traço 1:3	115,38	m²	5,05	582,67
6.2 Reboco com argamassa pré fabricada traço 1:6	115,38	m²	26,54	3.062,19
<b>TOTAL DO Item 6</b>				<b>3.644,86</b>
<b>7 PISOS</b>				

SR3 LTDA  
**CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS**  
 Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA  
 Obra - LOTE 1: VILA DO COREMAS  
 Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

**ORÇAMENTO ANALITICO**

DATA: 11/04/2016  
 SISPLO F46 T950000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 2 / 3

8

Item SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
7.1 Piso Industrial armado com tela e junta plástica de dilatação	744,52	m <sup>2</sup>	85,69	63.797,92
7.2 Execução de Piso em concreto simples traço 1:2:3	80,12	m <sup>2</sup>	43,40	3.477,21
<b>TOTAL DO Item 7</b>				<b>67.275,13</b>
<b>8 PINTURA</b>				
8.1 Demarcação de quadra com tinta Acrílica	306,18	m <sup>2</sup>	9,47	2.899,52
8.2 Pintura de Piso a base de Resina Epoxi	432,00	m <sup>2</sup>	43,63	18.848,16
8.3 Pintura de Acabamento c/ aplicação de 02 demãos de tinta acrílica - Piso e Arquibancadas	311,42	m <sup>2</sup>	12,51	3.895,86
8.4 Pintura Esmalte sobre superfície Metálica 02 Demãos, Incluso Proteção Anticorrosiva - Alambrados e Acessórios	234,27	m <sup>2</sup>	33,27	7.794,16
<b>TOTAL DO Item 8</b>				<b>33.437,70</b>
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V</b>				
9.1 Luva de aço galvanizado 3/4"	15,00	UN	7,69	115,35
9.2 Luva de aço galvanizado 1 1/2"	1,00	UN	12,60	12,60
9.3 Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	5,00	UN	27,90	139,50
9.4 Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	5,00	UN	17,24	86,20
9.5 Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	4,00	UN	31,45	125,80
9.6 Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	1,00	UN	28,54	28,54
9.7 Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	50,00	UN	1,73	86,50
9.8 Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2"	4,00	UN	1,39	5,56
9.9 Abraçadeira metálica tipo D de 1"	4,00	UN	1,21	4,84
9.10 Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	2,00	UN	0,92	1,84
9.11 Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5 mm <sup>2</sup>	1,00	UN	3,71	3,71
9.12 Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 4,0 mm <sup>2</sup>	430,00	UN	6,27	2.696,10
9.13 Disjuntor unipolar termomagnético 10 A	1,00	UN	13,01	13,01
9.14 Disjuntor bipolar termomagnético 20 A	5,00	UN	60,60	303,00
9.15 Disjuntor tripolar termomagnético 25 A - 5 KA	1,00	UN	85,19	85,19
9.16 Eletroduto aço galvanizado de 1 1/2"	13,00	UN	35,60	462,80
9.17 Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	93,00	UN	20,83	1.937,19
9.18 Luminária industrial de alumínio, refletor 17", soqueteira cilíndrica com gradil de aramado, protetor, completa	20,00	UN	535,89	10.717,80
9.19 Quadro distribuição chapa pintada sobrepor - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 7 disjuntores	1,00	UN	265,47	265,47
9.20 Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, completa	1,00	UN	27,36	27,36
<b>TOTAL DO Item 9</b>				<b>17.118,36</b>
<b>10 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)</b>				
10.1 Caixa de inspeção 30x30 com tampa de ferro fundido	5,00	UN	124,87	624,35
10.2 Conector de bronze para haste 5/8"	12,00	UN	15,65	187,80
10.3 Cordoalha de cobre nu 35 mm <sup>2</sup>	10,00	UN	44,62	446,20
10.4 Tubo PVC 2"	10,00	UN	77,86	778,60
10.5 Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	5,00	UN	4,80	24,00
10.6 Haste tipo cooperweld 5/8" x 3m	5,00	UN	51,74	258,70
<b>TOTAL DO Item 10</b>				<b>2.319,65</b>
<b>11 SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
11.1 Alambrado c/ tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", Incluso Pintura	206,83	M <sup>2</sup>	175,57	36.313,14
11.2 Portão em tubo de Fero Galvanizado 2" e tela de arame Galvanizado fio 12 bwg, incluso dobradiças	4,00	UN	406,84	1.627,36
11.3 Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	1,00	CJ	5.821,87	5.821,87
11.4 Estrutura metálica de traves de fustal com rede de nylon	1,00	PAR	3.150,87	3.150,87

SR3 LTDA

ORÇAMENTO ANALITICO

DATA: 11/04/2016

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

SISPLO F46 T950000

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

MOEDA: REAL

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

REF: Preço Local

Obra - LOTE 1: VILA DO COREMAS

PAGINA: 3 / 3

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

Item SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
11.5 Estrutura metálica p/ rede de voley	1,00	CJ	2.313,00	2.313,00
11.6 Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	111,20	M²	41,70	4.637,04
TOTAL DO Item 11				53.863,28
Importa esta obra em quatrocentos e trinta e quatro mil novecentos e cinco reais e trinta e dois centavos				434.905,32

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
Fls. 145/

Guilherme Leão  
ENG. RESF.  
CREA-6709 D/PA

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
Fis. 1458

DATA: 11/04/2016

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

SISPLO F21 T950000

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

MOEDA: REAL

Obra - LOTE 1 VILA DO COREMAS

REF: Preço Local

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PAGINA: 1 / 20

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
1.1 Placa de obra	m²						
Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	41,12	0,0147000		0,60		0,60
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	4,5000000		2,70		2,70
Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	M	2,31	4,0000000		9,24		9,24
Peca de madeira de lei *2,5 x 7,5* cm (1" x 3"), nao aparelhada, (p/telhado)	M	3,62	1,0000000		3,62		3,62
Pedra britada n. 2 (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	86,82	0,0294000		2,55		2,55
Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *nº 22", de *2,0 x 1,125* m	M2	82,25	1,0000000		82,25		82,25
Prego polido com cabeça 18 x 30	KG	5,74	0,1100000		0,63		0,63
Beloneira 320 l, diesel, potencia de 5,5 hp, sem carregador mecanico (locacao)	HP	2,25	0,0195000			0,04	0,04
Carpinteiro de formas	H	5,73	1,1513679	6,60			6,60
Servente	H	4,15	1,9918917	8,27			8,27
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		14,87	0,8364000	12,44			12,44
<b>Custo Unitário</b>				27,31	101,59	0,04	128,94
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				6,96	25,90	0,01	32,87
<b>Preço Unitário</b>				34,27	127,49	0,05	161,81

Importa este serviço em cento e sessenta e um reais e oitenta e um centavos

1.2 Barracões provisórios							
	m²						
Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	31,66	0,0928170		2,94		2,94
Bocal/soquete/receptaculo de porcelana	UN	1,73	0,0461000		0,08		0,08
Cadeado latao cromado h = 35mm / 5 pinos / haste cromada h = 30mm	UN	13,51	0,0058000		0,08		0,08
Cabo de aço abas iguais (qualquer bitola), e = 1/8 "	KG	2,73	0,3030000		0,83		0,83
Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de *2,44 x 1,22* m, e = 10 mm	M2	17,64	0,3860000		6,81		6,81
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	33,7050018		20,22		20,22
Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	CJ	0,16	0,2140000		0,03		0,03
Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a	UN	5,30	0,0057000		0,03		0,03
Item em processo de desativacao! dobradica ferro polido ou galv 3 x 3" e=2mm pino solto ou reversivel sem aneis	UN	2,83	0,0346000		0,10		0,10
Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,49	0,0778419		0,04		0,04
Fechadura sobrepor ferro pintado chave grande	UN	7,77	0,0058000		0,05		0,05
Fio/cordao cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 2,5mm2, tipo plastiflex pirelli ou equiv	M	2,06	0,5360000		1,10		1,10
Fita isolante adesiva anti-chama em rolos 19mm x 5m	UN	0,95	0,0240000		0,02		0,02
Globo esferico de vidro liso tamanho medio	UN	8,96	0,0461000		0,41		0,41
Interruptor sobrepor 1 tecla simples, tipo silentoque pial ou equiv	UN	2,61	0,0230000		0,06		0,06

SR3 LTDA	COMPOSIÇÕES DE PREÇO		DATA:	11/04/2016
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS			SISPLO F21	T950000
Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016			MOEDA:	REAL
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA			REF:	Preço Local
Obra - LOTE 1 VILA DO COREMAS			PAGINA:	2 / 20
Encargos Sociais Informados	Horista: 83,64%	Mensalista: 44,33%	Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO	

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,8 x 30 mm (1,1/4")	UN	0,05	1,2800000		0,06		0,06
Peca de madeira nativa/regional 7,5 x 12,50 cm (3x5") nao aparelhada (p/forma)	M	4,23	0,7000000		2,96		2,96
Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	M	2,31	0,9000000		2,08		2,08
Pedra britada n. 1 (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	86,83	0,0094050		0,82		0,82
Pedra britada n. 2 (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	86,82	0,0282150		2,45		2,45
Porta cadeado zincado oxidado preto	UN	4,05	0,0058000		0,02		0,02
Folha de madeira semi-oca, folha lisa para pintura *80 x 210 x 3,5* cm	UN	43,35	0,0115000		0,50		0,50
Prego polido com cabeça 18 x 30	KG	5,74	0,1000000		0,57		0,57
Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	M	7,44	5,0949001		37,91		37,91
Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	M	5,05	7,2115002		36,42		36,42
Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de *2,44 x 1,10* m (sem amianto)	M2	17,47	0,3180000		5,56		5,56
Tomada sobrepor 2p universal 10a/250v, tipo silentoque pial ou equiv	UN	5,90	0,0220000		0,13		0,13
Vidro liso incolor 3 mm - sem colocacao	M2	36,64	0,0230000		0,84		0,84
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	HP	2.639,23	0,0000096			0,03	0,03
Vibrador de imersao c/ motor elétrico 2hp monofásico qualquer diam c/ mangote	HP	1,36	0,0135000			0,02	0,02
Auxiliar de serralheiro	H	4,30	0,0710782	0,31			0,31
Carpinteiro de esquadria	H	5,73	6,4390750	36,90			36,90
Eletricista	H	5,73	0,3046756	1,75			1,75
Operador de maquinas e equipamentos	H	6,35	0,0098060	0,06			0,06
Peçador	H	5,73	0,8375432	4,80			4,80
Serralheiro	H	5,73	0,0710782	0,41			0,41
Servente	H	4,15	8,1151867	33,68			33,68
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		77,91	0,8364000	65,16			65,16
Custo Unitário				143,07	123,12	0,05	266,24
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				36,47	31,38	0,01	67,86
Preço Unitário				179,54	154,50	0,06	334,10

Importa este serviço em trezentos e trinta e quatro reais e dez centavos

1.3 Locação de construção com gabarito de madeira	m²					
Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	5,73	0,0200000		0,11	0,11
Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	M	2,31	0,0360000		0,08	0,08
Prego polido com cabeça 18 x 27	KG	6,17	0,0100000		0,06	0,06
Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	M	5,05	0,0320000		0,16	0,16
Carpinteiro de formas	H	5,73	0,1663379	0,95		0,95
Servente	H	4,15	0,1081100	0,45		0,45

SR3 LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO DATA: 11/04/2016  
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA  
 Obra - LOTE 1 VILA DO COREMAS  
 Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Fls. 1460

SISPLO F21 T950000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 3 / 20

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		1,40	0,8364000	1,17			1,17
Custo Unitário				2,57	0,41	0,00	2,98
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,66	0,10	0,00	0,76
Preço Unitário				3,23	0,51	0,00	3,74

Importa este serviço em tres reais e setenta e quatro centavos

1.4 Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un						
Abraçadeira tipo d 1/2" c/ parafuso*	UN	0,50	1,0000000		0,50		0,50
Cabo de cobre flexível de 16 mm2, com isolamento anti-chama 450/750							
Chave faca tripolar c/base de ardósia/marmore 100a/250v	M	5,55	20,0000000		111,00		111,00
Curva pvc 90g p/ eletroduto roscavel 1 1/2"	UN	57,06	1,0000000		57,06		57,06
Eletroduto metalico flexível tipo conduíte d = 1 1/2"	UN	5,88	2,0000000		11,76		11,76
Eletroduto de pvc roscavel de 1/2, sem luva	M	7,01	1,0000000		7,01		7,01
Fusível faca 100a - 250v fixo	M	1,32	12,0000000		15,84		15,84
Fusível rosca 15a - 250v fixo	UN	3,28	3,0000000		9,84		9,84
Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de *15* kv	UN	0,78	4,0000000		3,12		3,12
Isolador tipo carretilha - marrom 72 x 72 mm	UN	10,79	4,0000000		43,16		43,16
Peca de madeira de lei *7,5 x 15* cm ( 3" x 6" ), nao aparelhada, (p/telhado, estruturas permanentes)	UN	3,46	4,0000000		13,84		13,84
Tubo aço galv c/ costura din 2440/nbr 5580 classe media dn 2 1/2" (65mm) e=3,65mm - 6,51kg/m	M	16,64	6,0000000		99,84		99,84
Eletricista	M	36,98	2,0000000		73,96		73,96
Servente	H	5,73	40,5191383	232,17			232,17
Encargos Sociais Horistas (83,64%)	H	4,15	40,5191383	168,15			168,15
Custo Unitário		400,32	0,8364000	334,83			334,83
BDI (Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				735,15	446,93	0,00	1.182,08
Preço Unitário				187,39	113,92	0,00	301,31
				922,54	560,85	0,00	1.483,39

Importa este serviço em um mil quatrocentos e oitenta e tres reais e trinta e nove centavos

1.5 Ligação provisória de água	un						
Adaptador de pvc, soldavel, c/ flanges livres para caixa d'agua, de 32mmx1"	UN	3,18	1,0000000		3,18		3,18
Linha 3" x 6" ser.	M	17,19	10,0000000		171,90		171,90
Prego 2 1/2"x10	KG	7,08	0,5000000		3,54		3,54
Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	M	3,26	4,0000000		13,04		13,04
Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	UN	164,51	1,0000000		164,51		164,51
Ligacao da agua	UN	107,98	1,0000000		107,98		107,98
Servente	H	4,15	23,8069363	98,80			98,80
Encanador ou bombeiro hidraulico	H	5,73	23,8069363	136,41			136,41
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		235,21	0,8364000	196,73			196,73

*[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]*

SR3 LTDA	COMPOSIÇÕES DE PREÇO		DATA:	11/04/2016
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS			SISPLO F21	T950000
Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016			MOEDA:	REAL
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA			REF:	Preço Local
Obra - LOTE 1 VILA DO COREMAS			PAGINA:	4 / 20
Encargos Sociais Informados	Horista: 83,64%	Mensalista: 44,33%	Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO	

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arribancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Custo Unitário				431,94	464,15	0,00	896,09
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				110,10	118,31	0,00	228,41
Preço Unitário				542,04	582,46	0,00	1.124,50
Importa este serviço em um mil cento e vinte e quatro reais e cinquenta centavos							
1.6 Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	m²						
Oleo diesel combustivel comum	L	2,47	0,1342800		0,33		0,33
Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m	HP	472.889,63	0,0000006			0,28	0,28
Operador de motoniveladora	H	6,35	0,1416458	0,90			0,90
Servente	H	4,15	0,1416458	0,59			0,59
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		1,49	0,8364000	1,25			1,25
Custo Unitário				2,74	0,33	0,28	3,35
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,70	0,08	0,07	0,85
Preço Unitário				3,44	0,41	0,35	4,20
Importa este serviço em quatro reais e vinte centavos							
2.1 Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha até h=1,50 m	m³						
Servente	H	4,15	5,1219769	21,26			21,26
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		21,26	0,8364000	17,78			17,78
Custo Unitário				39,04	0,00	0,00	39,04
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				9,95	0,00	0,00	9,95
Preço Unitário				48,99	0,00	0,00	48,99
Importa este serviço em quarenta e oito reais e noventa e nove centavos							
2.2 Regularização e compactação do fundo de valas	m²						
Servente	H	4,15	2,2253189	9,24			9,24
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		9,24	0,8364000	7,73			7,73
Custo Unitário				16,97	0,00	0,00	16,97
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				4,33	0,00	0,00	4,33
Preço Unitário				21,30	0,00	0,00	21,30
Importa este serviço em vinte e um reais e trinta centavos							
2.3 Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³						
Servente	H	4,15	5,9394765	24,65			24,65
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		24,65	0,8364000	20,62			20,62
Custo Unitário				45,27	0,00	0,00	45,27
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				11,54	0,00	0,00	11,54
Preço Unitário				56,81	0,00	0,00	56,81
Importa este serviço em cinquenta e seis reais e oitenta e um centavos							
2.4 Aterro manual compactado manualmente	m³						
Aterro	M3	21,00	1,1600000		24,36		24,36
Servente	H	4,15	2,0172379	8,37			8,37



<b>SR3 LTDA</b>	<b>COMPOSIÇÕES DE PREÇO</b>		15
<b>CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS	Fig. 1403	<b>DATA:</b> 11/04/2016
<b>Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016</b>			<b>SISPLO F21</b> T950000
<b>SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA</b>			<b>MOEDA:</b> REAL
<b>Obra - LOTE 1 VILA DO COREMAS</b>			<b>REF:</b> Preço Local
<b>Encargos Sociais Informados</b>	<b>Horista:</b> 83,64%	<b>Mensalista:</b> 44,33%	<b>PAGINA:</b> 6 / 20
<b>Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO</b>			

**Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.**

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Aço ca 50/60 - preço medio	KG	2,80	80,0000000		224,00		224,00
Arame recozido no. 18	KG	5,73	7,9200001		45,38		45,38
Areia	M3	31,66	4,8299999		152,92		152,92
Cimento	SC	30,00	10,0000000		300,00		300,00
Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Dz	65,80	2,0000000		131,60		131,60
Prego 2"x11	KG	7,40	4,0000000		29,60		29,60
Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	37,01	2,4000001		88,82		88,82
Seixo lavado	M3	75,91	1,6799999		127,53		127,53
Tabua de madeira branca 20 pls	Dz	51,00	3,0000000		153,00		153,00
Wiring elétrica - 320l	HP	7,82	1,4400001			11,26	11,26
Betoneiro	H	6,35	4,0213060	25,54			25,54
Carpinteiro	H	5,73	4,3130612	24,71			24,71
Ferreiro	H	5,73	4,0230613	23,05			23,05
Pedreiro	H	5,73	4,0130610	22,99			22,99
Servente	H	4,15	4,0130610	16,65			16,65
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		112,94	0,8364000	94,46			94,46
<b>Custo Unitário</b>				<b>207,40</b>	<b>1.252,85</b>	<b>11,26</b>	<b>1.471,51</b>
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				<b>52,87</b>	<b>319,35</b>	<b>2,87</b>	<b>375,09</b>
<b>Preço Unitário</b>				<b>260,27</b>	<b>1.572,20</b>	<b>14,13</b>	<b>1.846,60</b>

Importa este serviço em um mil oitocentos e quarenta e seis reais e sessenta centavos

4.1 Estrutura metálica, em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura cor amarelo ouro	m²						
Tinta anticorrosiva	L	16,17	0,1204000		1,95		1,95
Estrutura metalica, em arco, vao de 16,70m	KG	3,62	12,0000000		43,44		43,44
Montador	H	5,73	0,9827386	5,63			5,63
Pintura	H	5,73	0,2414894	1,38			1,38
Servente	H	4,15	0,9827386	4,08			4,08
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		11,09	0,8364000	9,28			9,28
<b>Custo Unitário</b>				<b>20,37</b>	<b>45,39</b>	<b>0,00</b>	<b>65,76</b>
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				<b>5,19</b>	<b>11,57</b>	<b>0,00</b>	<b>16,76</b>
<b>Preço Unitário</b>				<b>25,56</b>	<b>56,96</b>	<b>0,00</b>	<b>82,52</b>

Importa este serviço em oitenta e dois reais e cinquenta e dois centavos

4.2 Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	m³						
Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)	M3	789,00	1,7900000		1.412,31		1.412,31
Pedreiro	H	5,73	7,4597878	42,74			42,74
Servente	H	4,15	11,1896830	46,44			46,44
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		89,18	0,8364000	74,59			74,59
<b>Custo Unitário</b>				<b>163,77</b>	<b>1.412,31</b>	<b>0,00</b>	<b>1.576,08</b>
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				<b>41,74</b>	<b>360,00</b>	<b>0,00</b>	<b>401,74</b>
<b>Preço Unitário</b>				<b>205,51</b>	<b>1.772,31</b>	<b>0,00</b>	<b>1.977,82</b>

SR3 LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO DATA: 11/04/2016  
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA  
 Obra - LOTE 1 VILA DO COREMAS  
 Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Fls. 14/69

SISPLO F21 T950000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 7 / 20

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total

Importa este serviço em um mil novecentos e setenta e sete reais e oitenta e doiscentavos

4.3 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura cor amarelo ouro - cobertura em arco	m <sup>2</sup>							
Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixacao de telha metalica, inclui porca e arruelas de vedacao	CJ	1,18	3,0000000		3,54			3,54
Tinta anticorrosiva	L	16,17	0,1204000		1,95			1,95
Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural	M2	28,00	0,9000000		25,20			25,20
Servente	H	4,15	0,5861986	2,43				2,43
Serralheiro	H	5,73	0,7952425	4,56				4,56
Pintor	H	5,73	0,5016672	2,87				2,87
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		9,86	0,8364000	8,25				8,25
Custo Unitário				18,11	30,69	0,00		48,80
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				4,62	7,82	0,00		12,44
Preço Unitário				22,73	38,51	0,00		61,24

Importa este serviço em sessenta e um reais e vinte e quatro centavos

4.4 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural - fechamento lateral- inclui pintura - cor amarelo ouro	m <sup>2</sup>							
Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixacao de telha metalica, inclui porca e arruelas de vedacao	CJ	1,18	3,0000000		3,54			3,54
Tinta anticorrosiva	L	16,17	0,1204000		1,95			1,95
Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural	M2	28,00	0,8900000		24,92			24,92
Servente	H	4,15	0,1817077	0,75				0,75
Serralheiro	H	5,73	0,2008663	1,15				1,15
Pintor	H	5,73	0,2564383	1,47				1,47
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		3,37	0,8364000	2,82				2,82
Custo Unitário				6,19	30,41	0,00		36,60
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				1,58	7,75	0,00		9,33
Preço Unitário				7,77	38,16	0,00		45,93

Importa este serviço em quarenta e cinco reais e noventa e tres centavos

4.5 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cor amarelo ouro - fechamento lateral	m <sup>2</sup>							
Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixacao de telha metalica, inclui porca e arruelas de vedacao	CJ	1,18	3,0000000		3,54			3,54
Tinta anticorrosiva	L	16,17	0,1204000		1,95			1,95
Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural	M2	28,00	0,9000000		25,20			25,20
Servente	H	4,15	0,5861986	2,43				2,43
Serralheiro	H	5,73	0,7952425	4,56				4,56
Pintor	H	5,73	0,5016672	2,87				2,87
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		9,86	0,8364000	8,25				8,25

*[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]*

SR3 LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA  
 Obra - LOTE 1 VILA DO COREMAS  
 Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PREÇO F21  
 FIC 1.465  
 09

DATA: 11/04/2016  
 SISPLO F21 T950000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 8 / 20

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Custo Unitário							
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				18,11	30,69	0,00	48,80
Preço Unitário				4,62	7,82	0,00	12,44
				22,73	38,51	0,00	61,24

Importa este serviço em sessenta e um reais e vinte e quatro centavos

4.6 Telha ondulada translúcida fibra vidro de 0,5 mm, inclui pintura	m²						
Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - conicas)	CJ	0,16	1,4200000		0,23		0,23
Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm							
parafusos de fixacao de telha metálica, inclui porca e arruelas de vedacao	CJ	1,18	1,4200000		1,68		1,68
ferro, processo de desativacao! parafuso rosca soberba aço zinc cabeça chata fenda simples 8 x 100 mm	UN	0,54	1,4200000		0,77		0,77
Telha de fibra de vidro ondulada incolor, e = 0,6 mm, de *0,50 x 2,44* m	M2	16,86	1,1700000		19,73		19,73
Servente	H	4,15	1,4520580	6,03			6,03
Telhadista	H	5,73	0,9906526	5,68			5,68
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		11,71	0,8364000	9,79			9,79
Custo Unitário				21,50	22,41	0,00	43,91
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				5,48	5,71	0,00	11,19
Preço Unitário				26,98	28,12	0,00	55,10

Importa este serviço em cinquenta e cinco reais e dez centavos

5.1 Alvenaria Tijolo de Barro a Singelo	m²						
Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	41,12	0,0304440		1,25		1,25
Cal hidratada, de 1a. qualidade, para argamassa	KG	0,70	4,5713201		3,20		3,20
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	4,3808684		2,63		2,63
Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,49	0,0332218		0,02		0,02
Telha de aço soldada galvanizada para alvenaria, fio 1,20 a 1,70 de diametro, malha 15 x 15 mm, largura 12 cm e comprimento 50 cm	M	1,58	0,4200000		0,66		0,66
Bloco ceramico de vedacao com furos na vertical, 14 x 19 x 39 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)	UN	1,23	13,6000004		16,73		16,73
Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	CEN	37,89	0,0100000		0,38		0,38
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	HP	2.639,23	0,0000108			0,03	0,03
Pedreiro	H	5,73	0,8354530	4,79			4,79
Servente	H	4,15	0,8941245	3,71			3,71
Operador de betoneira estacionaria/misturador *coletado caixa*	H	6,35	0,0430069	0,27			0,27
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		8,77	0,8364000	7,34			7,34
Custo Unitário				16,11	24,87	0,03	41,01
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				4,11	6,34	0,01	10,46
Preço Unitário				20,22	31,21	0,04	51,47

Importa este serviço em cinquenta e um reais e quarenta e sete centavos

5.2 Alvenaria Tijolo de Barro a Culelo	m²						

*[Handwritten signatures and scribbles]*

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Obra - LOTE 1 VILA DO COREMAS

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

DATA: 11/04/2016

SISPLO F21 T950000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 9 / 20

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	41,12	0,0268320		1,10		1,10
Cal hidratada, de 1a. qualidade, para argamassa	KG	0,70	4,0289602		2,82		2,82
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	3,8611042		2,32		2,32
Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,49	0,0292802		0,01		0,01
Tela de aço soldada galvanizada para alvenaria, fio 1,20 a 1,70 de diametro, malha 15 x 15 mm, largura 7,5 cm e comprimento 50,0 cm	M	0,97	0,4200000		0,41		0,41
Bloco ceramico de vedacao com furos na vertical, 9 x 19 x 39 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)	UN	0,92	13,6000004		12,51		12,51
Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	CEN	37,89	0,0050000		0,19		0,19
Lâmpada para capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	HP	2.639,23	0,0000098			0,03	0,03
Pedreiro	H	5,73	0,4430297	2,54			2,54
Servente	H	4,15	0,5121609	2,13			2,13
Operador de betoneira estacionaria/misturador "coletado caixa"	H	6,35	0,2084397	1,32			1,32
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		5,99	0,8364000	5,01			5,01
Custo Unitário				11,00	19,36	0,03	30,39
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				2,80	4,93	0,01	7,74
Preço Unitário				13,80	24,29	0,04	38,13

Importa este serviço em trinta e oito reais e treze centavos

6.1 Chapisco com argamassa de Cimento e areia traço 1:3							
Adesivo para argamassas e chapiscos	L	3,29	0,2500000		0,82		0,82
Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	31,66	0,0025926		0,08		0,08
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	0,7437186		0,45		0,45
Pedreiro	H	5,73	0,1940708	1,11			1,11
Servente	H	4,15	0,0839693	0,35			0,35
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		1,46	0,8364000	1,22			1,22
Custo Unitário				2,68	1,35	0,00	4,03
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,68	0,34	0,00	1,02
Preço Unitário				3,36	1,69	0,00	5,05

Importa este serviço em cinco reais e cinco centavos

6.2 Reboco com argamassa pré fabricada traço 1:6							
Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	KG	0,45	7,0000000		3,15		3,15
Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,49	0,0121310		0,01		0,01
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	HP	2.639,23	0,0000080			0,02	0,02
Operador de betoneira (caminhao)	H	6,35	0,0272239	0,17			0,17
Pedreiro	H	5,73	0,9820024	5,63			5,63
Servente	H	4,15	0,9578899	3,98			3,98
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		9,78	0,8364000	8,18			8,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Nº 1.468  
 01

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Item processo de desativação tinta base resina epoxi	L	32,30	0,5256000		16,98		16,98
Pedreiro	H	5,73	0,9804756	5,62			5,62
Servente	H	4,15	0,9796155	4,07			4,07
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		9,69	0,8364000	8,10			8,10
Custo Unitário				17,79	16,98	0,00	34,77
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				4,53	4,33	0,00	8,86
Preço Unitário				22,32	21,31	0,00	43,63

Importa este serviço em quarenta e tres reais e sessenta e tres centavos

8.3 Pintura de Acabamento c/ aplicação de 02 demãos de tinta acrílica - Piso e Arquibancadas							
	m²						
Tinta acrílica premium para piso	L	9,03	0,1700000		1,54		1,54
Pintor	H	5,73	0,5217599	2,99			2,99
Servente	H	4,15	0,3857879	1,60			1,60
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		4,59	0,8364000	3,84			3,84
Custo Unitário				8,43	1,54	0,00	9,97
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				2,15	0,39	0,00	2,54
Preço Unitário				10,58	1,93	0,00	12,51

Importa este serviço em doze reais e cinquenta e um centavos

8.4 Pintura Esmalte sobre superfície Metálica 02 Demãos, Incluso Proteção Anticorrosiva - Alambrados e Acessórios							
	m²						
Item processo de desativação fundo anticorrosivo tipo zarcão ou equiv	GL	52,55	0,0333000		1,75		1,75
Lixa p/ ferro	UN	1,94	0,3000000		0,58		0,58
Solvente diluente a base de aguarras	L	7,98	0,0300000		0,24		0,24
Item processo de desativação tinta esmalte sintético alto brilho	GL	56,33	0,0400000		2,25		2,25
Pintor	H	5,73	1,3551049	7,76			7,76
Servente	H	4,15	0,9749706	4,05			4,05
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		11,81	0,8364000	9,88			9,88
Custo Unitário				21,69	4,82	0,00	26,51
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				5,53	1,23	0,00	6,76
Preço Unitário				27,22	6,05	0,00	33,27

Importa este serviço em trinta e tres reais e vinte e sete centavos

9.1 Luva de aço galvanizado 3/4"							
	UN						
Luva ferro galv rosca 3/4"	UN	3,60	1,0000000		3,60		3,60
Eletricista	H	5,73	0,1399250	0,80			0,80
Servente	H	4,15	0,1399250	0,58			0,58
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		1,38	0,8364000	1,15			1,15
Custo Unitário				2,53	3,60	0,00	6,13
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,64	0,92	0,00	1,56
Preço Unitário				3,17	4,52	0,00	7,69

Importa este serviço em sete reais e sessenta e nove centavos

9.2 Luva de aço galvanizado 1 1/2"							
	UN						
	UN						

*[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]*

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Luva ferro galv rosca 1.1/2"	UN	4,11	1,0000000		4,11		4,11
Eletricista	H	5,73	0,3572016	2,05			2,05
Servente	H	4,15	0,2850949	1,18			1,18
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		3,23	0,8364000	2,70			2,70
Custo Unitário				5,93	4,11	0,00	10,04
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				1,51	1,05	0,00	2,56
Preço Unitário				7,44	5,16	0,00	12,60

Importa este serviço em doze reais e sessenta centavos

9.3 Condutele em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	UN						
Condutele em aluminio tipo t de 3/4", inclusive acessórios	UN	10,00	1,0000000		10,00		10,00
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,6622140	2,85			2,85
Eletricista	H	5,73	0,6650851	3,81			3,81
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		6,66	0,8364000	5,57			5,57
Custo Unitário				12,23	10,00	0,00	22,23
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				3,12	2,55	0,00	5,67
Preço Unitário				15,35	12,55	0,00	27,90

Importa este serviço em vinte e sete reais e noventa centavos

9.4 Condutele em aluminio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	UN						
Condutele pvc tipo "lb" d = 3/4" s/tampa"	UN	4,52	1,0000000		4,52		4,52
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,4843405	2,08			2,08
Eletricista	H	5,73	0,5136943	2,94			2,94
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		5,02	0,8364000	4,20			4,20
Custo Unitário				9,22	4,52	0,00	13,74
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				2,35	1,15	0,00	3,50
Preço Unitário				11,57	5,67	0,00	17,24

Importa este serviço em dezessete reais e vinte e quatro centavos

9.5 Condutele em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	UN						
Condutele pvc tipo "ta" d = 3/4" s/tampa"	UN	13,03	1,0000000		13,03		13,03
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,5955163	2,56			2,56
Eletricista	H	5,73	0,6971406	3,99			3,99
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		6,55	0,8364000	5,48			5,48
Custo Unitário				12,03	13,03	0,00	25,06
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				3,07	3,32	0,00	6,39
Preço Unitário				15,10	16,35	0,00	31,45

Importa este serviço em trinta e um reais e quarenta e cinco centavos

9.6 Condutele em aluminio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	UN						
Condutele pvc tipo "xa" d = 3/4" s/tampa"	UN	11,30	1,0000000		11,30		11,30
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,6050089	2,60			2,60
Eletricista	H	5,73	0,6336467	3,63			3,63
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		6,23	0,8364000	5,21			5,21

*[Handwritten signatures and scribbles]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 FIG. 1/100

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Custo Unitário				11,44	11,30	0,00	22,74
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				2,92	2,88	0,00	5,80
Preço Unitário				14,36	14,18	0,00	28,54

Importa este serviço em vinte e oito reais e cinquenta e quatro centavos

9.7 Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	UN						
Abraçadeira metálica tipo d de 3/4"	UN	0,63	1,0000000		0,63		0,63
Eletricista	H	5,73	0,0410000	0,23			0,23
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,0410000	0,18			0,18
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		0,41	0,8364000	0,34			0,34
Custo Unitário				0,75	0,63	0,00	1,38
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,19	0,16	0,00	0,35
Preço Unitário				0,94	0,79	0,00	1,73

Importa este serviço em um real e sétenta e tres centavos

9.8 Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2"	UN						
Abraçadeira metálica tipo d de 1 1/2"	UN	0,83	1,0000000		0,83		0,83
Eletricista	H	5,73	0,0179167	0,10			0,10
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,0108334	0,05			0,05
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		0,15	0,8364000	0,13			0,13
Custo Unitário				0,28	0,83	0,00	1,11
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,07	0,21	0,00	0,28
Preço Unitário				0,35	1,04	0,00	1,39

Importa este serviço em um real e trinta e nove centavos

9.9 Abraçadeira metálica tipo D de 1"	UN						
Abraçadeira metálica tipo d de 1"	UN	0,70	1,0000000		0,70		0,70
Eletricista	H	5,73	0,0200000	0,11			0,11
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,0069643	0,03			0,03
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		0,14	0,8364000	0,12			0,12
Custo Unitário				0,26	0,70	0,00	0,96
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,07	0,18	0,00	0,25
Preço Unitário				0,33	0,88	0,00	1,21

Importa este serviço em um real e vinte e um centavos

9.10 Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	UN						
Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo u	UN	0,55	1,0000000		0,55		0,55
Eletricista	H	5,73	0,0123000	0,07			0,07
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,0074000	0,03			0,03
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		0,10	0,8364000	0,08			0,08
Custo Unitário				0,18	0,55	0,00	0,73
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,05	0,14	0,00	0,19
Preço Unitário				0,23	0,69	0,00	0,92

SR3 LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Obra - LOTE 1 VILA DO COREMAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
Fls. 1471

DATA: 11/04/2016  
SISPLO F21 T950000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 14 / 20

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Importa este serviço em noventa e dois centavos							
9.11 Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5 mm²	UN						
Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 2,5mm2, tp pirastic pirelli ou equiv	M	1,06	1,0000000		1,06		1,06
Fita isolante adesiva anti-chama em rolos 19mm x 5m	UN	0,95	0,0112000		0,01		0,01
Eletricista	H	5,73	0,0793334	0,45			0,45
Servente	H	4,15	0,1394167	0,58			0,58
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		1,03	0,8364000	0,86			0,86
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				1,89	1,07	0,00	2,96
Preço Unitário				0,48	0,27	0,00	0,75
				2,37	1,34	0,00	3,71
Importa este serviço em tres reais e setenta e um centavos							
9.12 Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 4,0 mm²	UN						
Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 4mm2, flexivel, tp foresplast alcoa ou equiv	M	1,82	1,0000000		1,82		1,82
Fita isolante adesiva anti-chama em rolos 19mm x 5m	UN	0,95	0,0112000		0,01		0,01
Eletricista	H	5,73	0,1671099	0,96			0,96
Servente	H	4,15	0,1822575	0,76			0,76
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		1,72	0,8364000	1,44			1,44
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				3,16	1,83	0,00	4,99
Preço Unitário				0,81	0,47	0,00	1,28
				3,97	2,30	0,00	6,27
Importa este serviço em seis reais e vinte e sete centavos							
9.13 Disjuntor unipolar termomagnético 10 A	UN						
Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a	UN	5,30	1,0000000		5,30		5,30
Eletricista	H	5,73	0,4812440	2,76			2,76
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		2,76	0,8364000	2,31			2,31
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				5,07	5,30	0,00	10,37
Preço Unitário				1,29	1,35	0,00	2,64
				6,36	6,65	0,00	13,01
Importa este serviço em treze reais e um centavo							
9.14 Disjuntor bipolar termomagnético 20 A	UN						
Disjuntor bipolar termomagnético 20 a	UN	14,50	1,0000000		14,50		14,50
Auxiliar de eletricista	H	4,30	2,2144611	9,52			9,52
Eletricista	H	5,73	1,5501229	8,88			8,88
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		18,40	0,8364000	15,39			15,39
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				33,79	14,50	0,00	48,29
Preço Unitário				8,61	3,70	0,00	12,31
				42,40	18,20	0,00	60,60

*[Handwritten signatures and scribbles]*

SR3 LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Obra - LOTE 1 VILA DO COREMAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
Fls. 1.172  
C/P

DATA: 11/04/2016

SISPLO F21 T950000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 15 / 20

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total

Importa este serviço em sessenta reais e sessenta centavos

9.15 Disjuntor tripolar termomagnético 25 A - 5 KA	UN						
Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a	UN	16,45	1,0000000		16,45		16,45
Auxiliar de eletricista	H	4,30	3,3729055	14,50			14,50
Eletricista	H	5,73	2,3579743	13,51			13,51
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		28,01	0,8364000	23,43			23,43
Custo Unitário				51,44	16,45	0,00	67,89
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				13,11	4,19	0,00	17,30
Preço Unitário				64,55	20,64	0,00	85,19

Importa este serviço em oitenta e cinco reais e dezenove centavos

9.16 Eletroduto aço galvanizado de 1 1/2"	UN						
Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit semi-pesado parede 1,20mm - 1.1/2" nbr 13057	M	9,72	1,0500000		10,21		10,21
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,9754944	4,19			4,19
Eletricista	H	5,73	0,9948714	5,70			5,70
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		9,89	0,8364000	8,27			8,27
Custo Unitário				18,16	10,21	0,00	28,37
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				4,63	2,60	0,00	7,23
Preço Unitário				22,79	12,81	0,00	35,60

Importa este serviço em trinta e cinco reais e sessenta centavos

9.17 Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	UN						
Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit leve parede 0,90mm - 3/4" nbr 13057	M	4,02	1,0000000		4,02		4,02
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,6831484	2,94			2,94
Eletricista	H	5,73	0,6831484	3,91			3,91
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		6,85	0,8364000	5,73			5,73
Custo Unitário				12,58	4,02	0,00	16,60
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				3,21	1,02	0,00	4,23
Preço Unitário				15,79	5,04	0,00	20,83

Importa este serviço em vinte reais e oitenta e tres centavos

9.18 Luminária industrial de aluminio, refletor 17", soqueteira cilíndrica com gradil de aramado protetor, completa	UN						
Luminária industrial de aluminio, refletor 17", soqueteira cilíndrica com gradil de aramado protetor, completa	UN	310,91	1,0000000		310,91		310,91
Eletricista	H	5,73	6,7446132	38,65			38,65
Auxiliar de eletricista	H	4,30	5,7190609	24,59			24,59
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		63,24	0,8364000	52,89			52,89
Custo Unitário				116,13	310,91	0,00	427,04
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				29,60	79,25	0,00	108,85
Preço Unitário				145,73	390,16	0,00	535,89

*[Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page]*

**SR3 LTDA** **COMPOSIÇÕES DE PREÇO** DATA: 11/04/2016  
**CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS** **SISPLO F21 T950000**  
 Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016 **MOEDA: REAL**  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA **REF: Preço Local**  
 Obra - LOTE 1 VILA DO COREMAS **PAGINA: 16 / 20**  
**Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 FÍS. Nº 1473

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total

Importa este serviço em quinhentos e trinta e cinco reais e oitenta e nove centavos

9.19 Quadro distribuição chapa pintada sobrepor - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 7 disjuntores	UN						
Quadro de distribuicao de embutir c/ barramento trifasico p/ 12 disjuntores unipolares em chapa de aco galv	UN	122,01	1,0000000		122,01		122,01
Auxiliar de eletricista	H	4,30	4,2786894	18,40			18,40
Eletricista	H	5,73	5,2979126	30,36			30,36
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		48,76	0,8364000	40,78			40,78
Custo Unitário				89,54	122,01	0,00	211,55
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				22,82	31,10	0,00	53,92
Preço Unitário				112,36	153,11	0,00	265,47

Importa este serviço em duzentos e sessenta e cinco reais e quarenta e sete centavos

9.20 Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, completa	UN						
Tomada universal, 2p+t, 20a/250v, completa	UN	8,93	1,0000000		8,93		8,93
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,6338541	2,73			2,73
Eletricista	H	5,73	0,7461802	4,28			4,28
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		7,01	0,8364000	5,86			5,86
Custo Unitário				12,87	8,93	0,00	21,80
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				3,28	2,28	0,00	5,56
Preço Unitário				16,15	11,21	0,00	27,36

Importa este serviço em vinte e sete reais e trinta e seis centavos

10.1 Caixa de inspeção 30x30 com tampa de ferro fundido	UN						
Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	41,12	0,0020000		0,08		0,08
Caixa inspecao, concreto pre moldado, circular, com tampa, d = 60* cm, h= 10 m	UN	54,67	1,0000000		54,67		54,67
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	2,0000000		1,20		1,20
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	H	4,30	0,9621185	4,14			4,14
Encanador ou bombeiro hidraulico	H	5,73	0,9773448	5,60			5,60
Pedreiro	H	5,73	1,4556441	8,34			8,34
Servente	H	4,15	1,3594327	5,64			5,64
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		23,72	0,8364000	19,84			19,84
Custo Unitário				43,56	55,95	0,00	99,51
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				11,10	14,26	0,00	25,36
Preço Unitário				54,66	70,21	0,00	124,87

Importa este serviço em cento e vinte e quatro reais e oitenta e sete centavos

10.2 Conector de bronze para haste 5/8"	UN						
Haste de aterramento em aco, revestida com baixa camada de cobre, com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", com conector tipo grampo	UN	6,58	1,0000000		6,58		6,58
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,2270953	0,98			0,98
Eletricista	H	5,73	0,3883234	2,23			2,23

*(Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page)*

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		3,21	0,8364000	2,68			2,68
Custo Unitário				5,89	6,58	0,00	12,47
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				1,50	1,68	0,00	3,18
Preço Unitário				7,39	8,26	0,00	15,65

Importa este serviço em quinze reais e sessenta e cinco centavos

10.3 Cordoalha de cobre nu 35 mm²	UN						
Bucha nylon s-8 c/ parafuso aco zinc cab chata rosca soberba 4,8 x 50mm	UN	0,33	1,0000000		0,33		0,33
Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	10,87	1,0300000		11,20		11,20
Bucha isolador simples rosca soberba c/ isolador	UN	3,13	0,5000000		1,56		1,56
Auxiliar de eletricista	H	4,30	1,1627628	5,00			5,00
Eletricista	H	5,73	1,2610000	7,23			7,23
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		12,23	0,8364000	10,23			10,23
Custo Unitário				22,46	13,09	0,00	35,55
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				5,73	3,34	0,00	9,07
Preço Unitário				28,19	16,43	0,00	44,62

Importa este serviço em quarenta e quatro reais e sessenta e dois centavos

10.4 Tubo PVC 2"	UN						
Tubo pvc 2"	UN	45,15	1,0000000		45,15		45,15
Eletricista	H	5,73	0,9606933	5,50			5,50
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,8599313	3,70			3,70
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		9,20	0,8364000	7,69			7,69
Custo Unitário				16,89	45,15	0,00	62,04
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				4,31	11,51	0,00	15,82
Preço Unitário				21,20	56,66	0,00	77,86

Importa este serviço em setenta e sete reais e oitenta e seis centavos

10.5 Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	UN						
Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	UN	0,66	1,0000000		0,66		0,66
Ajudante	H	4,30	0,1099822	0,47			0,47
Eletricista	H	5,73	0,2179682	1,25			1,25
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		1,72	0,8364000	1,44			1,44
Custo Unitário				3,16	0,66	0,00	3,82
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,81	0,17	0,00	0,98
Preço Unitário				3,97	0,83	0,00	4,80

Importa este serviço em quatro reais e oitenta centavos

10.6 Haste tipo cooperweld 5/8" x 3m	UN						
Haste de aterramento em aco, revestida com baixa camada de cobre, com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", com conector tipo grampo	UN	6,58	1,0000000		6,58		6,58
Auxiliar de eletricista	H	4,30	2,1956403	9,44			9,44
Eletricista	H	5,73	1,6465845	9,43			9,43

*(Handwritten signatures and scribbles)*

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

DATA: 11/04/2016

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

SISPLO F21 T950000

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

MOEDA: REAL

Obra - LOTE 1 VILA DO COREMAS

REF: Preço Local

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PAGINA: 18 / 20

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		18,87	0,8364000	15,78			15,78
Custo Unitário				34,65	6,58	0,00	41,23
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				8,83	1,68	0,00	10,51
Preço Unitário				43,48	8,26	0,00	51,74

Importa este serviço em cinquenta e um reais e setenta e quatro centavos

11.1 Alamedrado c/ tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2" , incluso Pintura	M²						
Arame galvanizado 10 bwg, 3,40 mm (0,0713 kg/m)	KG	5,09	0,1500000			0,76	0,76
Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	KG	5,89	0,0700000			0,41	0,41
Tela arame galv fio 14 bwg (2,11mm) malha 2" (5x5cm) quadrada ou l. x l. = 2,0m	M2	11,02	1,0500000			11,57	11,57
Tubo aco galv c/ costura din 2440/nbr 5580 classe media dn 2" (50mm) e=3,65mm - 5,10kg/m	M	27,94	1,6799999			46,94	46,94
Ajudante de armador	H	4,30	5,9430819	25,56			25,56
Montador (tubo aco/equipamentos)	H	5,73	3,1637194	18,13			18,13
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		43,69	0,8364000	36,54			36,54
Custo Unitário				80,23	59,68	0,00	139,91
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				20,45	15,21	0,00	35,66
Preço Unitário				100,68	74,89	0,00	175,57

Importa este serviço em cento e setenta e cinco reais e cinquenta e sete centavos

11.2 Portão em tubo de Ferro Galvanizado 2" e tela de arame Galvanizado fio 12 bwg, incluso dobradiças	UN						
Areia	M3	31,66	0,1210000			3,83	3,83
Cimento	SC	30,00	0,4860000			14,58	14,58
Portão em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	UN	123,38	1,0000000			123,38	123,38
Peladeiro	H	5,73	10,6583471	61,07			61,07
Servente	H	4,15	9,2181540	38,26			38,26
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		99,33	0,8364000	83,08			83,08
Custo Unitário				182,41	141,79	0,00	324,20
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				46,50	36,14	0,00	82,64
Preço Unitário				228,91	177,93	0,00	406,84

Importa este serviço em quatrocentos e seis reais e oitenta e quatro centavos

11.3 Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	CJ						
Areia lavada, grossa, para regioao metropolitana do rio de janeiro	M3	31,66	0,0276000			0,87	0,87
Cimento portland cp-ii-32, saco de 50k	KG	0,60	10,4799995			6,29	6,29
Gasolina comum	L	2,46	0,0300000			0,07	0,07
Óleo lubrificante mineral monoviscoo, classificacao api cf e viscosidade sae 30	L	5,03	0,0020000			0,01	0,01
Graxa comum p/lubrificacao de chassiss, e m tambores de 170kg	KG	3,36	0,0020000			0,01	0,01
Brilha 1 e 2 (media), para regioao metropolitana do rio de janeiro	M3	63,21	0,0315200			1,99	1,99

SR3 LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Obra - LOTE 1 VILA DO COREMAS

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PREFEITURA M. DE SALINÓPOLIS

Fls. 14/40

DATA: 11/04/2016

SISPLO F21 T950000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 19 / 20

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Tarifa de energia elétrica, tipo comercial	KWH	0,33	0,0545000		0,02		0,02
Cabo de aço c/ alma de canhamo, 6 pernas de 19 fios, no diâmetro de 1/2"	M	7,42	0,0011000		0,01		0,01
Estrutura metálicas (par), em aço galv, pintado, p/basquete, fixas, avanço livre 1,30 m, c/tabelas compensado naval, aros/redes	UN	2.039,27	1,0000000		2.039,27		2.039,27
Acréscimo materiais	VB	0,82	0,3988000		0,33		0,33
Vibrador de imersão, tubo de (48x480)mm, com mangote de 5,00m de comprim. com motor elétrico de 2cv	HP	1.324,24	0,0000078			0,01	0,01
Betoneira para 320 litros de mistura seca, sem carregamento mecânico e reversível, com motor a gasolina	HP	3.216,84	0,0000056			0,02	0,02
Elevador p/transporte concreto, compreendendo 12,5cv, 16,00m torre desmontável, cacamba automática, 550l, funil p/descarga silo 1000l	HP	27.965,34	0,0000018			0,05	0,05
Carpinteiro de formas	H	5,73	0,5060313	2,90			2,90
Operador de máquinas aux. (compressor, rolo compactador leve...)	H	6,35	0,5061274	3,21			3,21
Pedreiro	H	5,73	100,0733948	573,42			573,42
Servente da construção civil	H	4,15	200,1467896	830,61			830,61
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		1.410,14	0,8364000	1.179,44			1.179,44
Ferramentas		2.589,58	0,0003000	0,78			0,78
<b>Custo Unitário</b>				2.590,36	2.048,87	0,08	4.639,31
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				660,28	522,26	0,02	1.182,56
<b>Preço Unitário</b>				3.250,64	2.571,13	0,10	5.821,87

Importa este serviço em cinco mil oitocentos e vinte e um reais e oitenta e setecentavos

11.4 Estrutura metálica de travessia de fustal com rede de nylon							
Estrutura metálica de travessia de fustal com rede de nylon	PAR	2.355,00	1,0000000		2.355,00		2.355,00
Servente da construção civil	H	4,15	6,6569047	27,63			27,63
Motor (tubo aço/equipamentos)	H	5,73	9,9851456	57,21			57,21
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		84,84	0,8364000	70,96			70,96
Ferramentas		155,80	0,0003000	0,05			0,05
<b>Custo Unitário</b>				155,85	2.355,00	0,00	2.510,85
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				39,73	600,29	0,00	640,02
<b>Preço Unitário</b>				195,58	2.955,29	0,00	3.150,87

Importa este serviço em três mil cento e cinquenta reais e oitenta e sete centavos

11.5 Estrutura metálica p/ rede de voley							
Estrutura metálica p/ rede de voley	UN	1.585,00	1,0000000		1.585,00		1.585,00
Servente da construção civil	H	4,15	11,0268621	45,76			45,76
Montador (tubo aço/equipamentos)	H	5,73	16,5405579	94,78			94,78
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		140,54	0,8364000	117,55			117,55
Ferramentas		258,09	0,0003000	0,08			0,08

*[Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page]*

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

DATA: 11/04/2016

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

SISPLO F21 T950000

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Fls. 15/17

MOEDA: REAL

Obra - LOTE 1 VILA DO COREMAS

REF: Preço Local

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PAGINA: 20 / 20

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Custo Unitário							
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				258,17	1.585,00	0,00	1.843,17
Preço Unitário				65,81	404,02	0,00	469,83
				323,98	1.989,02	0,00	2.313,00

Importa este serviço em dois mil e trezentos e treze reais

11.6 Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame							
	M²						
Tinta asfáltica para concreto e argamassa - lata 18l	L	5,77	0,4000000		2,31		2,31
Servente	H	4,15	4,0582471	16,84			16,84
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		16,84	0,8364000	14,08			14,08
Unitário				30,92	2,31	0,00	33,23
( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				7,88	0,59	0,00	8,47
Preço Unitário				38,80	2,90	0,00	41,70

Importa este serviço em quarenta e um reais e setenta centavos

Guilherme Deão  
 ENG. RESP.  
 CREA-6709D/PA

SR3 LTDA  
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA  
Obra - LOTE 1: VILA DO COREMAS  
Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM VALOR/PERCENTUAL  
VALOR: 434.905,29 REAL

DATA: 11/04/2016  
SISPLO F81  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 1 / 3

Item SERVIÇOS	PERÍODOS												TOTAIS			
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS								
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	70,00 / 2,74	30,00 / 1,17														3,91
	11,911,32	5,104,85														17,016,17
2 MOVIMENTO DE TERRA	60,00 / 1,14	40,00 / 0,76														1,90
	4,969,96	3,313,31														8,283,27
3 FUNDAÇÃO		30,00 / 5,29	40,00 / 7,05	30,00 / 5,28												17,62
		22,985,38	30,647,17	22,985,38												76,617,93
4 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA			10,00 / 3,37	10,00 / 3,37	20,00 / 6,74	20,00 / 6,74	20,00 / 6,74	20,00 / 6,74	20,00 / 6,74	20,00 / 6,74	20,00 / 6,74	20,00 / 6,74	20,00 / 6,74	20,00 / 6,74	20,00 / 6,74	33,68
			14,649,37	14,649,37	29,298,75	29,298,75	29,298,75	29,298,75	29,298,75	29,298,75	29,298,75	29,298,75	29,298,75	29,298,75	29,298,75	146,493,74
5 PAREDES E PAINÉIS			40,00 / 0,81	60,00 / 1,22												2,03
			3,534,08	5,301,13												8,835,21
6 REVESTIMENTOS			30,00 / 0,25	30,00 / 0,25	40,00 / 0,34											0,84
			1,093,46	1,093,46	1,457,94											3,644,86
7 PISOS			20,00 / 3,09	20,00 / 3,09	20,00 / 3,09	20,00 / 3,09	20,00 / 3,09	20,00 / 3,09	20,00 / 3,09	20,00 / 3,09	20,00 / 3,09	20,00 / 3,11				15,47
			13,455,02	13,455,02	13,455,02	13,455,02	13,455,02	13,455,02	13,455,02	13,455,02	13,455,02	13,455,04				67,275,12
8 PINTURA					20,00 / 1,54	20,00 / 1,54	20,00 / 1,54	20,00 / 1,54	20,00 / 1,54	20,00 / 1,54	20,00 / 1,54	20,00 / 1,54	20,00 / 1,54	20,00 / 1,54	20,00 / 1,54	7,69
					6,687,54	6,687,54	6,687,54	6,687,54	6,687,54	6,687,54	6,687,54	6,687,54	6,687,54	6,687,54	6,687,54	33,437,70
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					20,00 / 0,79	20,00 / 0,79	20,00 / 0,79	20,00 / 0,79	20,00 / 0,79	20,00 / 0,79	20,00 / 0,79	20,00 / 0,79	20,00 / 0,79	20,00 / 0,79	20,00 / 0,79	3,94
					3,423,67	3,423,67	3,423,67	3,423,67	3,423,67	3,423,67	3,423,67	3,423,67	3,423,67	3,423,67	3,423,67	17,118,36


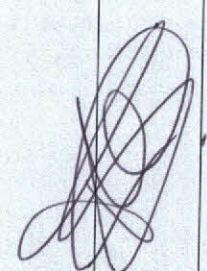

Guilherme Deão  
ENG. RESP  
CREA-6709D/PA

**SR3 LTDA**  
**CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS**  
 Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA  
 Obra - LOTE 1: VILA DO COREMAS  
 Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO EM VALOR/PERCENTUAL**  
 VALOR: 434.905,29 REAL

DATA: 11/04/2016  
 SISPLO F81 1950000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 2 / 3

Item SERVIÇOS	PERÍODOS												TOTAIS
	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS					
10 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)					20,00 / 0,11	20,00 / 0,11	30,00 / 0,16	30,00 / 0,15					0,53
					463,93	463,93	695,89	695,90					2.319,65
11 SERVIÇOS DIVERSOS						30,00 / 3,72	30,00 / 3,72	40,00 / 4,95					12,39
						16.158,98	16.158,98	21.545,32					53.863,28
TOTAL DO PERÍODO	3,88	7,22	14,57	13,22	12,61	15,99	17,20	15,31					
	16.881,28	31.403,54	63.379,10	57.484,36	54.786,85	69.487,89	74.775,46	66.706,81					
TOTAIS ACUMULADOS	3,88	11,10	25,67	38,89	51,50	67,49	84,69	100,00					100,00
	16.881,28	48.284,82	111.663,92	169.148,28	223.935,18	293.423,02	368.198,48	434.905,29					434.905,29

Guilherme Leão  
 ENG. RESP.  
 CREA-6709/D/PA

SR3 LTDA  
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

ORÇAMENTO ANALITICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Fls. 1/180

DATA: 11/04/2016

SISPLO F46 T950000

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Obra - LOTE 2: VILA DO DERRUBADINHO

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 1 / 3

Item SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1 Placa de obra	6,00	m²	163,22	979,32
1.2 Barracões provisórios	20,00	m²	340,74	6.814,80
1.3 Locação de construção com gabarito de madeira	745,03	m²	3,81	2.838,56
1.4 Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	1,00	un	1.512,90	1.512,90
1.5 Ligação provisória de água	1,00	un	1.146,83	1.146,83
1.6 Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	945,00	m²	4,26	4.025,70
TOTAL DO Item 1				17.318,11
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1 Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha até h=1,50 m	48,19	m³	49,96	2.407,57
2.2 Regularização e compactação do fundo de valas	70,43	m²	21,68	1.526,92
2.3 Reaterro apiloado de vala com material da obra	22,77	m³	57,94	1.319,29
TOTAL DO Item 2				5.253,78
<b>FUNDAÇÃO</b>				
<b>3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>				
3.2 Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	42,63	m²	22,56	961,73
3.3 Concreto armado para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, fôrma, lançamento, adensamento.	32,08	m³	1.860,34	59.679,71
TOTAL DO SubItem 3.1				60.641,44
<b>3.4 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>				
3.5 Concreto armado para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, fôrma, lançamento, adensamento.	8,90	m³	1.860,34	16.557,03
TOTAL DO SubItem 3.4				16.557,03
TOTAL DO Item 3				77.198,47
<b>4 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>				
4.1 Estrutura metálica, em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura cor amarelo ouro	745,03	m²	84,18	62.716,63
4.2 Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	3,40	m³	1.949,17	6.627,18
4.3 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura cor amarelo ouro - cobertura em arco	959,74	m²	62,50	59.983,75
4.4 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural - fechamento lateral- inclui pintura cor amarelo ouro	106,76	m²	43,22	4.614,17
4.5 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura cor amarelo ouro - echamento lateral	170,40	M2	62,50	10.650,00
4.6 Telha ondulada translúcida fibra vidro de 0,5 mm, inclui pintura	75,79	m²	56,19	4.258,64
TOTAL DO Item 4				148.850,37
<b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>				
5.1 Alvenaria Tijolo de Barro a Singelo	57,69	m²	52,50	3.028,72
5.2 Alvenaria Tijolo de Barro a Cutelo	153,84	m²	38,91	5.985,91
TOTAL DO Item 5				9.014,63
<b>6 REVESTIMENTOS</b>				
6.1 Chapisco com argamassa de Cimento e areia traço 1:3	115,38	m²	5,13	591,90
6.2 Reboco com argamassa pré fabricada traço 1:6	115,38	m²	27,03	3.118,72
TOTAL DO Item 6				3.710,62
<b>7 PISOS</b>				
7.1 Piso Industrial armado com tela e junta plástica de dilatação	432,00	m²	87,34	37.730,88

SR3 LTDA

ORÇAMENTO ANALITICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

33

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Fig. 1481

DATA: 11/04/2016

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

SISPLO F46 T950000

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

MOEDA: REAL

Obra - LOTE 2: VILA DO DERRUBADINHO

REF: Preço Local

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

PAGINA: 2 / 3

Item SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
7.2 Execução de Piso em concreto simples traço 1:2:3	80,12	m²	44,25	3.545,31
<b>TOTAL DO Item 7</b>				<b>41.276,19</b>
<b>8 PINTURA</b>				
8.1 Demarcação de quadra com tinta Acrílica	306,18	m²	9,66	2.957,70
8.2 Pintura de Piso a base de Resina Epoxi	432,00	m²	44,48	19.215,36
8.3 Pintura de Acabamento c/ aplicação de 02 demãos de tinta acrílica - Piso e Arquivancadas	311,42	m²	12,76	3.973,72
8.4 Pintura Esmalte sobre superfície Metálica 02 Demãos, Incluso Proteção Anticorrosiva - Alambrados e Acessórios	234,27	m²	33,88	7.937,07
<b>TOTAL DO Item 8</b>				<b>34.083,85</b>
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V</b>				
9.1 Luva de aço galvanizado 3/4"	15,00	UN	7,86	117,90
9.2 Luva de aço galvanizado 1 1/2"	1,00	UN	12,88	12,88
9.3 Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	5,00	UN	28,45	142,25
9.4 Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	5,00	UN	17,58	87,90
9.5 Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	4,00	UN	32,09	128,36
9.6 Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	1,00	UN	29,06	29,06
9.7 Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	50,00	UN	1,69	84,50
9.8 Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2"	4,00	UN	1,40	5,60
9.9 Abraçadeira metálica tipo D de 1"	4,00	UN	1,23	4,92
9.10 Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	2,00	UN	0,92	1,84
9.11 Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5 mm²	1,00	UN	3,80	3,80
9.12 Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 4,0 mm²	430,00	UN	6,38	2.743,40
9.13 Disjuntor unipolar termomagnético 10 A	1,00	UN	13,29	13,29
9.14 Disjuntor bipolar termomagnético 20 A	5,00	UN	61,80	309,00
9.15 Disjuntor tripolar termomagnético 25 A - 5 KA	1,00	UN	86,91	86,91
9.16 Eletroduto aço galvanizado de 1 1/2"	13,00	UN	36,29	471,77
9.17 Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	93,00	UN	21,24	1.975,32
9.18 Luminária industrial de alumínio, refletor 17", soqueteira cilíndrica com gradil de aramado protetor, completa	20,00	UN	537,54	10.750,80
9.19 Quadro distribuição chapa pintada sobrepor - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 7 disjuntores	1,00	UN	270,73	270,73
9.20 Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, completa	1,00	UN	27,90	27,90
<b>TOTAL DO Item 9</b>				<b>17.268,13</b>
<b>10 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)</b>				
10.1 Caixa de inspeção 30x30 com tampa de ferro fundido	5,00	UN	127,38	636,90
10.2 Conector de bronze para haste 5/8"	12,00	UN	15,95	191,40
10.3 Cordoalha de cobre nu 35 mm²	10,00	UN	45,52	455,20
10.4 Tubo PVC 2"	10,00	UN	78,51	785,10
10.5 Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	5,00	UN	4,88	24,40
10.6 Haste tipo cooperweld 5/8" x 3m	5,00	UN	52,81	264,05
<b>TOTAL DO Item 10</b>				<b>2.357,05</b>
<b>11 SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
11.1 Alambrado c/ tela de arame galvanizado fio 12' bwg, malha 2" , Incluso Pintura	206,83	M²	179,06	37.034,98
11.2 Portão em tubo de Ferro Galvanizado 2" e tela de arame Galvanizado fio 12 bwg, incluso dobradiças	4,00	UN	414,93	1.659,72
11.3 Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	1,00	CJ	5.937,59	5.937,59
11.4 Estrutura metálica de traves de futsal com rede nylon	1,00	CJ	3.171,53	3.171,53
11.5 Estrutura metálica p/ rede de voley	1,00	CJ	2.332,29	2.332,29

SR3 LTDA

ORÇAMENTO ANALITICO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Obra - LOTE 2: VILA DO DERRUBADINHO

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

PREFEITURA M. DE SALINÓPOLIS

Fls. 1482

OPDE

DATA: 11/04/2016  
SISPLO F46 T950000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 3 / 3

Item SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
11.6 Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	111,20	M²	42,55	4.731,56
TOTAL DO Item 11				54.867,67
Importa esta obra em quatrocentos e onze mil cento e noventa e oito reais e oitenta e sete centavos				411.198,87

*Handwritten signature*  
 Tiago da Silva Santiago  
 Engenheiro Civil  
 CREA 18858-D/PA

*Handwritten signature*  
*Handwritten signature*  
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*  
 Guilherme Leão  
 ENG. RESP.  
 CREA-6709D/PA

*Handwritten signature*  
*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

SR3 LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
Fls. 1

DATA: 11/04/2016

Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA N° 001/2016

SISPLO F21 T950000

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

MOEDA: REAL

Obra - LOTE 2: VILA DO DERRUBADINHO

REF: Preço Local

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PAGINA: 1 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
1.1 Placa de obra	m²						
Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	41,12	0,0147000		0,60		0,60
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	4,5000000		2,70		2,70
Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	M	2,31	4,0000000		9,24		9,24
Peca de madeira de lei *2,5 x 7,5* cm (1" x 3"), nao aparelhada, (p/telhado)	M	3,62	1,0000000		3,62		3,62
Pedra britada n. 2 (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	86,82	0,0294000		2,55		2,55
Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n° 22*, de 1,0 x 1,125* m	M2	82,25	1,0000000		82,25		82,25
Prego polido com cabeça 18 x 30	KG	5,74	0,1100000		0,63		0,63
Betoneira 320 l, diesel, potencia de 5,5 hp, sem carregador mecanico (locacao)	HP	2,25	0,0195000			0,04	0,04
Carpinteiro de formas	H	5,73	1,2610418	7,23			7,23
Servente	H	4,15	1,9874465	8,25			8,25
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		15,48	0,8364000	12,95			12,95
Custo Unitário				28,43	101,59	0,04	130,06
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				7,25	25,90	0,01	33,16
Preço Unitário				35,68	127,49	0,05	163,22

Importa este serviço em cento e sessenta e tres reais e vinte e dois centavos

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
1.2 Barracões provisórios	m²						
Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	31,66	0,0928170		2,94		2,94
Bocal/soquete/receptaculo de porcelana	UN	1,73	0,0461000		0,08		0,08
Cadeado latao cromado h = 35mm / 5 pinos / haste cromada h = 30mm	UN	13,51	0,0058000		0,08		0,08
Betoneira aco abas iguais (qualquer bitola), e = 1/8 "	KG	2,73	0,3030000		0,83		0,83
Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de *2,44 x 1,22* m, e = 10 mm	M2	17,64	0,3860000		6,81		6,81
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	33,7050018		20,22		20,22
Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	CJ	0,16	0,2140000		0,03		0,03
Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a	UN	5,30	0,0057000		0,03		0,03
Item processo de desativacao! dobradica ferro polido ou galv 3 x 3" e=2mm pino solto ou reversivel sem aneis	UN	2,83	0,0346000		0,10		0,10
Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,49	0,0778419		0,04		0,04
Fechadura sobrepor ferro pintado chave grande	UN	7,77	0,0058000		0,05		0,05
Fio/cordao cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 2,5mm2, tipo plastiflex pirelli ou equiv	M	2,06	0,5360000		1,10		1,10
Fita isolante adesiva anti-chama em rolos 19mm x 5m	UN	0,95	0,0240000		0,02		0,02
Globo esferico de vidro liso tamanho medio	UN	8,96	0,0461000		0,41		0,41
Interruptor sobrepor 1 tecla simples, tipo silentoque pial ou equiv	UN	2,61	0,0230000		0,06		0,06

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Projeto - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2016

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Obra - LOTE 2: VILA DO DERRUBADINHO

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PREFEITURA M. DE SALINÓPOLIS

Fig. 1.1804

DATA: 11/04/2016

SISPLO F21 T950000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 2 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,8 x 30 mm (1.1/4")	UN	0,05	1,2800000		0,06		0,06
Peca de madeira nativa/regional 7,5 x 12,50 cm (3x5") nao aparelhada (p/forma)	M	4,23	0,7000000		2,96		2,96
Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	M	2,31	0,9000000		2,08		2,08
Pedra britada n. 1 (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	86,83	0,0094050		0,82		0,82
Pedra britada n. 2 (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	86,82	0,0282150		2,45		2,45
Porta cadeado zincado oxidado preto	UN	4,05	0,0058000		0,02		0,02
ta de madeira semi-oca, folha lisa para pintura *80 x 210 x 3,5* cm	UN	43,35	0,0115000		0,50		0,50
Prego polido com cabeça 18 x 30	KG	5,74	0,1000000		0,57		0,57
Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	M	7,44	5,0949001		37,91		37,91
Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	M	5,05	7,2115002		36,42		36,42
Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de *2,44 x 1,10* m (sem amianto)	M2	17,47	0,3180000		5,56		5,56
Tomada sobrepor 2p universal 10a/250v, tipo silentoque pial ou equiv	UN	5,90	0,0220000		0,13		0,13
Vidro liso incolor 3 mm - sem colocacao	M2	36,64	0,0230000		0,84		0,84
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	HP	2.639,23	0,0000096			0,03	0,03
Vibrador de imersao c/ motor elétrico 2hp monofasico qualquer diam c/ mangote	HP	1,36	0,0135000			0,02	0,02
Auxiliar de serralheiro	H	4,30	0,0737232	0,32			0,32
Carpinteiro de esquadria	H	5,73	6,6786790	38,27			38,27
Eletricista	H	5,73	0,3160129	1,81			1,81
Operador de maquinas e equipamentos	H	6,35	0,0101709	0,06			0,06
reiro	H	5,73	0,8687089	4,98			4,98
Serralheiro	H	5,73	0,0737232	0,42			0,42
Servente	H	4,15	8,4171600	34,93			34,93
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		80,79	0,8364000	67,57			67,57
Custo Unitário				148,36	123,12	0,05	271,53
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				37,82	31,38	0,01	69,21
Preço Unitário				186,18	154,50	0,06	340,74

Importa este serviço em trezentos e quarenta reais e setenta e quatro centavos

1.3 Locação de construção com gabarito de madeira	m²					
Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	5,73	0,0200000		0,11	0,11
Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	M	2,31	0,0360000		0,08	0,08
Prego polido com cabeça 18 x 27	KG	6,17	0,0100000		0,06	0,06
Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	M	5,05	0,0320000		0,16	0,16
Carpinteiro de formas	H	5,73	0,1687056	0,97		0,97
Servente	H	4,15	0,1096489	0,46		0,46

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

DATA: 11/04/2016

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

SISPLO F21 T950000

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

PREFEITURA M. DE SALINÓPOLIS

MOEDA: REAL

Obra - LOTE 2: VILA DO DERRUBADINHO

FIS: 1485

REF: Preço Local

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PAGINA: 3 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		1,43	0,8364000	1,20			1,20
Custo Unitário				2,83	0,41	0,00	3,04
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,67	0,10	0,00	0,77
Preço Unitário				3,30	0,51	0,00	3,81

Importa este serviço em tres reais e oitenta e um centavos

1.4 Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un						
Abracadeira tipo d 1/2" c/ parafuso*	UN	0,50	1,0000000		0,50		0,50
Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , com isolamento anti-chama 450/750							
Chave faca tripolar c/base de ardósia/marmore 100a/250v	M	5,55	20,0000000		111,00		111,00
Curva pvc 90g p/ eletroduto roscavel 1 1/2"	UN	57,06	1,0000000		57,06		57,06
Eletroduto metálico flexível tipo conduíte d = 1 1/2"	UN	5,88	2,0000000		11,76		11,76
Eletroduto de pvc roscavel de 1/2, sem luva	M	7,01	1,0000000		7,01		7,01
Fusível faca 100a - 250v fixo	M	1,32	12,0000000		15,84		15,84
Fusível rosca 15a - 250v fixo	UN	3,28	3,0000000		9,84		9,84
Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensão de *15* kv	UN	0,78	4,0000000		3,12		3,12
Isolador tipo carretilha - marrom 72 x 72 mm	UN	10,79	4,0000000		43,16		43,16
Peca de madeira de lei *7,5 x 15* cm ( 3" x 6" ), nao aparelhada, (p/lelhado, estruturas permanentes)	UN	3,46	4,0000000		13,84		13,84
Tubo aço galv c/ costura din 2440/nbr 5580 classe média dn 2.1/2" (65mm) e=3,65mm - 6,51kg/m	M	16,64	6,0000000		99,84		99,84
Eletricista	M	36,98	2,0000000		73,96		73,96
Servente	H	5,73	41,8146858	239,60			239,60
Encargos Sociais Horistas (83,64%)	H	4,15	41,8146858	173,53			173,53
Custo Unitário		413,13	0,8364000	345,54			345,54
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				758,67	446,93	0,00	1.205,60
Preço Unitário				193,38	113,92	0,00	307,30
Importa este serviço em um mil quinhentos e doze reais e noventa centavos				952,05	560,85	0,00	1.512,90

1.5 Ligação provisória de água

Adaptador de pvc, soldavel, c/ flanges livres para caixa d'agua, de 32mmx1"	un						
Linha 3" x 6" ser.	UN	3,18	1,0000000		3,18		3,18
Prego 2 1/2"x10	M	17,19	10,0000000		171,90		171,90
Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	KG	7,08	0,5000000		3,54		3,54
Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	M	3,26	4,0000000		13,04		13,04
Ligacao da agua	UN	164,51	1,0000000		164,51		164,51
Servente	UN	107,98	1,0000000		107,98		107,98
Encanador ou bombeiro hidraulico	H	4,15	24,7879333	102,87			102,87
Encargos Sociais Horistas (83,64%)	H	5,73	24,7879333	142,03			142,03
		244,90	0,8364000	204,83			204,83

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

DATA: 11/04/2016

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

Fls. 1.186

SISPLO F21 T950000

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

MOEDA: REAL

Obra - LOTE 2: VILA DO DERRUBADINHO

REF: Preço Local

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PAGINA: 4 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Custo Unitário							
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				449,73	464,15	0,00	913,88
Preço Unitário				114,64	118,31	0,00	232,95
				564,37	582,46	0,00	1.146,83

Importa este serviço em um mil cento e quarenta e seis reais e oitenta e tres centavos

1.6 Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal							
	m²						
Oleo diesel combustivel comum	L	2,47	0,1342800		0,33		0,33
Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m	HP	472.889,63	0,0000006			0,28	0,28
Operador de motoniveladora	H	6,35	0,1444913	0,92			0,92
Servente	H	4,15	0,1444913	0,60			0,60
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		1,52	0,8364000	1,27			1,27
Custo Unitário				2,79	0,33	0,28	3,40
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,71	0,08	0,07	0,86
Preço Unitário				3,50	0,41	0,35	4,26

Importa este serviço em quatro reais e vinte e seis centavos

2.1 Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha até h=1,50 m							
	m²						
Servente	H	4,15	5,2251844	21,68			21,68
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		21,68	0,8364000	18,13			18,13
Custo Unitário				39,81	0,00	0,00	39,81
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				10,15	0,00	0,00	10,15
Preço Unitário				49,96	0,00	0,00	49,96

Importa este serviço em quarenta e nove reais e noventa e seis centavos

2.2 Regularização e compactação do fundo de valas							
	m²						
Servente	H	4,15	2,2684951	9,41			9,41
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		9,41	0,8364000	7,87			7,87
Custo Unitário				17,28	0,00	0,00	17,28
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				4,40	0,00	0,00	4,40
Preço Unitário				21,68	0,00	0,00	21,68

Importa este serviço em vinte e um reais e sessenta e oito centavos

2.3 Reaterro apiloado de vala com material da obra							
	m²						
Servente	H	4,15	6,0570869	25,14			25,14
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		25,14	0,8364000	21,03			21,03
Custo Unitário				46,17	0,00	0,00	46,17
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				11,77	0,00	0,00	11,77
Preço Unitário				57,94	0,00	0,00	57,94

Importa este serviço em cinquenta e sete reais e noventa e quatro centavos

3.3 Concreto armado para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, fôrma, lançamento, adensamento.							
	m²						
Aco ca 50/60 - preco medio	KG	2,80	80,0000000		224,00		224,00
Arame recozido no. 18	KG	5,73	7,9200001		45,38		45,38

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

DATA: 11/04/2016

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

PREFEITURA M. DE SALINÓPOLIS

SISPLO F21 T950000

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Fls. 1,487

MOEDA: REAL

Obra - LOTE 2: VILA DO DERRUBADINHO

REF: Preço Local

Encargos Sociais Informados

Horista: 83,64%

Mensalista: 44,33%

Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PAGINA: 5 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Areia	M3	31,66	4,8299999		152,92		152,92
Cimento	SC	30,00	10,0000000		300,00		300,00
Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Dz	65,80	2,0000000		131,60		131,60
Prego 2"x11	KG	7,40	4,0000000		29,60		29,60
Rípio em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	37,01	2,4000001		88,82		88,82
Seixo lavado	M3	75,91	1,6799999		127,53		127,53
Tabua de madeira branca 20 pls	Dz	51,00	3,0000000		153,00		153,00
Betoneira elétrica - 320l	HP	7,82	1,4400001			11,26	11,26
Betoneiro	H	6,35	4,6066971	29,25			29,25
pinteiro	H	5,73	4,9409237	28,31			28,31
Ferreiro	H	5,73	4,6087079	26,41			26,41
Pedreiro	H	5,73	3,5352356	20,26			20,26
Servente	H	4,15	3,5352356	14,67			14,67
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		118,90	0,8364000	99,45			99,45
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				218,35	1.252,85	11,26	1.482,46
Preço Unitário				55,66	319,35	2,87	377,88
				274,01	1.572,20	14,13	1.860,34

Importa este serviço em um mil oitocentos e sessenta reais e trinta e quatro centavos

3.5 Concreto armado para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, forma, lançamento, adensamento.	m³						
Aço ca 50/60 - preço medio	KG	2,80	80,0000000		224,00		224,00
Arame recozido no. 18	KG	5,73	7,9200001		45,38		45,38
Areia	M3	31,66	4,8299999		152,92		152,92
Cimento	SC	30,00	10,0000000		300,00		300,00
Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Dz	65,80	2,0000000		131,60		131,60
Prego 2"x11	KG	7,40	4,0000000		29,60		29,60
o em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	37,01	2,4000001		88,82		88,82
Seixo lavado	M3	75,91	1,6799999		127,53		127,53
Tabua de madeira branca 20 pls	Dz	51,00	3,0000000		153,00		153,00
Betoneira elétrica - 320l	HP	7,82	1,4400001			11,26	11,26
Betoneiro	H	6,35	4,6066971	29,25			29,25
Carpinteiro	H	5,73	4,9409237	28,31			28,31
Ferreiro	H	5,73	4,6087079	26,41			26,41
Pedreiro	H	5,73	3,5352356	20,26			20,26
Servente	H	4,15	3,5352356	14,67			14,67
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		118,90	0,8364000	99,45			99,45
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				218,35	1.252,85	11,26	1.482,46
Preço Unitário				55,66	319,35	2,87	377,88
				274,01	1.572,20	14,13	1.860,34

Importa este serviço em um mil oitocentos e sessenta reais e trinta e quatro centavos

4.1 Estrutura metálica, em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura cor amarelo ouro

m²

SR3 LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
Fls. 1480

DATA: 11/04/2016

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

SISPLO F21 T950000

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

MOEDA: REAL

Obra - LOTE 2: VILA DO DERRUBADINHO

REF: Preço Local

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PAGINA: 6 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Tinta anticorrosiva	L	16,17	0,1204000		1,95		1,95
Estrutura metálica, em arco, vão de 16,70m	KG	3,62	12,0000000		43,44		43,44
Montador	H	5,73	1,0463451	6,00			6,00
Pintor	H	5,73	0,2571196	1,47			1,47
Servente	H	4,15	1,0463451	4,34			4,34
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		11,81	0,8364000	9,88			9,88
Custo Unitário				21,69	45,39	0,00	67,08
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				5,53	11,57	0,00	17,10
Preço Unitário				27,22	56,96	0,00	84,18

Importa este serviço em oitenta e quatro reais e dezoito centavos

4.2 Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)							
Concreto usinado bombeável, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (nbr 8953)							
	m³						
Pedreiro	H	5,73	8,6653631	50,80			50,80
Servente	H	4,15	13,2980461	55,19			55,19
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		105,99	0,8364000	88,65			88,65
Custo Unitário				194,64	1.358,61	0,00	1.553,25
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				49,61	346,31	0,00	395,92
Preço Unitário				244,25	1.704,92	0,00	1.949,17

Importa este serviço em um mil novecentos e quarenta e nove reais e dezessete centavos

4.3 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura cor amarelo ouro - cobertura em arco							
Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30 cm para fixação de telha metálica, inclui porca e arruelas de vedação							
	m²						
Tinta anticorrosiva	L	16,17	0,1204000		1,95		1,95
Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural	M2	28,00	0,9000000		25,20		25,20
Servente	H	4,15	0,6181731	2,57			2,57
Serralheiro	H	5,73	0,8386194	4,81			4,81
Pintor	H	5,73	0,5290308	3,03			3,03
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		10,41	0,8364000	8,71			8,71
Custo Unitário				19,12	30,69	0,00	49,81
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				4,87	7,82	0,00	12,69
Preço Unitário				23,99	38,51	0,00	62,50

Importa este serviço em sessenta e dois reais e cinquenta centavos

4.4 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural - fechamento lateral- inclui pintura cor amarelo ouro							
Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30 cm para fixação de telha metálica, inclui porca e arruelas de vedação							
	m²						
Tinta anticorrosiva	L	16,17	0,1204000		1,95		1,95
Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural	M2	28,00	0,7900000		22,12		22,12
Servente	H	4,15	0,1917588	0,80			0,80

Handwritten signatures and scribbles in blue ink at the bottom of the page.

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA N° 001/2016

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Obra - LOTE 2: VILA DO DERRUBADINHO

Encargos Sociais Informados

Horista: 83,64%

Mensalista: 44,33%

Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Fls. 13/39

CPL

DATA: 11/04/2016

SISPLO F21 T950000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 7 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Serralheiro	H	5,73	0,2235256	1,28			1,28
Pintor	H	5,73	0,2853665	1,64			1,64
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		3,72	0,8364000	3,11			3,11
Custo Unitário				6,83	27,61	0,00	34,44
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				1,74	7,04	0,00	8,78
Preço Unitário				8,57	34,65	0,00	43,22

Importa este serviço em quarenta e tres reais e vinte e dois centavos

4.5 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura cor amarelo ouro - echamento lateral	M2						
Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm							
a fixacao de telha metalica, inclui porca e arruelas de vedacao	CJ	1,18	3,0000000		3,54		3,54
Tinta anticorrosiva	L	16,17	0,1204000		1,95		1,95
Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural	M2	28,00	0,9000000		25,20		25,20
Servente	H	4,15	0,6181731	2,57			2,57
Serralheiro	H	5,73	0,8386194	4,81			4,81
Pintor	H	5,73	0,5290308	3,03			3,03
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		10,41	0,8364000	8,71			8,71
Custo Unitário				19,12	30,69	0,00	49,81
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				4,87	7,82	0,00	12,69
Preço Unitário				23,99	38,51	0,00	62,50

Importa este serviço em sessenta e dois reais e cinquenta centavos

4.6 Telha ondulada translúcida fibra vidro de 0,5 mm, inclui pintura	m²						
Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	CJ	0,16	1,4200000		0,23		0,23
Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm							
para fixacao de telha metalica, inclui porca e arruelas de vedacao	CJ	1,18	1,4200000		1,68		1,68
processo de desativacao! parafuso rosca soberba aço zinc cabeça							
chata fenda simples 8 x 100 mm	UN	0,54	1,4200000		0,77		0,77
Telha de fibra de vidro ondulada incolor, e = 0,6 mm, de *0,50 x 2,44* m	M2	16,86	1,1700000		19,73		19,73
Servente	H	4,15	1,5113976	6,27			6,27
Telhadista	H	5,73	1,0311365	5,91			5,91
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		12,18	0,8364000	10,19			10,19
Custo Unitário				22,37	22,41	0,00	44,78
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				5,70	5,71	0,00	11,41
Preço Unitário				28,07	28,12	0,00	56,19

Importa este serviço em cinquenta e seis reais e dezenove centavos

5.1 Alvenaria Tijolo de Barro a Singelo	m²						
Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	41,12	0,0304440		1,25		1,25
Cal hidratada, de 1a. qualidade, para argamassa	KG	0,70	4,5713201		3,20		3,20
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	4,3808684		2,63		2,63
Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KWH	0,49	0,0332218		0,02		0,02

SR3 LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
Fls. 1490  
CPL

DATA: 11/04/2016

SISPLO F21 T950000

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

MOEDA: REAL

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

REF: Preço Local

Obra - LOTE 2: VILA DO DERRUBADINHO

PAGINA: 8 / 19

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Tela de aço soldada galvanizada para alvenaria, fio 1,20 a 1,70 de diâmetro, malha 15 x 15 mm, largura 12 cm e comprimento 50 cm	M	1,58	0,4200000		0,66		0,66
Bloco cerâmico de vedação com furos na vertical, 14 x 19 x 39 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)	UN	1,23	13,6000004		16,73		16,73
Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	CEN	37,89	0,0100000		0,38		0,38
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador	HP	2.639,23	0,0000108			0,03	0,03
Pedreiro	H	5,73	0,8781202	5,03			5,03
Servente	H	4,15	0,9397880	3,90			3,90
Carregador de betoneira estacionária/misturador *coletado caixa*	H	6,35	0,0452033	0,29			0,29
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		9,22	0,8364000	7,71			7,71
Custo Unitário				16,93	24,87	0,03	41,83
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				4,32	6,34	0,01	10,67
Preço Unitário				21,25	31,21	0,04	52,50

Importa este serviço em cinquenta e dois reais e cinquenta centavos

6.1 Chapisco com argamassa de Cimento e areia traço 1:3							
SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	M.Obra	Material	Eqpto	Total
Adesivo para argamassas e chapiscos	L	3,29	0,2500000		0,82		0,82
Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	31,66	0,0025926		0,08		0,08
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	0,7437186		0,45		0,45
Pedreiro	H	5,73	0,1980586	1,13			1,13
Servente	H	4,15	0,0856947	0,36			0,36
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		1,49	0,8364000	1,25			1,25
Custo Unitário				2,74	1,35	0,00	4,09
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,70	0,34	0,00	1,04
Preço Unitário				3,44	1,69	0,00	5,13

Importa este serviço em cinco reais e treze centavos

6.2 Reboco com argamassa pré fabricada traço 1:6							
SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	M.Obra	Material	Eqpto	Total
Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	KG	0,45	7,0000000		3,15		3,15
Energia elétrica até 2000 kwh industrial, sem demanda	KWH	0,49	0,0121310		0,01		0,01
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador	HP	2.639,23	0,0000080			0,02	0,02
Operador de betoneira (caminhão)	H	6,35	0,0278341	0,18			0,18
Pedreiro	H	5,73	1,0040125	5,75			5,75
Servente	H	4,15	0,9793596	4,06			4,06
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		9,99	0,8364000	8,36			8,36
Custo Unitário				18,35	3,16	0,02	21,53
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				4,68	0,81	0,01	5,50
Preço Unitário				23,03	3,97	0,03	27,03

Importa este serviço em vinte e sete reais e três centavos

*[Handwritten signatures and scribbles in blue ink at the bottom of the page.]*

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Obra - LOTE 2: VILA DO DERRUBADINHO

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

DATA: 11/04/2016

SISPLO F21 T950000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 9 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
7.1 Piso Industrial armado com tela e junta plastica de dilatação	m²						
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	12,0000000		7,20		7,20
Iem processo de desativacao! granilha de marmore branco	KG	0,57	10,0000000		5,70		5,70
Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	M	1,32	2,0000000		2,64		2,64
Resina acrilica base agua - cor branca	L	15,68	0,2117600		3,32		3,32
Maquina eletrica p/ polimento de piso	HP	2,71	3,2000000			8,67	8,67
Pedreiro	H	5,73	1,9176016	10,99			10,99
Servente	H	4,15	2,8732874	11,92			11,92
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		22,91	0,8364000	19,16			19,16
<b>Custo Unitário</b>				42,07	18,86	8,67	69,60
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				10,72	4,81	2,21	17,74
<b>Preço Unitário</b>				52,79	23,67	10,88	87,34

Importa este serviço em oitenta e sete reais e trinta e quatro centavos

7.2 Execução de Piso em concreto simples traço 1:2:3	m²						
Areia	M3	31,66	0,0400000		1,27		1,27
Cimento	SC	30,00	0,3500000		10,50		10,50
Seixo lavado	M3	75,91	0,0500000		3,80		3,80
Pedreiro	H	5,73	1,0998060	6,30			6,30
Servente	H	4,15	1,0640384	4,42			4,42
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		10,72	0,8364000	8,97			8,97
<b>Custo Unitário</b>				19,69	15,57	0,00	35,26
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				5,02	3,97	0,00	8,99
<b>Preço Unitário</b>				24,71	19,54	0,00	44,25

Importa este serviço em quarenta e quatro reais e vinte e cinco centavos

8.1 Demarcação de quadra com tinta Acrilica	m²						
Fita crepe em rolos 25mmx50m	UN	5,17	0,0200000		0,10		0,10
Tinta acrilica premium para piso	L	9,03	0,0300000		0,27		0,27
Pintor	H	5,73	0,1244502	0,71			0,71
Servente	H	4,15	0,7899612	3,28			3,28
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		3,99	0,8364000	3,34			3,34
<b>Custo Unitário</b>				7,33	0,37	0,00	7,70
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				1,87	0,09	0,00	1,96
<b>Preço Unitário</b>				9,20	0,46	0,00	9,66

Importa este serviço em nove reais e sessenta e seis centavos

8.2 Pintura de Piso a base de Resina Epoxi	m²						
Iem processo de desativacao! tinta base resina epoxi	L	32,30	0,5256000		16,98		16,98
Pedreiro	H	5,73	1,0177983	5,83			5,83
Servente	H	4,15	1,0169054	4,22			4,22
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		10,05	0,8364000	8,41			8,41

SR3 LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
Fls. 1-192  
CPL

DATA: 11/04/2016

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

SISPLO F21 T950000

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

MOEDA: REAL

Obra - LOTE 2: VILA DO DERRUBADINHO

REF: Preço Local

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PAGINA: 10 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Custo Unitário				18,46	16,98	0,00	35,44
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				4,71	4,33	0,00	9,04
Preço Unitário				23,17	21,31	0,00	44,48

Importa este serviço em quarenta e quatro reais e quarenta e oito centavos

8.3 Pintura de Acabamento c/ aplicação de 02 demãos de tinta acrílica - Piso e Arquibancadas							
	m²						
Tinta acrílica premium para piso	L	9,03	0,1700000		1,54		1,54
Pintor	H	5,73	0,5342097	3,06			3,06
Servente	H	4,15	0,3949933	1,64			1,64
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		4,70	0,8364000	3,93			3,93
Custo Unitário				8,63	1,54	0,00	10,17
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				2,20	0,39	0,00	2,59
Preço Unitário				10,83	1,93	0,00	12,76

Importa este serviço em doze reais e setenta e seis centavos

8.4 Pintura Esmalte sobre superfície Metálica 02 Demãos, Incluso Proteção Anticorrosiva - Alambrados e Acessórios							
	m²						
Item processo de desativação! fundo anticorrosivo tipo zarcão ou equiv	GL	52,55	0,0333000		1,75		1,75
Lixa p/ ferro	UN	1,94	0,3000000		0,58		0,58
Solvente diluente a base de aguarras	L	7,98	0,0300000		0,24		0,24
Item processo de desativação! tinta esmalte sintético alto brilho	GL	56,33	0,0400000		2,25		2,25
Pintor	H	5,73	1,3859546	7,94			7,94
Servente	H	4,15	0,9971664	4,14			4,14
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		12,08	0,8364000	10,10			10,10
Custo Unitário				22,18	4,82	0,00	27,00
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				5,65	1,23	0,00	6,88
Preço Unitário				27,83	6,05	0,00	33,88

Importa este serviço em trinta e tres reais e oitenta e oito centavos

9.1 Luva de aço galvanizado 3/4"							
	UN						
Luva ferro galv rosca 3/4"	UN	3,60	1,0000000		3,60		3,60
Eletricista	H	5,73	0,1469875	0,84			0,84
Servente	H	4,15	0,1469875	0,61			0,61
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		1,45	0,8364000	1,21			1,21
Custo Unitário				2,66	3,60	0,00	6,26
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,68	0,92	0,00	1,60
Preço Unitário				3,34	4,52	0,00	7,86

Importa este serviço em sete reais e oitenta e seis centavos

9.2 Luva de aço galvanizado 1 1/2"							
	UN						
Luva ferro galv rosca 1.1/2"	UN	4,11	1,0000000		4,11		4,11
Eletricista	H	5,73	0,3704313	2,12			2,12
Servente	H	4,15	0,2956540	1,23			1,23
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		3,35	0,8364000	2,80			2,80

Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page.

PREFEITURA DE SALINÓPOLIS  
 Fls. 1.193

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Custo Unitário				6,15	4,11	0,00	10,26
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				1,57	1,05	0,00	2,62
Preço Unitário				7,72	5,16	0,00	12,88

Importa este serviço em doze reais e oitenta e oito centavos

9.3 Condulete em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	UN						
Condulete em aluminio tipo t de 3/4", inclusive acessórios	UN	10,00	1,0000000		10,00		10,00
Auxiliar de eletrícista	H	4,30	0,6860026	2,95			2,95
Eletricista	H	5,73	0,6889768	3,95			3,95
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		6,90	0,8364000	5,77			5,77
Custo Unitário				12,67	10,00	0,00	22,67
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				3,23	2,55	0,00	5,78
Preço Unitário				15,90	12,55	0,00	28,45

Importa este serviço em vinte e oito reais e quarenta e cinco centavos

9.4 Condulete em aluminio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	UN						
Condulete pvc tipo "lb" d = 3/4" s/tampa"	UN	4,52	1,0000000		4,52		4,52
Auxiliar de eletrícista	H	4,30	0,4977831	2,14			2,14
Eletricista	H	5,73	0,5279516	3,03			3,03
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		5,17	0,8364000	4,32			4,32
Custo Unitário				9,49	4,52	0,00	14,01
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				2,42	1,15	0,00	3,57
Preço Unitário				11,91	5,67	0,00	17,58

Importa este serviço em dezessete reais e cinquenta e oito centavos

9.5 Condulete em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	UN						
Condulete pvc tipo "ta" d = 3/4" s/tampa"	UN	13,03	1,0000000		13,03		13,03
Auxiliar de eletrícista	H	4,30	0,6208574	2,67			2,67
Eletricista	H	5,73	0,7268062	4,16			4,16
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		6,83	0,8364000	5,71			5,71
Custo Unitário				12,54	13,03	0,00	25,57
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				3,20	3,32	0,00	6,52
Preço Unitário				15,74	16,35	0,00	32,09

Importa este serviço em trinta e dois reais e nove centavos

9.6 Condulete em aluminio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	UN						
Condulete pvc tipo "xa" d = 3/4" s/tampa"	UN	11,30	1,0000000		11,30		11,30
Auxiliar de eletrícista	H	4,30	0,6272226	2,70			2,70
Eletricista	H	5,73	0,6569118	3,76			3,76
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		6,46	0,8364000	5,40			5,40
Custo Unitário				11,86	11,30	0,00	23,16
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				3,02	2,88	0,00	5,90
Preço Unitário				14,88	14,18	0,00	29,06

*[Handwritten signatures and scribbles]*

SR3 LTDA	COMPOSIÇÕES DE PREÇO		DATA:	11/04/2016
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS			SISPLO F21	T950000
Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016			MOEDA:	REAL
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA			REF:	Preço Local
Obra - LOTE 2: VILA DO DERRUBADINHO			PAGINA:	12 / 19
Encargos Sociais Informados	Horista: 83,64%	Mensalista: 44,33%	Incidência Encargos Sociais Complementares: NÃO	

PREFEITURA M. DE SALINÓPOLIS  
Fls. 1594

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	

Importa este serviço em vinte e nove reais e seis centavos

9.7 Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	UN						
Abraçadeira metálica tipo d de 3/4"	UN	0,63	1,0000000		0,63		0,63
Eletricista	H	5,73	0,0431053	0,25			0,25
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,0328421	0,14			0,14
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		0,39	0,8364000	0,33			0,33
<b>Custo Unitário</b>				0,72	0,63	0,00	1,35
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				0,18	0,16	0,00	0,34
<b>Preço Unitário</b>				0,90	0,79	0,00	1,69

Importa este serviço em um real e sessenta e nove centavos

9.8 Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2"	UN						
Abraçadeira metálica tipo d de 1 1/2"	UN	0,83	1,0000000		0,83		0,83
Eletricista	H	5,73	0,0191111	0,11			0,11
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,0115556	0,05			0,05
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		0,16	0,8364000	0,13			0,13
<b>Custo Unitário</b>				0,29	0,83	0,00	1,12
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				0,07	0,21	0,00	0,28
<b>Preço Unitário</b>				0,36	1,04	0,00	1,40

Importa este serviço em um real e quarenta centavos

9.9 Abraçadeira metálica tipo D de 1"	UN						
Abraçadeira metálica tipo d de 1"	UN	0,70	1,0000000		0,70		0,70
Eletricista	H	5,73	0,0208164	0,12			0,12
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,0079947	0,03			0,03
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		0,15	0,8364000	0,13			0,13
<b>Custo Unitário</b>				0,28	0,70	0,00	0,98
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				0,07	0,18	0,00	0,25
<b>Preço Unitário</b>				0,35	0,88	0,00	1,23

Importa este serviço em um real e vinte e tres centavos

9.10 Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	UN						
Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo u	UN	0,55	1,0000000		0,55		0,55
Eletricista	H	5,73	0,0123000	0,07			0,07
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,0074000	0,03			0,03
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		0,10	0,8364000	0,08			0,08
<b>Custo Unitário</b>				0,18	0,55	0,00	0,73
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				0,05	0,14	0,00	0,19
<b>Preço Unitário</b>				0,23	0,69	0,00	0,92

Importa este serviço em noventa e dois centavos

9.11 Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5 mm²	UN						
Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 2,5mm2, tp pirastic pirelli							

*[Handwritten signatures and scribbles]*

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 11/04/2016

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

SISPLO F21 T950000

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

PREFEITURA M. DE SALINÓPOLIS

MOEDA: REAL

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Fls. 1495

REF: Preço Local

Obra - LOTE 2: VILA DO DERRUBADINHO

PAGINA: 13 / 19

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
ou equiv	M	1,06	1,0000000		1,06		1,06
Fita isolante adesiva anti-chama em rolos 19mm x 5m	UN	0,95	0,0112000		0,01		0,01
Eletricista	H	5,73	0,0824144	0,47			0,47
Servente	H	4,15	0,1448309	0,60			0,60
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		1,07	0,8364000	0,89			0,89
<b>Custo Unitário</b>				1,96	1,07	0,00	3,03
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				0,50	0,27	0,00	0,77
<b>Preço Unitário</b>				2,46	1,34	0,00	3,80

Importa este serviço em tres reais e oitenta centavos

Disjuntor unipolar termomagnético 10 A	UN						
Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a	UN	5,30	1,0000000		5,30		5,30
Eletricista	H	5,73	0,5020921	2,88			2,88
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		2,88	0,8364000	2,41			2,41
<b>Custo Unitário</b>				5,29	5,30	0,00	10,59
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				1,35	1,35	0,00	2,70
<b>Preço Unitário</b>				6,64	6,65	0,00	13,29

Importa este serviço em treze reais e vinte e nove centavos

9.14 Disjuntor bipolar termomagnético 20 A	UN						
Disjuntor bipolar termomagnético 20 a	UN	14,50	1,0000000		14,50		14,50
Auxiliar de eletricista	H	4,30	2,2768116	9,79			9,79
Eletricista	H	5,73	1,5937684	9,13			9,13
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		18,92	0,8364000	15,82			15,82
<b>Custo Unitário</b>				34,74	14,50	0,00	49,24
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				8,86	3,70	0,00	12,56
<b>Preço Unitário</b>				43,60	18,20	0,00	61,80

Importa este serviço em sessenta e um reais e oitenta centavos

9.15 Disjuntor tripolar termomagnético 25 A - 5 KA	UN						
Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a	UN	16,45	1,0000000		16,45		16,45
Auxiliar de eletricista	H	4,30	3,4616661	14,89			14,89
Eletricista	H	5,73	2,4200263	13,87			13,87
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		28,76	0,8364000	24,05			24,05
<b>Custo Unitário</b>				52,81	16,45	0,00	69,26
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				13,46	4,19	0,00	17,65
<b>Preço Unitário</b>				66,27	20,64	0,00	86,91

Importa este serviço em oitenta e seis reais e noventa e um centavos

9.16 Eletroduto aço galvanizado de 1 1/2"	UN						
Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit semi-pesado parede 1,20mm - 1.1/2" nbr 13057	M	9,72	1,0500000		10,21		10,21
Auxiliar de eletricista	H	4,30	1,0049579	4,32			4,32
Eletricista	H	5,73	1,0249201	5,87			5,87

SR3 LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO DATA: 11/04/2016  
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA  
 Obra - LOTE 2: VILA DO DERRUBADINHO  
 Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PREFEITURA M. DE SALINÓPOLIS  
 File: *[Handwritten Signature]*  
 CPF: *[Handwritten Signature]*

SISPLO F21 T950000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 14 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		10,19	0,8364000	8,52			8,52
Custo Unitário				18,71	10,21	0,00	28,92
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				4,77	2,60	0,00	7,37
Preço Unitário				23,48	12,81	0,00	36,29

Importa este serviço em trinta e seis reais e vinte e nove centavos

9.17 Eletroduto aço galvanizado de 3/4"							
Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit leve parede 0,90mm - 3/4" nbr	UN						
13057	M	4,02	1,0000000		4,02		4,02
Auxiliar de eletricitista	H	4,30	0,7010329	3,01			3,01
tricitista	H	5,73	0,7010329	4,02			4,02
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		7,03	0,8364000	5,88			5,88
Custo Unitário				12,91	4,02	0,00	16,93
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				3,29	1,02	0,00	4,31
Preço Unitário				16,20	5,04	0,00	21,24

Importa este serviço em vinte e um reais e vinte e quatro centavos

9.18 Luminária industrial de alumínio, refletor 17", soqueteira cilíndrica com gradil de aramado protetor, completa							
Luminária industrial de alumínio, refletor 17", soqueteira cilíndrica com gradil de aramado protetor, completa	UN	310,91	1,0000000		310,91		310,91
Eletricista	H	5,73	7,2466898	41,52			41,52
Auxiliar de eletricitista	H	4,30	5,2155566	22,43			22,43
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		63,95	0,8364000	53,49			53,49
Custo Unitário				117,44	310,91	0,00	428,35
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				29,94	79,25	0,00	109,19
Preço Unitário				147,38	390,16	0,00	537,54

Importa este serviço em quinhentos e trinta e sete reais e cinquenta e quatro centavos

9.19 Quadro distribuição chapa pintada sobrepor - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 7 disjuntores							
Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 12 disjuntores unipolares em chapa de aço galv	UN	122,01	1,0000000		122,01		122,01
Auxiliar de eletricitista	H	4,30	4,4788570	19,26			19,26
Eletricista	H	5,73	5,5457621	31,78			31,78
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		51,04	0,8364000	42,69			42,69
Custo Unitário				93,73	122,01	0,00	215,74
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				23,89	31,10	0,00	54,99
Preço Unitário				117,62	153,11	0,00	270,73

Importa este serviço em duzentos e setenta reais e setenta e tres centavos

9.20 Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, completa							
Tomada universal, 2p+t, 20a/250v, completa	UN	8,93	1,0000000		8,93		8,93
Auxiliar de eletricitista	H	4,30	0,6554715	2,82			2,82

*[Handwritten signatures and scribbles]*

SR3 LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA  
 Obra - LOTE 2: VILA DO DERRUBADINHO  
 Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Fig. 1.497

DATA: 11/04/2016  
 SISPLO F21 T950000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 15 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Eletricista	H	5,73	0,7716285	4,42			4,42
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		7,24	0,8364000	6,06			6,06
<b>Custo Unitário</b>				13,30	8,93	0,00	22,23
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				3,39	2,28	0,00	5,67
<b>Preço Unitário</b>				16,69	11,21	0,00	27,90

Importa este serviço em vinte e sete reais e noventa centavos

10.1 Caixa de inspeção 30x30 com tampa de ferro fundido							
Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	41,12	0,0020000		0,08		0,08
Caixa inspecao, concreto pre moldado, circular, com tampa, d = 60* cm, 60* cm	UN	54,67	1,0000000		54,67		54,67
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	2,0000000		1,20		1,20
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	H	4,30	1,0061713	4,33			4,33
Encanador ou bombeiro hidraulico	H	5,73	1,0220948	5,86			5,86
Pedreiro	H	5,73	1,5222942	8,72			8,72
Servente	H	4,15	1,4216774	5,90			5,90
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		24,81	0,8364000	20,75			20,75
<b>Custo Unitário</b>				45,56	55,95	0,00	101,51
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				11,61	14,26	0,00	25,87
<b>Preço Unitário</b>				57,17	70,21	0,00	127,38

Importa este serviço em cento e vinte e sete reais e trinta e oito centavos

10.2 Conector de bronze para haste 5/8"							
Haste de aterramento em aco, revestida com baixa camada de cobre, com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", com conector tipo grampo	UN	6,58	1,0000000		6,58		6,58
Auxiliar de electricista	H	4,30	0,2369775	1,02			1,02
Electricista	H	5,73	0,4052216	2,32			2,32
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		3,34	0,8364000	2,79			2,79
<b>Custo Unitário</b>				6,13	6,58	0,00	12,71
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				1,56	1,68	0,00	3,24
<b>Preço Unitário</b>				7,69	8,26	0,00	15,95

Importa este serviço em quinze reais e noventa e cinco centavos

10.3 Cordoalha de cobre nu 35 mm²							
Bucha nylon s-8 c/ parafuso aco zinc cab chata rosca soberba 4,8 x 50mm	UN	0,33	1,0000000		0,33		0,33
Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	10,87	1,0300000		11,20		11,20
Suporte isolador simples rosca soberba c/ isolador	UN	3,13	0,5000000		1,56		1,56
Auxiliar de electricista	H	4,30	1,1996999	5,16			5,16
Electricista	H	5,73	1,3010579	7,46			7,46
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		12,62	0,8364000	10,56			10,56

*(Handwritten signatures and scribbles)*

SR3 LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO DATA: 11/04/2016  
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA  
 Obra - LOTE 2: VILA DO DERRUBADINHO  
 Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Fls. 1498

SISPLO F21 T950000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 16 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Custo Unitário				23,18	13,09	0,00	36,27
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				5,91	3,34	0,00	9,25
Preço Unitário				29,09	16,43	0,00	45,52

Importa este serviço em quarenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos

10.4 Tubo PVC 2"	UN						
Tubo pvc 2"	UN	45,15	1,0000000		45,15		45,15
Eletricista	H	5,73	1,0305557	5,91			5,91
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,8296384	3,57			3,57
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		9,48	0,8364000	7,93			7,93
Custo Unitário				17,41	45,15	0,00	62,56
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				4,44	11,51	0,00	15,95
Preço Unitário				21,85	56,66	0,00	78,51

Importa este serviço em setenta e oito reais e cinquenta e um centavos

10.5 Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	UN						
Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	UN	0,66	1,0000000		0,66		0,66
Ajudante	H	4,30	0,1125252	0,48			0,48
Eletricista	H	5,73	0,2230080	1,28			1,28
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		1,76	0,8364000	1,47			1,47
Custo Unitário				3,23	0,66	0,00	3,89
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,82	0,17	0,00	0,99
Preço Unitário				4,05	0,83	0,00	4,88

Importa este serviço em quatro reais e oitenta e oito centavos

10.6 Haste tipo cooperweld 5/8" x 3m	UN						
Haste de aterramento em aço, revestida com baixa camada de cobre, com comprimento de 3,00 m e dn = 5/8", com conector tipo grampo	UN	6,58	1,0000000		6,58		6,58
Auxiliar de eletricista	H	4,30	2,2489662	9,67			9,67
Eletricista	H	5,73	1,6865755	9,66			9,66
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		19,33	0,8364000	16,17			16,17
Custo Unitário				35,50	6,58	0,00	42,08
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				9,05	1,68	0,00	10,73
Preço Unitário				44,55	8,26	0,00	52,81

Importa este serviço em cinquenta e dois reais e oitenta e um centavos

11.1 Alambrado c/ tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2" . Incluso Pintura	M²						
Arame galvanizado 10 bwg, 3,40 mm (0,0713 kg/m)	KG	5,09	0,1500000		0,76		0,76
Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	KG	5,89	0,0700000		0,41		0,41
Tela arame galv fio 14 bwg (2,11mm) malha 2" (5x5cm) quadrada ou losango h = 2,0m	M2	11,02	1,0500000		11,57		11,57
Tubo aço galv c/ costura din 2440/nbr 5580 classe media dn 2" (50mm) e=3,65mm - 5,10kg/m	M	27,94	1,6799999		46,94		46,94
Ajudante de armador	H	4,30	6,1490569	26,44			26,44

*(Handwritten signatures and scribbles)*

SR3 LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA  
 Obra - LOTE 2: VILA DO DERRUBADINHO  
 Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Fls. 1499

DATA: 11/04/2016  
 SISPLO F21 T950000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 17 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Montador (tubo aço/equipamentos)	H	5,73	3,2733674	18,76			18,76
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		45,20	0,8364000	37,81			37,81
Custo Unitário				83,01	59,68	0,00	142,69
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				21,16	15,21	0,00	36,37
Preço Unitário				104,17	74,89	0,00	179,06

Importa este serviço em cento e setenta e nove reais e seis centavos

11.2 Portão em tubo de Fero Galvanizado 2" e tela de arame Galvanizado fio 12 bwg, incluso dobradiças	UN						
	M3	31,66	0,1210000		3,83		3,83
Cimento	SC	30,00	0,4860000		14,58		14,58
Portao em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradicas e fechadura	UN	123,38	1,0000000		123,38		123,38
Pedreiro	H	5,73	11,0345697	63,23			63,23
Servente	H	4,15	9,5435400	39,61			39,61
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		102,84	0,8364000	86,02			86,02
Custo Unitário				188,86	141,79	0,00	330,65
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				48,14	36,14	0,00	84,28
Preço Unitário				237,00	177,93	0,00	414,93

Importa este serviço em quatrocentos e quatorze reais e noventa e tres centavos

11.3 Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	CJ						
Areia lavada, grossa, para regio metropolitana do rio de janeiro	M3	31,66	0,0276000		0,87		0,87
Cimento portland cp-ii-32, saco de 50k	KG	0,60	10,4799995		6,29		6,29
Gasolina comum	L	2,46	0,0300000		0,07		0,07
Oleo lubrificante mineral monoviscozo, classificacao api cf e viscosidade 30	L	5,03	0,0020000		0,01		0,01
Graxa comum p/lubrificacao de chassis, e m tambores de 170kg	KG	3,36	0,0020000		0,01		0,01
Brita 1 e 2 (media), para regio metropolitana do rio de janeiro	M3	63,21	0,0315200		1,99		1,99
Tarifa de energia eletrica, tipo comercial	KWH	0,33	0,0545000		0,02		0,02
Cabo de aço c/ alma de canhamo, 6 pernas de 19 fios, no diametro de 1/2"	M	7,42	0,0011000		0,01		0,01
Estrutura metalicas (par), em aço galv, pintado, p/basquete, fixas, avanco livre 1,30 m, c/tabelas compensado naval, aros/redes	UN	2.039,27	1,0000000		2.039,27		2.039,27
Acréscimo materiais	VB	0,82	0,3988000		0,33		0,33
Vibrador de imersao, tubo de (48x480)mm, com mangote de 5,00m de comprim. com mo tor eletrico de 2cv	HP	1.324,24	0,0000078			0,01	0,01
Betoneira para 320 litros de mistura sec a, sem carregamento mecanico e tambor re versivel, com motor a gasolina	HP	3.216,84	0,0000056			0,02	0,02
Elevador p/transporteconcreto, compreend.gui ncho 12,5cv,16,00m torre desmont.cacamba autom.550l, funil p/descarga silo 1000l	HP	27.965,34	0,0000018			0,05	0,05
Carpinteiro de formas	H	5,73	0,5240450	3,00			3,00

*[Handwritten signatures and scribbles in blue ink at the bottom of the page]*

SR3 LTDA	COMPOSIÇÕES DE PREÇO		DATA:	11/04/2016
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS			SISPLO F21	T950000
Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016			MOEDA:	REAL
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA			REF:	Preço Local
Obra - LOTE 2: VILA DO DERRUBADINHO			PAGINA:	18 / 19
Encargos Sociais Informados	Horista: 83,64%	Mensalista: 44,33%	Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
Fls. 1300

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Operador de maquinas aux. (compressor, rolo compactador leve...)	H	6,35	0,5241445	3,33			3,33
Pedreiro	H	5,73	103,6358032	593,83			593,83
Servente da construcao civil	H	4,15	207,2716064	860,18			860,18
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		1.460,34	0,8364000	1.221,43			1.221,43
Ferramentas		2.681,77	0,0003000	0,80			0,80
<b>Custo Unitário</b>				<b>2.682,57</b>	<b>2.048,87</b>	<b>0,08</b>	<b>4.731,52</b>
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				683,79	522,26	0,02	1.206,07
<b>Preço Unitário</b>				<b>3.366,36</b>	<b>2.571,13</b>	<b>0,10</b>	<b>5.937,59</b>

Importa este serviço em cinco mil novecentos e trinta e sete reais e cinquenta e nove centavos

11.4 Estrutura metálica de traves de fustal com rede nylon							
	CJ						
Estrutura metalica de traves de fustal com rede de nylon	PAR	2.355,00	1,0000000		2.355,00		2.355,00
Servente da construcao civil	H	4,15	6,6914678	27,77			27,77
Montador (tubo aço/equipamentos)	H	5,73	11,5247068	66,04			66,04
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		93,81	0,8364000	78,46			78,46
Ferramentas		172,27	0,0003000	0,05			0,05
<b>Custo Unitário</b>				<b>172,32</b>	<b>2.355,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2.527,32</b>
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				43,92	600,29	0,00	644,21
<b>Preço Unitário</b>				<b>216,24</b>	<b>2.955,29</b>	<b>0,00</b>	<b>3.171,53</b>

Importa este serviço em tres mil cento e setenta e um reais e cinquenta e tres centavos

11.5 Estrutura metálica p/ rede de voley							
	CJ						
Estrutura metalica p/ rede de voley	UN	1.585,00	1,0000000		1.585,00		1.585,00
Servente da construcao civil	H	4,15	12,6390905	52,45			52,45
Montador (tubo aço/equipamentos)	H	5,73	16,8346386	96,46			96,46
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		148,91	0,8364000	124,55			124,55
Ferramentas		273,46	0,0003000	0,08			0,08
<b>Custo Unitário</b>				<b>273,54</b>	<b>1.585,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.858,54</b>
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				69,73	404,02	0,00	473,75
<b>Preço Unitário</b>				<b>343,27</b>	<b>1.989,02</b>	<b>0,00</b>	<b>2.332,29</b>

Importa este serviço em dois mil trezentos e trinta e dois reais e vinte e nove centavos

11.6 Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame							
	M²						
Tinta asfaltica para concreto e argamassa - lata 18l	L	5,77	0,4000000		2,31		2,31
Servente	H	4,15	4,1470737	17,21			17,21
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		17,21	0,8364000	14,39			14,39
<b>Custo Unitário</b>				<b>31,60</b>	<b>2,31</b>	<b>0,00</b>	<b>33,91</b>
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				8,05	0,59	0,00	8,64
<b>Preço Unitário</b>				<b>39,65</b>	<b>2,90</b>	<b>0,00</b>	<b>42,55</b>

Importa este serviço em quarenta e dois reais e cinquenta e cinco centavos

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

SR3 LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

PREFEITURA M. DE SALINÓPOLIS

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Fls. 1.505

DATA: 11/04/2016

Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016

SISPLO F21 T950000

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

MOEDA: REAL

Obra - LOTE 2: VILA DO DERRUBADINHO

REF: Preço Local

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PAGINA: 19 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Guilherme Leão  
ENG. RESP  
CREA-6709 D/PA

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

SR3 LTDA  
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA  
 Obra - LOTE 2: VILA DO DERRUBADINHO

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO EM VALOR/PEK. ATUAL  
 VALOR: 411.198,87 REAL

DATA: 11/04/2016  
 SISPLO F81 T950000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 1 / 3

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

PERÍODOS

Item SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	TOTAIS
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	70,00 / 2,95	30,00 / 1,26							4,21
	12.122,68	5.195,44							17.318,12
	60,00 / 0,77	40,00 / 0,51							1,28
2 MOVIMENTO DE TERRA	3.152,27	2.101,51							5.253,78
		30,00 / 5,63	40,00 / 7,51	30,00 / 5,63					18,77
3 FUNDAÇÃO		23.159,54	30.879,39	23.159,55					77.198,48
			10,00 / 3,62	10,00 / 3,62	20,00 / 7,24	20,00 / 7,24	20,00 / 7,24	20,00 / 7,24	36,20
4 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA			14.885,04	14.885,04	29.770,07	29.770,07	29.770,07	29.770,07	148.850,36
			40,00 / 0,88	60,00 / 1,31					2,19
5 PAREDES E PAINÉIS			3.605,85	5.408,78					9.014,63
			30,00 / 0,27	30,00 / 0,27	40,00 / 0,36				0,90
6 REVESTIMENTOS			1.113,19	1.113,19	1.484,24				3.710,62
			20,00 / 2,01	20,00 / 2,01	20,00 / 2,01	20,00 / 2,01	20,00 / 2,00		10,04
7 PISOS			8.255,24	8.255,24	8.255,24	8.255,24	8.255,23		41.276,19
			20,00 / 1,66	20,00 / 1,66	20,00 / 1,66	30,00 / 2,49	30,00 / 2,48		8,29
8 PINTURA			6.816,77	6.816,77	6.816,77	6.816,77	10.225,15		34.083,84
			20,00 / 0,84	20,00 / 0,84	20,00 / 0,84	30,00 / 1,26	30,00 / 1,26		4,20
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V			3.453,63	3.453,63	3.453,63	3.453,63	5.180,44		17.268,13
							5.180,43		

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Nº. 1502

Guilherme Leão  
 ENG. RESP.  
 CREA-6799/D/PA

*(Handwritten signatures and scribbles)*

SR3 LTDA      PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS      CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM VALOR/PERCENTUAL      DATA: 11/04/2016  
 CONTRANTE -      VALOR: 411.198,87 REAL      T950000  
 Projeto - CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2016      REAL  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA      Preço Local  
 Obra - LOTE 2: VILA DO DERRUBADINHO      PAGINA: 2 / 3  
 Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

PERÍODOS

Item SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	TOTAIS
10 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)					20,00 / 0,11	20,00 / 0,11	30,00 / 0,17	30,00 / 0,18	0,57
					471,41	471,41	707,12	707,11	2.357,05
11 SERVIÇOS DIVERSOS					30,00 / 4,00	30,00 / 4,00	40,00 / 5,35		13,35
					16.460,30	16.460,30	17,17	21.947,07	54.867,67
TOTAL DO PERÍODO	3,72	7,40	14,29	12,84	12,22	15,86	17,17	16,50	
	15.274,95	30.456,49	58.738,71	52.821,79	50.251,37	65.227,42	70.598,32	67.829,82	
TOTAIS ACUMULADOS	3,72	11,12	25,41	38,25	50,47	66,33	83,50	100,00	100,00
	15.274,95	45.731,44	104.470,15	157.291,94	207.543,31	272.770,73	343.369,05	411.198,87	411.198,87

*Tiago da Silva Brito*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-16938-D/PA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Fls. 1503  
 CP

*Guilherme Seão*  
 ENG. RESP.  
 CREA-6708/D/PA

Item SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1 Placa de obra	6,00	m²	163,22	979,32
1.2 Barracões provisórios	20,00	m²	340,74	6.814,80
1.3 Locação de construção com gabarito de madeira	745,03	m²	3,81	2.838,56
1.4 Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	1,00	un	1.512,90	1.512,90
1.5 Ligação provisória de água	1,00	un	1.146,83	1.146,83
1.6 Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	945,00	m²	4,26	4.025,70
TOTAL DO Item 1				17.318,11
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1 Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha até h=1,50 m	48,19	m³	49,96	2.407,57
2.2 Regularização e compactação do fundo de valas	70,43	m²	21,68	1.526,92
2.3 Reaterro apiloado de vala com material da obra	22,77	m³	57,94	1.319,29
TOTAL DO Item 2				5.253,78
<b>3 FUNDAÇÃO</b>				
<b>3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>				
3.2 Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	42,63	m²	22,56	961,73
3.3 Concreto armado para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, fôrma, lançamento, adensamento.	32,08	m³	1.860,34	59.679,71
TOTAL DO Subitem 3.1				60.641,44
<b>3.4 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>				
3.5 Concreto armado para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, fôrma, lançamento, adensamento.	8,90	m³	1.860,34	16.557,03
TOTAL DO Subitem 3.4				16.557,03
TOTAL DO Item 3				77.198,47
<b>4 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>				
4.1 Estrutura metálica, em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura cor amarelo ouro	745,03	m²	84,18	62.716,63
4.2 Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	3,40	m³	1.949,17	6.627,18
4.3 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura cor amarelo ouro - cobertura em arco	959,74	m²	62,50	59.983,75
4.4 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural - fechamento lateral- inclui pintura cor amarelo ouro	106,76	m²	43,22	4.614,17
4.5 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cor amarelo ouro - fechamento lateral	170,40	m²	62,50	10.650,00
4.6 Telha ondulada translúcida fibra vidro de 0,5 mm, inclui pintura	75,79	m²	56,19	4.258,64
TOTAL DO Item 4				148.850,37
<b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>				
5.1 Alvenaria Tijolo de Barro a Singelo	57,69	m²	52,50	3.028,72
5.2 Alvenaria Tijolo de Barro a Cutelo	153,84	m²	38,91	5.985,91
TOTAL DO Item 5				9.014,63
<b>6 REVESTIMENTOS</b>				
6.1 Chapisco com argamassa de Cimento e areia traço 1:3	115,38	m²	5,13	591,90
6.2 Reboco com argamassa pré fabricada traço 1:6	115,38	m²	27,03	3.118,72
TOTAL DO Item 6				3.710,62
<b>7 PISOS</b>				
7.1 Piso Industrial armado com tela e junta plástica de dilatação	432,00	m²	87,34	37.730,88

*(Handwritten signatures and initials)*

SR3 LTDA	ORÇAMENTO ANALITICO	DATA:	11/04/2016
CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS		SISPLO F46	T950000
Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA N° 001/2016		MOEDA:	REAL
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA		REF:	Preço Local
Obra - LOTE 3: VILA DE SANTO ANTONIO		PAGINA:	2 / 3
Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.			

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Fls. 1505

Item SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
7.2 Execução de Piso em concreto simples traço 1:2:3	80,12	m²	44,25	3.545,31
TOTAL DO Item 7				41.276,19
<b>8 PINTURA</b>				
8.1 Demarcação de quadra com tinta Acrílica	306,18	m²	9,66	2.957,70
8.2 Pintura de Piso a base de Resina Epoxi	432,00	m²	44,48	19.215,36
8.3 Pintura de Acabamento c/ aplicação de 02 demãos de tinta acrílica - Piso e Arquibancadas	311,42	m²	12,76	3.973,72
8.4 Pintura Esmalte sobre superfície Metálica 02 Demãos, Incluso Proteção Anticorrosiva - Alambrados e Acessórios	234,27	m²	33,88	7.937,07
TOTAL DO Item 8				34.083,85
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V</b>				
9.1 Luva de aço galvanizado 3/4"	15,00	UN	7,86	117,90
9.2 Luva de aço galvanizado 1 1/2"	1,00	UN	12,88	12,88
9.3 Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	5,00	UN	28,45	142,25
9.4 Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	5,00	UN	17,58	87,90
9.5 Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	4,00	UN	32,09	128,36
9.6 Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	1,00	UN	29,06	29,06
9.7 Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	50,00	UN	1,69	84,50
9.8 Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2"	4,00	UN	1,40	5,60
9.9 Abraçadeira metálica tipo D de 1"	4,00	UN	1,23	4,92
9.10 Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	2,00	UN	0,92	1,84
9.11 Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5 mm²	1,00	UN	3,80	3,80
9.12 Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 4,0 mm²	430,00	UN	6,38	2.743,40
9.13 Disjuntor unipolar termomagnético 10 A	1,00	UN	13,29	13,29
9.14 Disjuntor bipolar termomagnético 20 A	5,00	UN	61,80	309,00
9.15 Disjuntor tripolar termomagnético 25 A - 5 KA	1,00	UN	86,91	86,91
9.16 Eletroduto aço galvanizado de 1 1/2"	13,00	UN	36,29	471,77
9.17 Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	93,00	UN	21,24	1.975,32
9.18 Luminária industrial de alumínio, refletor 17", soqueteira cilíndrica com gradil de aramado protetor, completa	20,00	UN	537,54	10.750,80
9.19 Quadro distribuição chapa pintada sobrepor - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 7 disjuntores	1,00	UN	270,73	270,73
9.20 Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, completa	1,00	UN	27,90	27,90
TOTAL DO Item 9				17.268,13
<b>10 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)</b>				
10.1 Caixa de inspeção 30x30 com tampa de ferro fundido	5,00	UN	127,38	636,90
10.2 Conector de bronze para haste 5/8"	12,00	UN	15,95	191,40
10.3 Cordoalha de cobre nu 35 mm²	10,00	UN	45,52	455,20
10.4 Tubo PVC 2"	10,00	UN	78,51	785,10
10.5 Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	5,00	UN	4,88	24,40
10.6 Haste tipo cooperweld 5/8" x 3m	5,00	UN	52,81	264,05
TOTAL DO Item 10				2.357,05
<b>11 SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
11.1 Alambrado c/ tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", Incluso Pintura	206,83	M²	179,06	37.034,98
11.2 Portão em tubo de Ferro Galvanizado 2" e tela de arame Galvanizado fio 12 bwg, incluso dobradiças	4,00	UN	414,93	1.659,72
11.3 Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	1,00	CJ	5.937,59	5.937,59
11.4 Estrutura metálica de traves de futsal com rede nylon	1,00	CJ	3.171,53	3.171,53
11.5 Estrutura metálica p/ rede de voley	1,00	CJ	2.332,29	2.332,29

*[Handwritten signatures and scribbles in blue ink at the bottom of the page.]*

SR3 LTDA  
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA N° 001/2016  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA  
 Obra - LOTE 3: VILA DE SANTO ANTONIO  
 Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

ORÇAMENTO ANALITICO

PREFEITURA M. DE SALINÓPOLIS  
 Fis. 1.506  
 CPF

DATA: 11/04/2016  
 SISPL0 F46 T950000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 3 / 3

Item SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
11.6 Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	111,20	M²	42,55	4.731,56
TOTAL DO Item 11				54.867,67
Importa esta obra em quatrocentos e onze mil cento e noventa e oito reais e oitenta e sete centavos				411.198,87

*Handwritten signature*  
 Tiago da Silva Santiago  
 Engenheiro Civil  
 CREA 12658-D/PA

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*  
 Guilherme Leão  
 ENG. RESP.  
 CREA-6709 D/PA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Fis. 1507  
 C.F.

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
1.1 Placa de obra	m²						
Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	41,12	0,0147000		0,60		0,60
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	4,5000000		2,70		2,70
Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	M	2,31	4,0000000		9,24		9,24
Peca de madeira de lei *2,5 x 7,5* cm (1" x 3"), nao aparelhada, (p/tehado)	M	3,62	1,0000000		3,62		3,62
Pedra britada n. 2 (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	86,82	0,0294000		2,55		2,55
Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *nº 22", de *2,0 x 1,125* m	M2	82,25	1,0000000		82,25		82,25
Prego polido com cabeça 18 x 30	KG	5,74	0,1100000		0,63		0,63
Betoneira 320 l, diesel, potencia de 5,5 hp, sem carregador mecanico (locacao)	HP	2,25	0,0195000			0,04	0,04
Carpinteiro de formas	H	5,73	1,2610418	7,23			7,23
Servente	H	4,15	1,9874465	8,25			8,25
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		15,48	0,8364000	12,95			12,95
Custo Unitário				28,43	101,59	0,04	130,06
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				7,25	25,90	0,01	33,16
Preço Unitário				35,68	127,49	0,05	163,22

Importa este serviço em cento e sessenta e tres reais e vinte e dois centavos

1.2 Barracões provisórios	m²						
Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	31,66	0,0928170		2,94		2,94
Bocal/soquete/receptaculo de porcelana	UN	1,73	0,0461000		0,08		0,08
Cadeado latao cromado h = 35mm / 5 pinos / haste cromada h = 30mm	UN	13,51	0,0058000		0,08		0,08
Betoneira aco abas iguais (qualquer bitola), e = 1/8 "	KG	2,73	0,3030000		0,83		0,83
Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de *2,44 x 1,22* m, e = 10 mm	M2	17,64	0,3860000		6,81		6,81
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	33,7050018		20,22		20,22
Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	CJ	0,16	0,2140000		0,03		0,03
Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a	UN	5,30	0,0057000		0,03		0,03
Item processo de desativacao! dobradica ferro polido ou galv 3 x 3" e=2mm pino solto ou reversivel sem aneis	UN	2,83	0,0346000		0,10		0,10
Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,49	0,0778419		0,04		0,04
Fechadura sobrepor ferro pintado chave grande	UN	7,77	0,0058000		0,05		0,05
Fio/cordao cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 2,5mm2, tipo piastiflex pirelli ou equiv	M	2,06	0,5360000		1,10		1,10
Fita isolante adesiva anti-chama em rolos 19mm x 5m	UN	0,95	0,0240000		0,02		0,02
Globo esferico de vidro liso tamanho medio	UN	8,96	0,0461000		0,41		0,41
Interruptor sobrepor 1 tecla simples, tipo silentoque pial ou equiv	UN	2,61	0,0230000		0,06		0,06

*[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]*

SR3 LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO DATA: 11/04/2016  
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS SISPLO F21 T950000  
 Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA  
 Obra - LOTE 3: VILA DE SANTO ANTONIO  
 Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PREFEITURA M. DE SALINÓPOLIS  
 Fls. 4500

MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 2 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,8 x 30 mm (1.1/4")	UN	0,05	1,2800000		0,06		0,06
Peca de madeira nativa/regional 7,5 x 12,50 cm (3x5") nao aparelhada (p/forma)	M	4,23	0,7000000		2,96		2,96
Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	M	2,31	0,9000000		2,08		2,08
Pedra britada n. 1 (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	86,83	0,0094050		0,82		0,82
Pedra britada n. 2 (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	86,82	0,0282150		2,45		2,45
cadeado zincado oxidado preto	UN	4,05	0,0058000		0,02		0,02
Porta de madeira semi-oca, folha lisa para pintura *80 x 210 x 3,5* cm	UN	43,35	0,0115000		0,50		0,50
Prego polido com cabeça 18 x 30	KG	5,74	0,1000000		0,57		0,57
Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	M	7,44	5,0949001		37,91		37,91
Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	M	5,05	7,2115002		36,42		36,42
Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de *2,44 x 1,10* m (sem amianto)	M2	17,47	0,3180000		5,56		5,56
Tomada sobrepor 2p universal 10a/250v, tipo silentoque pial ou equiv	UN	5,90	0,0220000		0,13		0,13
Vidro liso incolor 3 mm - sem colocacao	M2	36,64	0,0230000		0,84		0,84
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	HP	2.639,23	0,0000096			0,03	0,03
Vibrador de imersao c/ motor elétrico 2hp monofásico qualquer diam c/ mangote	HP	1,36	0,0135000			0,02	0,02
Auxiliar de serralheiro	H	4,30	0,0737232	0,32			0,32
Carpinteiro de esquadria	H	5,73	6,6786790	38,27			38,27
Eletricista	H	5,73	0,3160129	1,81			1,81
Operador de maquinas e equipamentos	H	6,35	0,0101709	0,06			0,06
Serralheiro	H	5,73	0,8687089	4,98			4,98
Servente	H	5,73	0,0737232	0,42			0,42
Servente	H	4,15	8,4171600	34,93			34,93
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		80,79	0,8364000	67,57			67,57
Custo Unitário				148,36	123,12	0,05	271,53
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				37,82	31,38	0,01	69,21
Preço Unitário				186,18	154,50	0,06	340,74

Importa este serviço em trezentos e quarenta reais e setenta e quatro centavos

1.3 Locação de construção com gabarito de madeira	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	M.Obra	Material	Eqpto	Total
Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	5,73	0,0200000		0,11		0,11
Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	M	2,31	0,0360000		0,08		0,08
Prego polido com cabeça 18 x 27	KG	6,17	0,0100000		0,06		0,06
Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	M	5,05	0,0320000		0,16		0,16
Carpinteiro de formas	H	5,73	0,1687056	0,97			0,97
Servente	H	4,15	0,1096489	0,46			0,46

*[Handwritten signatures and scribbles]*

SR3 LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO DATA: 11/04/2016  
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA N° 001/2016  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA  
 Obra - LOTE 3: VILA DE SANTO ANTONIO  
 Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Fls. 1509

SISPLO F21 T950000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 3 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		1,43	0,8364000	1,20			1,20
Custo Unitário				2,63	0,41	0,00	3,04
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,67	0,10	0,00	0,77
Preço Unitário				3,30	0,51	0,00	3,81

Importa este serviço em tres reais e oitenta e um centavos

1.4 Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un						
Abracadeira tipo d 1/2" c/ parafuso*	UN	0,50	1,0000000		0,50		0,50
Cabo de cobre flexível de 16 mm2, com isolamento anti-chama 450/750	M	5,55	20,0000000		111,00		111,00
Chave faca tripolar c/base de ardosa/marmore 100a/250v	UN	57,06	1,0000000		57,06		57,06
Curva pvc 90g p/ eletroduto roscavel 1 1/2"	UN	5,88	2,0000000		11,76		11,76
Eletroduto metalico flexível tipo conduite d = 1 1/2"	M	7,01	1,0000000		7,01		7,01
Eletroduto de pvc roscavel de 1/2, sem luva	M	1,32	12,0000000		15,84		15,84
Fusivel faca 100a - 250v fixo	UN	3,28	3,0000000		9,84		9,84
Fusivel rosca 15a - 250v fixo	UN	0,78	4,0000000		3,12		3,12
Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de *15* kv	UN	10,79	4,0000000		43,16		43,16
Isolador tipo carretilha - marrom 72 x 72 mm	UN	3,46	4,0000000		13,84		13,84
Peca de madeira de lei *7,5 x 15* cm ( 3* x 6* ), nao aparelhada, (p/telhado, estruturas permanentes)	M	16,64	6,0000000		99,84		99,84
Tubo aco galv c/ costura din 2440/nbr 5580 classe media dn 2.1/2" (65mm) e=3,65mm - 6,51kg/m	M	36,98	2,0000000		73,96		73,96
Eletricista	H	5,73	41,8146858	239,60			239,60
Servente	H	4,15	41,8146858	173,53			173,53
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		413,13	0,8364000	345,54			345,54
sto Unitário				758,67	446,93	0,00	1.205,60
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				193,38	113,92	0,00	307,30
Preço Unitário				952,05	560,85	0,00	1.512,90

Importa este serviço em um mil quinhentos e doze reais e noventa centavos

1.5 Ligação provisória de água	un						
Adaptador de pvc, soldavel, c/ flanges livres para caixa d'agua, de 32mmx1"	UN	3,18	1,0000000		3,18		3,18
Linha 3" x 6" ser.	M	17,19	10,0000000		171,90		171,90
Preço 2 1/2"x10	KG	7,08	0,5000000		3,54		3,54
Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	M	3,26	4,0000000		13,04		13,04
Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	UN	164,51	1,0000000		164,51		164,51
Ligacao da agua	UN	107,98	1,0000000		107,98		107,98
Servente	H	4,15	24,7879333	102,87			102,87
Encanador ou bombeiro hidraulico	H	5,73	24,7879333	142,03			142,03
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		244,90	0,8364000	204,83			204,83

*[Handwritten signatures and scribbles]*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Fls. 1510

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Custo Unitário				449,73	464,15	0,00	913,88
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				114,64	118,31	0,00	232,95
Preço Unitário				564,37	582,46	0,00	1.146,83

Importa este serviço em um mil cento e quarenta e seis reais e oitenta e tres centavos

1.6 Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal							
	m²						
Oleo diesel combustivel comum	L	2,47	0,1342800		0,33		0,33
Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m	HP	472.889,63	0,0000006			0,28	0,28
Motor de motoniveladora	H	6,35	0,1444913	0,92			0,92
Servente	H	4,15	0,1444913	0,60			0,60
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		1,52	0,8364000	1,27			1,27
Custo Unitário				2,79	0,33	0,28	3,40
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,71	0,08	0,07	0,86
Preço Unitário				3,50	0,41	0,35	4,26

Importa este serviço em quatro reais e vinte e seis centavos

2.1 Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha até h=1,50 m							
	m³						
Servente	H	4,15	5,2251844	21,68			21,68
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		21,68	0,8364000	18,13			18,13
Custo Unitário				39,81	0,00	0,00	39,81
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				10,15	0,00	0,00	10,15
Preço Unitário				49,96	0,00	0,00	49,96

Importa este serviço em quarenta e nove reais e noventa e seis centavos

2.2 Regularização e compactação do fundo de valas							
	m²						
Servente	H	4,15	2,2684951	9,41			9,41
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		9,41	0,8364000	7,87			7,87
Custo Unitário				17,28	0,00	0,00	17,28
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				4,40	0,00	0,00	4,40
Preço Unitário				21,68	0,00	0,00	21,68

Importa este serviço em vinte e um reais e sessenta e oito centavos

2.3 Reaterro apiloado de vala com material da obra							
	m³						
Servente	H	4,15	6,0570869	25,14			25,14
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		25,14	0,8364000	21,03			21,03
Custo Unitário				46,17	0,00	0,00	46,17
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				11,77	0,00	0,00	11,77
Preço Unitário				57,94	0,00	0,00	57,94

Importa este serviço em cinquenta e sete reais e noventa e quatro centavos

3.3 Concreto armado para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, fôrma, lançamento, adensamento.							
	m³						
Aco ca 50/60 - preco medio	KG	2,80	80,0000000		224,00		224,00
Arame recozido no. 18	KG	5,73	7,9200001		45,38		45,38

*[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]*

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Areia	M3	31,66	4,8299999		152,92		152,92
Cimento	SC	30,00	10,0000000		300,00		300,00
Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Dz	65,80	2,0000000		131,60		131,60
Prego 2"x11	KG	7,40	4,0000000		29,60		29,60
Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	37,01	2,4000001		88,82		88,82
Seixo lavado	M3	75,91	1,6799999		127,53		127,53
Tabua de madeira branca 20 pls	Dz	51,00	3,0000000		153,00		153,00
Betoneira elétrica - 320l	HP	7,82	1,4400001			11,26	11,26
Betoneiro	H	6,35	4,6066971	29,25			29,25
Carpinteiro	H	5,73	4,9409237	28,31			28,31
Ferreiro	H	5,73	4,6087079	26,41			26,41
Pedreiro	H	5,73	3,5352356	20,26			20,26
Servente	H	4,15	3,5352356	14,67			14,67
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		118,90	0,8364000	99,45			99,45
<b>Custo Unitário</b>				<b>218,35</b>	<b>1.252,85</b>	<b>11,26</b>	<b>1.482,46</b>
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				<b>55,66</b>	<b>319,35</b>	<b>2,87</b>	<b>377,88</b>
<b>Preço Unitário</b>				<b>274,01</b>	<b>1.572,20</b>	<b>14,13</b>	<b>1.860,34</b>

Importa este serviço em um mil oitocentos e sessenta reais e trinta e quatro centavos

3.5 Concreto armado para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, fôrma, lançamento, adensamento.	m³						
Aço ca 50/60 - preço medio	KG	2,80	80,0000000		224,00		224,00
Arame recozido no. 18	KG	5,73	7,9200001		45,38		45,38
Areia	M3	31,66	4,8299999		152,92		152,92
Cimento	SC	30,00	10,0000000		300,00		300,00
Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Dz	65,80	2,0000000		131,60		131,60
Prego 2"x11	KG	7,40	4,0000000		29,60		29,60
Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	37,01	2,4000001		88,82		88,82
Seixo lavado	M3	75,91	1,6799999		127,53		127,53
Tabua de madeira branca 20 pls	Dz	51,00	3,0000000		153,00		153,00
Betoneira elétrica - 320l	HP	7,82	1,4400001			11,26	11,26
Betoneiro	H	6,35	4,6066971	29,25			29,25
Carpinteiro	H	5,73	4,9409237	28,31			28,31
Ferreiro	H	5,73	4,6087079	26,41			26,41
Pedreiro	H	5,73	3,5352356	20,26			20,26
Servente	H	4,15	3,5352356	14,67			14,67
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		118,90	0,8364000	99,45			99,45
<b>Custo Unitário</b>				<b>218,35</b>	<b>1.252,85</b>	<b>11,26</b>	<b>1.482,46</b>
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				<b>55,66</b>	<b>319,35</b>	<b>2,87</b>	<b>377,88</b>
<b>Preço Unitário</b>				<b>274,01</b>	<b>1.572,20</b>	<b>14,13</b>	<b>1.860,34</b>

Importa este serviço em um mil oitocentos e sessenta reais e trinta e quatro centavos

4.1 Estrutura metálica, em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura cor amarelo ouro	m²						

[Assinaturas e rubricas manuscritas]

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

DATA: 11/04/2016

Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016

SISPLO F21 T950000

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

PREFEITURA M. DE SALINÓPOLIS

Fls. 1.512

MOEDA: REAL

Obra - LOTE 3: VILA DE SANTO ANTONIO

REF: Preço Local

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PAGINA: 6 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Tinta anticorrosiva	L	16,17	0,1204000		1,95		1,95
Estrutura metalica, em arco, vao de 16,70m	KG	3,62	12,0000000		43,44		43,44
Montador	H	5,73	1,0463451	6,00			6,00
Pintor	H	5,73	0,2571196	1,47			1,47
Servente	H	4,15	1,0463451	4,34			4,34
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		11,81	0,8364000	9,88			9,88
Custo Unitário				21,69	45,39	0,00	67,08
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				5,53	11,57	0,00	17,10
Preço Unitário				27,22	56,96	0,00	84,18

Importa este serviço em oitenta e quatro reais e dezoito centavos

4.2 Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)							
Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr 8953)							
Pedreiro							
Servente							
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário							
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)							
Preço Unitário							
	m³						
	M3	759,00	1,7900000		1.358,61		1.358,61
	H	5,73	8,8653631	50,80			50,80
	H	4,15	13,2980461	55,19			55,19
		105,99	0,8364000	88,65			88,65
				194,64	1.358,61	0,00	1.553,25
				49,61	346,31	0,00	395,92
				244,25	1.704,92	0,00	1.949,17

Importa este serviço em um mil novecentos e quarenta e nove reais e dezessete centavos

4.3 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura cor amarelo ouro - cobertura em arco							
Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixacao de telha metalica, inclui porca e arruelas de vedacao							
Tinta anticorrosiva							
Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural							
Servente							
Serralheiro							
Pintor							
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário							
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)							
Preço Unitário							
	m²						
	CJ	1,18	3,0000000		3,54		3,54
	L	16,17	0,1204000		1,95		1,95
	M2	28,00	0,9000000		25,20		25,20
	H	4,15	0,6181731	2,57			2,57
	H	5,73	0,8386194	4,81			4,81
	H	5,73	0,5290308	3,03			3,03
		10,41	0,8364000	8,71			8,71
				19,12	30,69	0,00	49,81
				4,87	7,82	0,00	12,69
				23,99	38,51	0,00	62,50

Importa este serviço em sessenta e dois reais e cinquenta centavos

4.4 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural - fechamento lateral- inclui pintura cor amarelo ouro							
Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixacao de telha metalica, inclui porca e arruelas de vedacao							
Tinta anticorrosiva							
Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural							
Servente							
	m²						
	CJ	1,18	3,0000000		3,54		3,54
	L	16,17	0,1204000		1,95		1,95
	M2	28,00	0,7900000		22,12		22,12
	H	4,15	0,1917588	0,80			0,80

**SR3 LTDA** **COMPOSIÇÕES DE PREÇO**  
**CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS** **DATA: 11/04/2016**  
**Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA N° 001/2016** **SISPLO F21 T950000**  
**SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA** **MOEDA: REAL**  
**Obra - LOTE 3: VILA DE SANTO ANTONIO** **REF: Preço Local**  
**Encargos Sociais Informados** **PAGINA: 7 / 19**  
**Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO**

PREFEITURA M. DE SALINÓPOLIS  
 Fls. 1513

**Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.**

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Serralheiro	H	5,73	0,2235256	1,28			1,28
Pintor	H	5,73	0,2853665	1,64			1,64
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		3,72	0,8364000	3,11			3,11
<b>Custo Unitário</b>				<b>6,83</b>	<b>27,61</b>	<b>0,00</b>	<b>34,44</b>
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				<b>1,74</b>	<b>7,04</b>	<b>0,00</b>	<b>8,78</b>
<b>Preço Unitário</b>				<b>8,57</b>	<b>34,65</b>	<b>0,00</b>	<b>43,22</b>

**Importa este serviço em quarenta e tres reais e vinte e dois centavos**

4.5 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cor amarelo ouro - fechamento							
	m²						
ral							
Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30 cm							
para fixacao de telha metalica, inclui porca e arruelas de vedacao	CJ	1,18	3,0000000		3,54		3,54
Tinta anticorrosiva	L	16,17	0,1204000		1,95		1,95
Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural	M2	28,00	0,9000000		25,20		25,20
Servente	H	4,15	0,6181731	2,57			2,57
Serralheiro	H	5,73	0,8386194	4,81			4,81
Pintor	H	5,73	0,5290308	3,03			3,03
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		10,41	0,8364000	8,71			8,71
<b>Custo Unitário</b>				<b>19,12</b>	<b>30,69</b>	<b>0,00</b>	<b>49,81</b>
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				<b>4,87</b>	<b>7,82</b>	<b>0,00</b>	<b>12,69</b>
<b>Preço Unitário</b>				<b>23,99</b>	<b>38,51</b>	<b>0,00</b>	<b>62,50</b>

**Importa este serviço em sessenta e dois reais e cinquenta centavos**

4.6 Telha ondulada translúcida fibra vidro de 0,5 mm, inclui pintura							
	m²						
Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	CJ	0,16	1,4200000		0,23		0,23
Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4" x 30 cm							
para fixacao de telha metalica, inclui porca e arruelas de vedacao	CJ	1,18	1,4200000		1,68		1,68
Item processo de desativacao! parafuso rosca soberba aço zinc cabeça chata fenda simples 8 x 100 mm	UN	0,54	1,4200000		0,77		0,77
Telha de fibra de vidro ondulada incolor, e = 0,6 mm, de *0,50 x 2,44* m	M2	16,86	1,1700000		19,73		19,73
Servente	H	4,15	1,5113976	6,27			6,27
Telhadista	H	5,73	1,0311365	5,91			5,91
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		12,18	0,8364000	10,19			10,19
<b>Custo Unitário</b>				<b>22,37</b>	<b>22,41</b>	<b>0,00</b>	<b>44,78</b>
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				<b>5,70</b>	<b>5,71</b>	<b>0,00</b>	<b>11,41</b>
<b>Preço Unitário</b>				<b>28,07</b>	<b>28,12</b>	<b>0,00</b>	<b>56,19</b>

**Importa este serviço em cinquenta e seis reais e dezenove centavos**

5.1 Alvenaria Tijolo de Barro a Singelo							
	m²						
Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	41,12	0,0304440		1,25		1,25
Cal hidratada, de 1a. qualidade, para argamassa	KG	0,70	4,5713201		3,20		3,20
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	4,3808684		2,63		2,63

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Obra - LOTE 3: VILA DE SANTO ANTONIO

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

DATA: 11/04/2016

SISPLO F21 T950000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 8 / 19

PREFEITURA M. DE SALINÓPOLIS

FIS. 1.514

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KWH	0,49	0,0332218		0,02		0,02
Tela de aço soldada galvanizada para alvenaria, fio 1,20 a 1,70 de diametro, malha 15 x 15 mm, largura 12 cm e comprimento 50 cm	M	1,58	0,4200000		0,66		0,66
Bloco ceramico de vedacao com furos na vertical, 14 x 19 x 39 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)	UN	1,23	13,6000004		16,73		16,73
Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	CEN	37,89	0,0100000		0,38		0,38
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	HP	2.639,23	0,0000108			0,03	0,03
Servente	H	5,73	0,8781202	5,03			5,03
Operador de betoneira estacionaria/misturador *coletado caixa*	H	4,15	0,9397880	3,90			3,90
Encargos Sociais Horistas (83,64%)	H	6,35	0,0452033	0,29			0,29
Custo Unitário		9,22	0,8364000	7,71			7,71
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				16,93	24,87	0,03	41,83
Preço Unitário				4,32	6,34	0,01	10,67
				21,25	31,21	0,04	52,50

Importa este serviço em cinquenta e dois reais e cinquenta centavos

6.1 Chapisco com argamassa de Cimento e areia traço 1:3							
	m²						
Adesivo para argamassas e chapiscos	L	3,29	0,2500000		0,82		0,82
Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	31,66	0,0025926		0,08		0,08
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	0,7437186		0,45		0,45
Pedreiro	H	5,73	0,1980586	1,13			1,13
Servente	H	4,15	0,0856947	0,36			0,36
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		1,49	0,8364000	1,25			1,25
Custo Unitário				2,74	1,35	0,00	4,09
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,70	0,34	0,00	1,04
Preço Unitário				3,44	1,69	0,00	5,13

Importa este serviço em cinco reais e treze centavos

6.2 Reboco com argamassa pré fabricada traço 1:6							
	m²						
Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	KG	0,45	7,0000000		3,15		3,15
Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KWH	0,49	0,0121310		0,01		0,01
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	HP	2.639,23	0,0000080			0,02	0,02
Operador de betoneira (caminhao)	H	6,35	0,0278341	0,18			0,18
Pedreiro	H	5,73	1,0040125	5,75			5,75
Servente	H	4,15	0,9793596	4,06			4,06
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		9,99	0,8364000	8,36			8,36
Custo Unitário				18,35	3,16	0,02	21,53
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				4,68	0,81	0,01	5,50
Preço Unitário				23,03	3,97	0,03	27,03

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Importa este serviço em vinte e sete reais e tres centavos							
<b>7.1 Piso Industrial armado com tela e junta plastica de dilatação</b>							
Cimento portland composto cp ii-32	m²						
lem processo de desativacao! granilha de marmore branco	KG	0,60	12,0000000		7,20		7,20
Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	KG	0,57	10,0000000		5,70		5,70
Resina acrilica base agua - cor branca	M	1,32	2,0000000		2,64		2,64
Maquina elétrica p/ polimento de piso	L	15,68	0,2117600		3,32		3,32
Arro	HP	2,71	3,2000000			8,67	8,67
Servente	H	5,73	1,9176016	10,99			10,99
Encargos Sociais Horistas (83,64%)	H	4,15	2,8732874	11,92			11,92
Custo Unitário		22,91	0,8364000	19,16			19,16
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				42,07	18,86	8,67	69,60
Preço Unitário				10,72	4,81	2,21	17,74
Importa este serviço em oitenta e sete reais e trinta e quatro centavos							
<b>7.2 Execução de Piso em concreto simples traço 1:2:3</b>							
Areia	m³						
Cimento	M3	31,66	0,0400000		1,27		1,27
Seixo lavado	SC	30,00	0,3500000		10,50		10,50
Pedreiro	M3	75,91	0,0500000		3,80		3,80
Servente	H	5,73	1,0998060	6,30			6,30
Encargos Sociais Horistas (83,64%)	H	4,15	1,0640384	4,42			4,42
Custo Unitário		10,72	0,8364000	8,97			8,97
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				19,69	15,57	0,00	35,26
Preço Unitário				5,02	3,97	0,00	8,99
Importa este serviço em quarenta e quatro reais e vinte e cinco centavos							
<b>8.1 Demarcação de quadra com tinta Acrilica</b>							
Fita crepe em rolos 25mmx50m	m²						
Tinta acrilica premium para piso	UN	5,17	0,0200000		0,10		0,10
Pintor	L	9,03	0,0300000		0,27		0,27
Servente	H	5,73	0,1244502	0,71			0,71
Encargos Sociais Horistas (83,64%)	H	4,15	0,7899612	3,28			3,28
Custo Unitário		3,99	0,8364000	3,34			3,34
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				7,33	0,37	0,00	7,70
Preço Unitário				1,87	0,09	0,00	1,96
Importa este serviço em nove reais e sessenta e seis centavos							
<b>8.2 Pintura de Piso a base de Resina Epoxi</b>							
lem processo de desativacao! tinta base resina epoxi	m²						
Pedreiro	L	32,30	0,5256000		16,98		16,98
Servente	H	5,73	1,0177983	5,83			5,83
	H	4,15	1,0169054	4,22			4,22

*[Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page]*

SR3 LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Obra - LOTE 3: VILA DE SANTO ANTONIO

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
Fls. 1516  
CPT

DATA: 11/04/2016

SISPLO F21 T950000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 10 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		10,05	0,8364000	8,41			8,41
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				18,46	16,98	0,00	35,44
Preço Unitário				4,71	4,33	0,00	9,04
				23,17	21,31	0,00	44,48

Importa este serviço em quarenta e quatro reais e quarenta e oito centavos

8.3 Pintura de Acabamento c/ aplicação de 02 demãos de tinta acrílica - Piso e Arquivancadas							
	m²						
Tinta acrílica premium para piso							
Pintor	L	9,03	0,1700000		1,54		1,54
ante	H	5,73	0,5342097	3,06			3,06
	H	4,15	0,3949933	1,64			1,64
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		4,70	0,8364000	3,93			3,93
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				8,63	1,54	0,00	10,17
Preço Unitário				2,20	0,39	0,00	2,59
				10,83	1,93	0,00	12,76

Importa este serviço em doze reais e setenta e seis centavos

8.4 Pintura Esmalte sobre superfície Metálica 02 Demãos, Incluso Proteção Anticorrosiva -							
	m²						
Alambrados e Acessórios							
tem processo de desativacao! fundo anticorrosivo tipo zarcao ou equiv	GL	52,55	0,0333000		1,75		1,75
Lixa p/ ferro	UN	1,94	0,3000000		0,58		0,58
Solvente diluente a base de aguarras	L	7,98	0,0300000		0,24		0,24
tem processo de desativacao! tinta esmalte sintetico alto brilho	GL	56,33	0,0400000		2,25		2,25
Pintor	H	5,73	1,3859546	7,94			7,94
Servente	H	4,15	0,9971664	4,14			4,14
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		12,08	0,8364000	10,10			10,10
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				22,18	4,82	0,00	27,00
Preço Unitário				5,65	1,23	0,00	6,88
				27,83	6,05	0,00	33,88

Importa este serviço em trinta e tres reais e oitenta e oito centavos

9.1 Luva de aço galvanizado 3/4"							
	UN						
Luva ferro galv rosca 3/4"	UN	3,60	1,0000000		3,60		3,60
Eletricista	H	5,73	0,1469875	0,84			0,84
Servente	H	4,15	0,1469875	0,61			0,61
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		1,45	0,8364000	1,21			1,21
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				2,66	3,60	0,00	6,26
Preço Unitário				0,68	0,92	0,00	1,60
				3,34	4,52	0,00	7,86

Importa este serviço em sete reais e oitenta e seis centavos

9.2 Luva de aço galvanizado 1 1/2"							
	UN						
Luva ferro galv rosca 1.1/2"	UN	4,11	1,0000000		4,11		4,11
Eletricista	H	5,73	0,3704313	2,12			2,12
Servente	H	4,15	0,2956540	1,23			1,23

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Obra - LOTE 3: VILA DE SANTO ANTONIO

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

DATA: 11/04/2016

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

SISPLO F21 T950000

Fig. 1.57

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 11 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		3,35	0,8364000	2,80			2,80
Custo Unitário				6,15	4,11	0,00	10,26
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				1,57	1,05	0,00	2,62
Preço Unitário				7,72	5,16	0,00	12,88

Importa este serviço em doze reais e oitenta e oito centavos

9.3 Condutele em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios							
	UN						
Condutele em alumínio tipo t de 3/4", inclusive acessórios	UN	10,00	1,0000000		10,00		10,00
Auxiliar de eletricitista	H	4,30	0,6860026	2,95			2,95
Eletricista	H	5,73	0,6889768	3,95			3,95
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		6,90	0,8364000	5,77			5,77
Custo Unitário				12,67	10,00	0,00	22,67
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				3,23	2,55	0,00	5,78
Preço Unitário				15,90	12,55	0,00	28,45

Importa este serviço em vinte e oito reais e quarenta e cinco centavos

9.4 Condutele em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios							
	UN						
Condutele pvc tipo "lb" d = 3/4" s/tampa"	UN	4,52	1,0000000		4,52		4,52
Auxiliar de eletricitista	H	4,30	0,4977831	2,14			2,14
Eletricista	H	5,73	0,5279516	3,03			3,03
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		5,17	0,8364000	4,32			4,32
Custo Unitário				9,49	4,52	0,00	14,01
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				2,42	1,15	0,00	3,57
Preço Unitário				11,91	5,67	0,00	17,58

Importa este serviço em dezessete reais e cinquenta e oito centavos

9.5 Condutele em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios							
	UN						
Condutele pvc tipo "ta" d = 3/4" s/tampa"	UN	13,03	1,0000000		13,03		13,03
Auxiliar de eletricitista	H	4,30	0,6208574	2,67			2,67
Eletricista	H	5,73	0,7268062	4,16			4,16
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		6,83	0,8364000	5,71			5,71
Custo Unitário				12,54	13,03	0,00	25,57
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				3,20	3,32	0,00	6,52
Preço Unitário				15,74	16,35	0,00	32,09

Importa este serviço em trinta e dois reais e nove centavos

9.6 Condutele em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios							
	UN						
Condutele pvc tipo "xa" d = 3/4" s/tampa"	UN	11,30	1,0000000		11,30		11,30
Auxiliar de eletricitista	H	4,30	0,6272226	2,70			2,70
Eletricista	H	5,73	0,6569118	3,76			3,76
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		6,46	0,8364000	5,40			5,40
Custo Unitário				11,86	11,30	0,00	23,16
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				3,02	2,88	0,00	5,90
Preço Unitário				14,88	14,18	0,00	29,06

SR3 LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA  
 Obra - LOTE 3: VILA DE SANTO ANTONIO  
 Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 FIG. 1.510

DATA: 11/04/2016  
 SISPLO F21 T950000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 12 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total

Importa este serviço em vinte e nove reais e seis centavos

9.7 Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	UN						
Abraçadeira metálica tipo d de 3/4"	UN	0,63	1,0000000		0,63		0,63
Eletricista	H	5,73	0,0431053	0,25			0,25
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,0328421	0,14			0,14
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		0,39	0,8364000	0,33			0,33
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,72	0,63	0,00	1,35
Preço Unitário				0,18	0,16	0,00	0,34
				0,90	0,79	0,00	1,69

Importa este serviço em um real e sessenta e nove centavos

9.8 Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2"	UN						
Abraçadeira metálica tipo d de 1 1/2"	UN	0,83	1,0000000		0,83		0,83
Eletricista	H	5,73	0,0191111	0,11			0,11
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,0115556	0,05			0,05
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		0,16	0,8364000	0,13			0,13
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,29	0,83	0,00	1,12
Preço Unitário				0,07	0,21	0,00	0,28
				0,36	1,04	0,00	1,40

Importa este serviço em um real e quarenta centavos

9.9 Abraçadeira metálica tipo D de 1"	UN						
Abraçadeira metálica tipo d de 1"	UN	0,70	1,0000000		0,70		0,70
Eletricista	H	5,73	0,0208164	0,12			0,12
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,0079947	0,03			0,03
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		0,15	0,8364000	0,13			0,13
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,28	0,70	0,00	0,98
Preço Unitário				0,07	0,18	0,00	0,25
				0,35	0,88	0,00	1,23

Importa este serviço em um real e vinte e tres centavos

9.10 Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	UN						
Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo u	UN	0,55	1,0000000		0,55		0,55
Eletricista	H	5,73	0,0123000	0,07			0,07
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,0074000	0,03			0,03
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		0,10	0,8364000	0,08			0,08
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,18	0,55	0,00	0,73
Preço Unitário				0,05	0,14	0,00	0,19
				0,23	0,69	0,00	0,92

Importa este serviço em noventa e dois centavos

9.11 Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5 mm²	UN						
Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 2,5mm2, tp pirastic pirelli							

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
ou equiv	M	1,06	1,0000000		1,06		1,06
Fita isolante adesiva anti-chama em rolos 19mm x 5m	UN	0,95	0,0112000		0,01		0,01
Eletricista	H	5,73	0,0824144	0,47			0,47
Servente	H	4,15	0,1448309	0,60			0,60
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		1,07	0,8364000	0,89			0,89
<b>Custo Unitário</b>				1,96	1,07	0,00	3,03
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				0,50	0,27	0,00	0,77
<b>Preço Unitário</b>				2,46	1,34	0,00	3,80

Importa este serviço em tres reais e oitenta centavos

9.13 Disjuntor unipolar termomagnético 10 A	UN						
Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a	UN	5,30	1,0000000		5,30		5,30
Eletricista	H	5,73	0,5020921	2,88			2,88
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		2,88	0,8364000	2,41			2,41
<b>Custo Unitário</b>				5,29	5,30	0,00	10,59
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				1,35	1,35	0,00	2,70
<b>Preço Unitário</b>				6,64	6,65	0,00	13,29

Importa este serviço em treze reais e vinte e nove centavos

9.14 Disjuntor bipolar termomagnético 20 A	UN						
Disjuntor bipolar termomagnético 20 a	UN	14,50	1,0000000		14,50		14,50
Auxiliar de eletricista	H	4,30	2,2768116	9,79			9,79
Eletricista	H	5,73	1,5937684	9,13			9,13
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		18,92	0,8364000	15,82			15,82
<b>Custo Unitário</b>				34,74	14,50	0,00	49,24
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				8,86	3,70	0,00	12,56
<b>Preço Unitário</b>				43,60	18,20	0,00	61,80

Importa este serviço em sessenta e um reais e oitenta centavos

9.15 Disjuntor tripolar termomagnético 25 A - 5 KA	UN						
Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a	UN	16,45	1,0000000		16,45		16,45
Auxiliar de eletricista	H	4,30	3,4616661	14,89			14,89
Eletricista	H	5,73	2,4200263	13,87			13,87
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		28,76	0,8364000	24,05			24,05
<b>Custo Unitário</b>				52,81	16,45	0,00	69,26
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				13,46	4,19	0,00	17,65
<b>Preço Unitário</b>				66,27	20,64	0,00	86,91

Importa este serviço em oitenta e seis reais e noventa e um centavos

9.16 Eletroduto aço galvanizado de 1 1/2"	UN						
Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit semi-pesado parede 1,20mm - 1.1/2" nbr 13057	M	9,72	1,0500000		10,21		10,21
Auxiliar de eletricista	H	4,30	1,0049579	4,32			4,32
Eletricista	H	5,73	1,0249201	5,87			5,87

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Obra - LOTE 3: VILA DE SANTO ANTONIO

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Fls. 4

DATA: 11/04/2016

SISPLO F21 T950000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 14 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		10,19	0,8364000	8,52			8,52
Custo Unitário				18,71	10,21	0,00	28,92
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				4,77	2,60	0,00	7,37
Preço Unitário				23,48	12,81	0,00	36,29

Importa este serviço em trinta e seis reais e vinte e nove centavos

9.17 Eletroduto aço galvanizado de 3/4"

	UN						
Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit leve parede 0,90mm - 3/4" nbr							
13057							
Auxiliar de eletricitista	M	4,02	1,0000000		4,02		4,02
Eletricista	H	4,30	0,7010329	3,01			3,01
	H	5,73	0,7010329	4,02			4,02
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		7,03	0,8364000	5,88			5,88
Custo Unitário				12,91	4,02	0,00	16,93
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				3,29	1,02	0,00	4,31
Preço Unitário				16,20	5,04	0,00	21,24

Importa este serviço em vinte e um reais e vinte e quatro centavos

9.18 Luminária industrial de alumínio, refletor 17", soqueteira cilíndrica com gradil de aramado protetor, completa

	UN						
Luminária industrial de alumínio, refletor 17", soqueteira cilíndrica com gradil de aramado protetor, completa							
Eletricista	UN	310,91	1,0000000		310,91		310,91
Auxiliar de eletricitista	H	5,73	7,2466898	41,52			41,52
	H	4,30	5,2155566	22,43			22,43
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		63,95	0,8364000	53,49			53,49
Custo Unitário				117,44	310,91	0,00	428,35
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				29,94	79,25	0,00	109,19
Preço Unitário				147,38	390,16	0,00	537,54

Importa este serviço em quinhentos e trinta e sete reais e cinquenta e quatro centavos

9.19 Quadro distribuição chapa pintada sobrepor - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 7 disjuntores

	UN						
Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 12 disjuntores unipolares em chapa de aço galv							
Auxiliar de eletricitista	UN	122,01	1,0000000		122,01		122,01
Eletricista	H	4,30	4,4788570	19,26			19,26
	H	5,73	5,5457621	31,78			31,78
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		51,04	0,8364000	42,69			42,69
Custo Unitário				93,73	122,01	0,00	215,74
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				23,89	31,10	0,00	54,99
Preço Unitário				117,62	153,11	0,00	270,73

Importa este serviço em duzentos e setenta reais e setenta e três centavos

9.20 Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, completa

	UN						
Tomada universal, 2p+t, 20a/250v, completa							
Auxiliar de eletricitista	UN	8,93	1,0000000		8,93		8,93
	H	4,30	0,8554715	2,82			2,82

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

DATA: 11/04/2016

Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016

SISPLO F21 T950000

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Fls. 1301

MOEDA: REAL

Obra - LOTE 3: VILA DE SANTO ANTONIO

REF: Preço Local

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PAGINA: 15 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Eletricista	H	5,73	0,7716285	4,42			4,42
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		7,24	0,8364000	6,06			6,06
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				13,30	8,93	0,00	22,23
Preço Unitário				3,39	2,28	0,00	5,67
				16,69	11,21	0,00	27,90

Importa este serviço em vinte e sete reais e noventa centavos

10.1 Caixa de inspeção 30x30 com tampa de ferro fundido							
Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	41,12	0,0020000		0,08		0,08
Caixa inspecao, concreto pre moldado, circular, com tampa, d = 60* cm, h= 60* cm	UN	54,67	1,0000000		54,67		54,67
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	2,0000000		1,20		1,20
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	H	4,30	1,0061713	4,33			4,33
Encanador ou bombeiro hidraulico	H	5,73	1,0220948	5,86			5,86
Pedreiro	H	5,73	1,5222942	8,72			8,72
Servente	H	4,15	1,4216774	5,90			5,90
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		24,81	0,8364000	20,75			20,75
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				45,56	55,95	0,00	101,51
Preço Unitário				11,61	14,26	0,00	25,87
				57,17	70,21	0,00	127,38

Importa este serviço em cento e vinte e sete reais e trinta e oito centavos

10.2 Conector de bronze para haste 5/8"							
Haste de aterramento em aco, revestida com baixa camada de cobre, com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", com conector tipo grampo	UN						
Auxiliar de eletricista	UN	6,58	1,0000000		6,58		6,58
Eletricista	H	4,30	0,2369775	1,02			1,02
	H	5,73	0,4052216	2,32			2,32
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		3,34	0,8364000	2,79			2,79
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				6,13	6,58	0,00	12,71
Preço Unitário				1,56	1,68	0,00	3,24
				7,69	8,26	0,00	15,95

Importa este serviço em quinze reais e noventa e cinco centavos

10.3 Cordoalha de cobre nu 35 mm²							
Bucha nylon s-8 c/ parafuso aco zinc cab chata rosca soberba 4,8 x 50mm	UN						
Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	UN	0,33	1,0000000		0,33		0,33
Suporte isolador simples rosca soberba c/ isolador	M	10,87	1,0300000		11,20		11,20
Auxiliar de eletricista	UN	3,13	0,5000000		1,56		1,56
Eletricista	H	4,30	1,1996999	5,16			5,16
	H	5,73	1,3010579	7,46			7,46
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		12,62	0,8364000	10,56			10,56

SR3 LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Obra - LOTE 3: VILA DE SANTO ANTONIO

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

DATA: 11/04/2016

SISPLO F21 T950000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 16 / 19

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
Fls. 1520

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Custo Unitário							
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				23,18	13,09	0,00	36,27
Preço Unitário				5,91	3,34	0,00	9,25
				29,09	16,43	0,00	45,52

Importa este serviço em quarenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos

10.4 Tubo PVC 2"							
SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	M.Obra	Material	Eqpto	Total
Tubo pvc 2"	UN						
Eletricista	UN	45,15	1,0000000		45,15		45,15
Auxiliar de eletricista	H	5,73	1,0305557	5,91			5,91
Encargos Sociais Horistas (83,64%)	H	4,30	0,8296384	3,57			3,57
Custo Unitário		9,48	0,8364000	7,93			7,93
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				17,41	45,15	0,00	62,56
Preço Unitário				4,44	11,51	0,00	15,95
				21,85	56,66	0,00	78,51

Importa este serviço em setenta e oito reais e cinquenta e um centavos

10.5 Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos							
SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	M.Obra	Material	Eqpto	Total
Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	UN						
Ajudante	UN	0,66	1,0000000		0,66		0,66
Eletricista	H	4,30	0,1125252	0,48			0,48
Encargos Sociais Horistas (83,64%)	H	5,73	0,2230080	1,28			1,28
Custo Unitário		1,76	0,8364000	1,47			1,47
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				3,23	0,66	0,00	3,89
Preço Unitário				0,82	0,17	0,00	0,99
				4,05	0,83	0,00	4,88

Importa este serviço em quatro reais e oitenta e oito centavos

10.6 Haste tipo cooperweld 5/8" x 3m							
SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	M.Obra	Material	Eqpto	Total
Haste de aterramento em aço, revestida com baixa camada de cobre, com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", com conector tipo grampo	UN						
Auxiliar de eletricista	UN	6,58	1,0000000		6,58		6,58
Eletricista	H	4,30	2,2489662	9,67			9,67
Encargos Sociais Horistas (83,64%)	H	5,73	1,6865755	9,66			9,66
Custo Unitário		19,33	0,8364000	16,17			16,17
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				35,50	6,58	0,00	42,08
Preço Unitário				9,05	1,68	0,00	10,73
				44,55	8,26	0,00	52,81

Importa este serviço em cinquenta e dois reais e oitenta e um centavos

11.1 Alambrado c/ tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", Incluso Pintura							
SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	M.Obra	Material	Eqpto	Total
Arame galvanizado 10 bwg, 3,40 mm (0,0713 kg/m)	KG	5,09	0,1500000		0,76		0,76
Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	KG	5,89	0,0700000		0,41		0,41
Tela arame galv fio 14 bwg (2,11mm) malha 2" (5x5cm) quadrada ou losango h = 2,0m	M2	11,02	1,0500000		11,57		11,57
Tubo aço galv c/ costura din 2440/nbr 5580 classe media dn 2" (50mm) e=3,65mm - 5,10kg/m	M	27,94	1,6799999		46,94		46,94
Ajudante de armador	H	4,30	6,1490569	26,44			26,44

*[Handwritten signatures and scribbles]*

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

DATA: 11/04/2016

Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016

SISPLO F21 T950000

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA CÔBERTA E ARQUIBANCADA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Fls. 153

MOEDA: REAL

Obra - LOTE 3: VILA DE SANTO ANTONIO

REF: Preço Local

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PAGINA: 17 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Montador (tubo aço/equipamentos)	H	5,73	3,2733674	18,76			18,76
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		45,20	0,8364000	37,81			37,81
Custo Unitário				83,01	59,68	0,00	142,69
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				21,16	15,21	0,00	36,37
Preço Unitário				104,17	74,89	0,00	179,06

Importa este serviço em cento e setenta e nove reais e seis centavos

11.2 Portão em tubo de Fero Galvanizado 2" e tela de arame Galvanizado fio 12 bwg, incluso dobradiças							
	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	M.Obra	Material	Eqpto	Total
Cimento	M3	31,66	0,1210000		3,83		3,83
Portao em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	SC	30,00	0,4860000		14,58		14,58
Pedreiro	UN	123,38	1,0000000		123,38		123,38
Servente	H	5,73	11,0345697	63,23			63,23
Encargos Sociais Horistas (83,64%)	H	4,15	9,5435400	39,61			39,61
Custo Unitário		102,84	0,8364000	86,02			86,02
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				188,86	141,79	0,00	330,65
Preço Unitário				48,14	36,14	0,00	84,28
				237,00	177,93	0,00	414,93

Importa este serviço em quatrocentos e quatorze reais e noventa e tres centavos

11.3 Estrutura metálica c/ tabelas de basquete							
	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	M.Obra	Material	Eqpto	Total
Areia lavada, grossa, para regio metropolitana do rio de janeiro	M3	31,66	0,0276000		0,87		0,87
Cimento portland cp-ii-32, saco de 50k	KG	0,60	10,4799995		6,29		6,29
Gasolina comum	L	2,46	0,0300000		0,07		0,07
Oleo lubrificante mineral monovisco, classificacao api cf e viscosidade 30	L	5,03	0,0020000		0,01		0,01
Graxa comum p/lubrificacao de chassis, e m tambores de 170kg	KG	3,36	0,0020000		0,01		0,01
Brita 1 e 2 (media), para regio metropolitana do rio de janeiro	M3	63,21	0,0315200		1,99		1,99
Tarifa de energia eletrica, tipo comercial	KWH	0,33	0,0545000		0,02		0,02
Cabo de aço c/ alma de canhamo, 6 pernas de 19 fios, no diametro de 1/2"	M	7,42	0,0011000		0,01		0,01
Estrutura metalicas (par), em aço galv, pintado, p/basquete, fixas, avanco livre 1,30 m, c/tabelas compensado naval, aros/redes	UN	2.039,27	1,0000000		2.039,27		2.039,27
Acréscimo materiais	VB	0,82	0,3988000		0,33		0,33
Vibrador de imersao, tubo de (48x480)mm, com mangote de 5,00m de comprim. com mo tor eletrico de 2cv	HP	1.324,24	0,0000078			0,01	0,01
Betoneira para 320 litros de mistura sec a, sem carregamento mecanico e tambor re versivel, com motor a gasolina	HP	3.216,84	0,0000056			0,02	0,02
Elevador p/transporteconcreto, compreend.gui ncho 12,5cv, 16,00m torre desmont.cacamba autom.550l, funil p/descarga silo 1000l	HP	27.965,34	0,0000018			0,05	0,05
Carpinteiro de formas	H	5,73	0,5240450	3,00			3,00

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Operador de maquinas aux. (compressor, rolo compactador leve...)	H	6,35	0,5241445	3,33			3,33
Pedreiro	H	5,73	103,6358032	593,83			593,83
Servente da construcao civil	H	4,15	207,2716064	860,18			860,18
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		1.460,34	0,8364000	1.221,43			1.221,43
Ferramentas		2.681,77	0,0003000	0,80			0,80
<b>Custo Unitário</b>				2.682,57	2.048,87	0,08	4.731,52
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				683,79	522,26	0,02	1.206,07
<b>Preço Unitário</b>				3.366,36	2.571,13	0,10	5.937,59

Importa este serviço em cinco mil novecentos e trinta e sete reais e cinquenta e nove centavos

11.4 Estrutura metálica de traves de fustal com rede nylon							
Estrutura metalica de traves de fustal com rede de nylon	PAR	2.355,00	1,0000000		2.355,00		2.355,00
Servente da construcao civil	H	4,15	6,6914678	27,77			27,77
Montador (tubo aco/equipamentos)	H	5,73	11,5247068	66,04			66,04
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		93,81	0,8364000	78,46			78,46
Ferramentas		172,27	0,0003000	0,05			0,05
<b>Custo Unitário</b>				172,32	2.355,00	0,00	2.527,32
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				43,92	600,29	0,00	644,21
<b>Preço Unitário</b>				216,24	2.955,29	0,00	3.171,53

Importa este serviço em tres mil cento e setenta e um reais e cinquenta e tres centavos

11.5 Estrutura metálica p/ rede de voley							
Estrutura metalica p/ rede de voley	UN	1.585,00	1,0000000		1.585,00		1.585,00
Servente da construcao civil	H	4,15	12,6390905	52,45			52,45
Montador (tubo aco/equipamentos)	H	5,73	16,8346386	96,46			96,46
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		148,91	0,8364000	124,55			124,55
Ferramentas		273,46	0,0003000	0,08			0,08
<b>Custo Unitário</b>				273,54	1.585,00	0,00	1.858,54
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				69,73	404,02	0,00	473,75
<b>Preço Unitário</b>				343,27	1.989,02	0,00	2.332,29

Importa este serviço em dois mil trezentos e trinta e dois reais e vinte e nove centavos

11.6 Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame							
Tinta asfaltica para concreto e argamassa - lata 18l	L	5,77	0,4000000		2,31		2,31
Servente	H	4,15	4,1470737	17,21			17,21
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		17,21	0,8364000	14,39			14,39
<b>Custo Unitário</b>				31,60	2,31	0,00	33,91
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				8,05	0,59	0,00	8,64
<b>Preço Unitário</b>				39,65	2,90	0,00	42,55

Importa este serviço em quarenta e dois reais e cinquenta e cinco centavos

SR3 LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

DATA: 11/04/2016

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA N° 001/2016

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

SISPLO F21 T950000

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Fls. 1525

MOEDA: REAL

Obra - LOTE 3: VILA DE SANTO ANTONIO




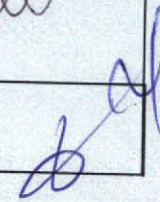
REF: Preço Local

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PAGINA: 19 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total

  
  
  
  
**Guilherme Leão**  
 ENG° RES.  
 CREA-6709D/PA

SR3 LTDA

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA  
 Obra - LOTE 3: VILA DE SANTO ANTONIO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM VALOR/PERCENTUAL  
 VALOR: 411.198,87 REAL

DATA: 11/04/2016  
 SISPLO F81 T950000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 1 / 3

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arqui bancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

PERÍODOS

Item SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	TOTAIS
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	70,00 / 2,95	30,00 / 1,26							4,21
	12.122,68	5.195,44							17.318,12
2 MOVIMENTO DE TERRA	60,00 / 0,77	40,00 / 0,51							1,28
	3.152,27	2.101,51							5.253,78
3 FUNDAÇÃO		30,00 / 5,63	40,00 / 7,51	30,00 / 5,63					18,77
		23.159,54	30.879,39	23.159,55					77.198,48
4 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA			10,00 / 3,62	10,00 / 3,62	20,00 / 7,24	20,00 / 7,24	20,00 / 7,24	20,00 / 7,24	36,20
			14.885,04	14.885,04	29.770,07	29.770,07	29.770,07	29.770,07	148.850,36
5 PAREDES E PAINÉIS			40,00 / 0,88	60,00 / 1,31					2,19
			3.605,85	5.408,78					9.014,63
6 REVESTIMENTOS			30,00 / 0,27	30,00 / 0,27	40,00 / 0,36				0,90
			1.113,19	1.113,19	1.484,24				3.710,62
7 PISOS	20,00 / 2,01	20,00 / 2,01	20,00 / 2,01	20,00 / 2,01	20,00 / 2,01	20,00 / 2,01	20,00 / 2,00		10,04
	8.255,24	8.255,24	8.255,24	8.255,24	8.255,24	8.255,24	8.255,23		41.276,19
8 PINTURA					20,00 / 1,66	20,00 / 1,66	30,00 / 2,49	30,00 / 2,48	8,29
					6.816,77	6.816,77	10.225,15	10.225,15	34.083,84
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V					20,00 / 0,84	20,00 / 0,84	30,00 / 1,26	30,00 / 1,26	4,20
					3.453,63	3.453,63	5.180,44	5.180,43	17.268,13

*(Handwritten signatures and scribbles)*

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Fl. 1506

Guilherme Del...  
 ENG.º DE...  
 C.R.E. Nº...

78

SR3 LTDA

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Projeto - CONCORRENÇA PÚBLICA Nº 001/2016  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA  
 Obra - LOTE 3: VILA DE SANTO ANTONIO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM VALOR/PERCENTUAL

VALOR: 411.198,87 REAL

DATA: 11/04/2016  
 SISPL0 F81 T950000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 2 / 3

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arqui bancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

PERÍODOS

Item SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	TOTAIS
10 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)			20,00 / 0,11	471,41	30,00 / 0,17	707,12	30,00 / 0,18	0,57	
11 SERVIÇOS DIVERSOS			30,00 / 4,00	16.460,30	30,00 / 4,00	16.460,30	40,00 / 5,35	13,35	-2.357,05
TOTAL DO PERÍODO	3,72	7,40	14,29	12,84	12,22	15,86	17,17	16,50	54.867,67
TOTAIS ACUMULADOS	15.274,95	30.456,49	58.738,71	52.821,79	50.251,37	65.227,42	70.598,32	67.829,82	
	3,72	11,12	25,41	38,25	50,47	66,33	83,50	100,00	100,00
	15.274,95	45.731,44	104.470,15	157.291,94	207.543,31	272.770,73	343.369,05	411.198,87	411.198,87

*[Handwritten signature]*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 18838-D/PA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Eng. Responsável  
*[Handwritten signature]*

*Guilherme Leão*  
 ENG. RESP.  
 CREA - 6709/D/PA

SR3 LTDA

## ORÇAMENTO ANALITICO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

DATA: 11/04/2016

Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA N° 001/2016

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

SISPLO F46 T950000

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Fl. 150

MOEDA: REAL

Obra - LOTE 4: VILA SÃO BENTO

REF: Preço Local

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

PAGINA: 1 / 3

Item SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1 Placa de obra	6,00	m <sup>2</sup>	163,22	979,32
1.2 Barracões provisórios	20,00	m <sup>2</sup>	340,74	6.814,80
1.3 Locação de construção com gabarito de madeira	745,03	m <sup>2</sup>	3,81	2.838,56
1.4 Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	1,00	un	1.512,90	1.512,90
1.5 Ligação provisória de água	1,00	un	1.146,83	1.146,83
1.6 Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	945,00	m <sup>2</sup>	4,26	4.025,70
<b>TOTAL DO Item 1</b>				<b>17.318,11</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1 Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha até h=1,50 m	48,19	m <sup>3</sup>	49,96	2.407,57
2.2 Regularização e compactação do fundo de valas	70,43	m <sup>2</sup>	21,68	1.526,92
2.3 Reaterro apiloado de vala com material da obra	22,77	m <sup>3</sup>	57,94	1.319,29
<b>TOTAL DO Item 2</b>				<b>5.253,78</b>
<b>3 FUNDAÇÃO</b>				
<b>3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>				
3.2 Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	42,63	m <sup>2</sup>	22,56	961,73
3.3 Concreto armado para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, fôrma, lançamento, adensamento.	32,08	m <sup>3</sup>	1.860,34	59.679,71
<b>TOTAL DO Subitem 3.1</b>				<b>60.641,44</b>
<b>3.4 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>				
3.5 Concreto armado para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, fôrma, lançamento, adensamento.	8,90	m <sup>3</sup>	1.860,34	16.557,03
<b>TOTAL DO Subitem 3.4</b>				<b>16.557,03</b>
<b>TOTAL DO Item 3</b>				<b>77.198,47</b>
<b>4 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>				
4.1 Estrutura metálica, em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura cor amarelo ouro	745,03	m <sup>2</sup>	84,18	62.716,63
4.2 Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	3,40	m <sup>3</sup>	1.949,17	6.627,18
4.3 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura cor amarelo ouro - cobertura em arco	959,74	m <sup>2</sup>	62,50	59.983,75
4.4 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural - fechamento lateral- inclui pintura cor amarelo ouro	106,76	m <sup>2</sup>	43,22	4.614,17
4.5 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cor amarelo ouro - fechamento lateral	170,40	m <sup>2</sup>	62,50	10.650,00
4.6 Telha ondulada translúcida fibra vidro de 0,5 mm, inclui pintura	75,79	m <sup>2</sup>	56,19	4.258,64
<b>TOTAL DO Item 4</b>				<b>148.850,37</b>
<b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>				
5.1 Alvenaria Tijolo de Barro a Singelo	57,69	m <sup>2</sup>	52,50	3.028,72
5.2 Alvenaria Tijolo de Barro a Cutelo	153,84	m <sup>2</sup>	38,91	5.985,91
<b>TOTAL DO Item 5</b>				<b>9.014,63</b>
<b>6 REVESTIMENTOS</b>				
6.1 Chapisco com argamassa de Cimento e areia traço 1:3	115,38	m <sup>2</sup>	5,13	591,90
6.2 Reboco com argamassa pré fabricada traço 1:6	115,38	m <sup>2</sup>	27,03	3.118,72
<b>TOTAL DO Item 6</b>				<b>3.710,62</b>
<b>7 PISOS</b>				
7.1 Piso Industrial armado com tela e junta plástica de dilatação	432,00	m <sup>2</sup>	87,34	37.730,88

SR3 LTDA

## ORÇAMENTO ANALITICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
Fls. 1-529

DATA: 11/04/2016

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

SISPLO F46 T950000

Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016

MOEDA: REAL

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

REF: Preço Local

Obra - LOTE 4: VILA SÃO BENTO

PAGINA: 2 / 3

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

Item SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
7.2 Execução de Piso em concreto simples traço 1:2:3	80,12	m²	44,25	3.545,31
<b>TOTAL DO Item 7</b>				<b>41.276,19</b>
<b>8 PINTURA</b>				
8.1 Demarcação de quadra com tinta Acrílica	306,18	m²	9,66	2.957,70
8.2 Pintura de Piso a base de Resina Epoxi	432,00	m²	44,48	19.215,36
8.3 Pintura de Acabamento c/ aplicação de 02 demãos de tinta acrílica - Piso e Arquibancadas	311,42	m²	12,76	3.973,72
8.4 Pintura Esmalte sobre superfície Metálica 02 Demãos, Incluso Proteção Anticorrosiva - Alambrados e Acessórios	234,27	m²	33,88	7.937,07
<b>TOTAL DO Item 8</b>				<b>34.083,85</b>
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V</b>				
9.1 Luva de aço galvanizado 3/4"	15,00	UN	7,86	117,90
9.2 Luva de aço galvanizado 1 1/2"	1,00	UN	12,88	12,88
9.3 Condulete em alumínio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	5,00	UN	28,45	142,25
9.4 Condulete em alumínio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	5,00	UN	17,58	87,90
9.5 Condulete em alumínio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	4,00	UN	32,09	128,36
9.6 Condulete em alumínio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	1,00	UN	29,06	29,06
9.7 Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	50,00	UN	1,69	84,50
9.8 Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2"	4,00	UN	1,40	5,60
9.9 Abraçadeira metálica tipo D de 1"	4,00	UN	1,23	4,92
9.10 Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	2,00	UN	0,92	1,84
9.11 Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5 mm²	1,00	UN	3,80	3,80
9.12 Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 4,0 mm²	430,00	UN	6,38	2.743,40
9.13 Disjuntor unipolar termomagnético 10 A	1,00	UN	13,29	13,29
9.14 Disjuntor bipolar termomagnético 20 A	5,00	UN	61,80	309,00
9.15 Disjuntor tripolar termomagnético 25 A - 5 KA	1,00	UN	86,91	86,91
9.16 Eletroduto aço galvanizado de 1 1/2"	13,00	UN	36,29	471,77
9.17 Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	93,00	UN	21,24	1.975,32
9.18 Luminária industrial de alumínio, refletor 17", soqueteira cilíndrica com gradil de aramado protetor, completa	20,00	UN	537,54	10.750,80
9.19 Quadro distribuição chapa pintada sobrepor - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 7 disjuntores	1,00	UN	270,73	270,73
9.20 Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, completa	1,00	UN	27,90	27,90
<b>TOTAL DO Item 9</b>				<b>17.268,13</b>
<b>10 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)</b>				
10.1 Caixa de inspeção 30x30 com tampa de ferro fundido	5,00	UN	127,38	636,90
10.2 Conector de bronze para haste 5/8"	12,00	UN	15,95	191,40
10.3 Cordoalha de cobre nu 35 mm²	10,00	UN	45,52	455,20
10.4 Tubo PVC 2"	10,00	UN	78,51	785,10
10.5 Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	5,00	UN	4,88	24,40
10.6 Haste tipo cooperweld 5/8" x 3m	5,00	UN	52,81	264,05
<b>TOTAL DO Item 10</b>				<b>2.357,05</b>
<b>11 SERVIÇOS DIVERSOS</b>				
11.1 Alambrado c/ tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", Incluso Pintura	206,83	M²	179,06	37.034,98
11.2 Portão em tubo de Ferro Galvanizado 2" e tela de arame Galvanizado fio 12 bwg, incluso dobradiças	4,00	UN	414,93	1.659,72
11.3 Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	1,00	CJ	5.937,59	5.937,59
11.4 Estrutura metálica de traves de futsal com rede nylon	1,00	CJ	3.171,53	3.171,53
11.5 Estrutura metálica p/ rede de voley	1,00	CJ	2.332,29	2.332,29

SR3 LTDA

ORÇAMENTO ANALITICO

DATA: 11/04/2016

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

SISPLO F46 T950000

Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA N° 001/2016

MOEDA: REAL

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

REF: Preço Local

Obra - LOTE 4: VILA SÃO BENTO



PAGINA: 3 / 3

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

Item SERVIÇOS	QUANTIDADE	UNIDADE	PR.UNITARIO	PREÇO TOTAL
11.6 Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	111,20	M²	42,55	4.731,56
TOTAL DO Item 11				54.867,67
Importa esta obra em quatrocentos e onze mil cento e noventa e oito reais e oitenta e sete centavos				411.198,87

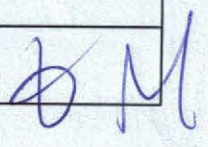
PREFEITURA M. DE SALINÓPOLIS  
 Fls: 1530  


  
 Tiago Galvão Santiago  
 Engenheiro Civil  
 CREA 18833-D/PA

Guilherme Leão  
 ENG. RBRP  
 CREA-6709D/PA





SR3 LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 11/04/2016

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

SISPLO F21 T950000

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

Fls. 1531

MOEDA: REAL

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

REF: Preço Local

Obra - LOTE 4: VILA SÃO BENTO

PAGINA: 1 / 19

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
1.1 Placa de obra	m²						
Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	41,12	0,0147000		0,60		0,60
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	4,5000000		2,70		2,70
Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	M	2,31	4,0000000		9,24		9,24
Peca de madeira de lei *2,5 x 7,5* cm (1" x 3"), nao aparelhada, (p/telhado)	M	3,62	1,0000000		3,62		3,62
Pedra britada n. 2 (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	86,82	0,0294000		2,55		2,55
Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *nº 22*, de *2,0 x 1,125* m	M2	82,25	1,0000000		82,25		82,25
Prego polido com cabeca 18 x 30	KG	5,74	0,1100000		0,63		0,63
Betoneira 320 l, diesel, potencia de 5,5 hp, sem carregador mecanico (locacao)	HP	2,25	0,0195000			0,04	0,04
Carpinteiro de formas	H	5,73	1,2610418	7,23			7,23
Servente	H	4,15	1,9874465	8,25			8,25
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		15,48	0,8364000	12,95			12,95
<b>Custo Unitário</b>				<b>28,43</b>	<b>101,59</b>	<b>0,04</b>	<b>130,06</b>
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				<b>7,25</b>	<b>25,90</b>	<b>0,01</b>	<b>33,16</b>
<b>Preço Unitário</b>				<b>35,68</b>	<b>127,49</b>	<b>0,05</b>	<b>163,22</b>

Importa este serviço em cento e sessenta e tres reais e vinte e dois centavos

1.2 Barracões provisórios	m²						
Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	31,66	0,0928170		2,94		2,94
Bocal/soquete/receptaculo de porcelana	UN	1,73	0,0461000		0,08		0,08
Cadeado latao cromado h = 35mm / 5 pinos / haste cromada h = 30mm	UN	13,51	0,0058000		0,08		0,08
Betoneira aco abas iguais (qualquer bitola), e = 1/8 "	KG	2,73	0,3030000		0,83		0,83
Chapa de madeira compensada plastificada para forma de concreto, de *2,44 x 1,22* m, e = 10 mm	M2	17,64	0,3860000		6,81		6,81
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	33,7050018		20,22		20,22
Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	CJ	0,16	0,2140000		0,03		0,03
Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a	UN	5,30	0,0057000		0,03		0,03
em processo de desativacao! dobradica ferro polido ou galv 3 x 3" e=2mm pino solto ou reversivel sem aneis	UN	2,83	0,0346000		0,10		0,10
Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,49	0,0778419		0,04		0,04
Fechadura sobrepor ferro pintado chave grande	UN	7,77	0,0058000		0,05		0,05
Fio/cordao cobre isolado paralelo ou torcido 2 x 2,5mm2, tipo plastiflex pirelli ou equiv	M	2,06	0,5360000		1,10		1,10
Fita isolante adesiva anti-chama em rolos 19mm x 5m	UN	0,95	0,0240000		0,02		0,02
Globo esferico de vidro liso tamanho medio	UN	8,96	0,0461000		0,41		0,41
Interruptor sobrepor 1 tecla simples, tipo silentoque pial ou equiv	UN	2,61	0,0230000		0,06		0,06

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,8 x 30 mm (1.1/4")	UN	0,05	1,2800000		0,06		0,06
Peca de madeira nativa/regional 7,5 x 12,50 cm (3x5") nao aparelhada (p/forma)	M	4,23	0,7000000		2,96		2,96
Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	M	2,31	0,9000000		2,08		2,08
Pedra britada n. 1 (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	86,83	0,0094050		0,82		0,82
Pedra britada n. 2 (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	M3	86,82	0,0282150		2,45		2,45
Gradeado zincado oxidado preto	UN	4,05	0,0058000		0,02		0,02
Porta de madeira semi-oca, folha lisa para pintura *80 x 210 x 3,5" cm	UN	43,35	0,0115000		0,50		0,50
Prego polido com cabeça 18 x 30	KG	5,74	0,1000000		0,57		0,57
Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	M	7,44	5,0949001		37,91		37,91
Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	M	5,05	7,2115002		36,42		36,42
Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de *2,44 x 1,10" m (sem amianto)	M2	17,47	0,3180000		5,56		5,56
Tomada sobrepor 2p universal 10a/250v, tipo silentoque pial ou equiv	UN	5,90	0,0220000		0,13		0,13
Vidro liso incolor 3 mm - sem colocacao	M2	36,64	0,0230000		0,84		0,84
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	HP	2.639,23	0,0000096			0,03	0,03
Vibrador de imersao c/ motor eletrico 2hp monofasico qualquer diam c/ mangote	HP	1,36	0,0135000			0,02	0,02
Auxiliar de serralheiro	H	4,30	0,0737232	0,32			0,32
Carpinteiro de esquadria	H	5,73	6,6786790	38,27			38,27
Eletricista	H	5,73	0,3160129	1,81			1,81
Operador de maquinas e equipamentos	H	6,35	0,0101709	0,06			0,06
Pedreiro	H	5,73	0,8687089	4,98			4,98
Serralheiro	H	5,73	0,0737232	0,42			0,42
Servente	H	4,15	8,4171600	34,93			34,93
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		80,79	0,8364000	67,57			67,57
Custo Unitário				148,36	123,12	0,05	271,53
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				37,82	31,38	0,01	69,21
Preço Unitário				186,18	154,50	0,06	340,74

Importa este serviço em trezentos e quarenta reais e setenta e quatro centavos

1.3 Locação de construção com gabarito de madeira	m²						
Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	5,73	0,0200000		0,11		0,11
Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	M	2,31	0,0360000		0,08		0,08
Prego polido com cabeça 18 x 27	KG	6,17	0,0100000		0,06		0,06
Tabua madeira 3a qualidade 2,5 x 23,0cm (1 x 9") nao aparelhada	M	5,05	0,0320000		0,16		0,16
Carpinteiro de formas	H	5,73	0,1687056	0,97			0,97
Servente	H	4,15	0,1096489	0,46			0,46

*[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]*

85

SR3 LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Obra - LOTE 4: VILA SÃO BENTO

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PREFEITURA M. DE SALINÓPOLIS  
Fls. 1533

DATA: 11/04/2016  
SISPLO F21 T950000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 3 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		1,43	0,8364000	1,20			1,20
Custo Unitário				2,63	0,41	0,00	3,04
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,67	0,10	0,00	0,77
Preço Unitário				3,30	0,51	0,00	3,81

Importa este serviço em tres reais e oitenta e um centavos

1.4 Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un						
Abracadreira tipo d 1/2" c/ parafuso"	UN	0,50	1,0000000		0,50		0,50
Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , com isolamento anti-chaama 450/750	M	5,55	20,0000000		111,00		111,00
Chave faca tripolar c/base de ardósia/marmore 100a/250v	UN	57,06	1,0000000		57,06		57,06
Curva pvc 90g p/ eletroduto roscavel 1 1/2"	UN	5,88	2,0000000		11,76		11,76
Eletroduto metálico flexível tipo conduíte d = 1 1/2"	M	7,01	1,0000000		7,01		7,01
Eletroduto de pvc roscavel de 1/2, sem luva	M	1,32	12,0000000		15,84		15,84
Fusível faca 100a - 250v fixo	UN	3,28	3,0000000		9,84		9,84
Fusível rosca 15a - 250v fixo	UN	0,78	4,0000000		3,12		3,12
Isolador de porcelana, tipo pino monocorpo, para tensao de *15* kv	UN	10,79	4,0000000		43,16		43,16
Isolador tipo carretilha - marrom 72 x 72 mm	UN	3,46	4,0000000		13,84		13,84
Peca de madeira de lei *7,5 x 15* cm ( 3" x 6" ), nao aparelhada, (p/telhado, estruturas permanentes)	M	16,64	6,0000000		99,84		99,84
Tubo aco galv c/ costura din 2440/nbr 5580 classe media dn 2.1/2" (65mm) e=3,65mm - 6,51kg/m	M	36,98	2,0000000		73,96		73,96
Eletricista	H	5,73	41,8146858	239,60			239,60
Servente	H	4,15	41,8146858	173,53			173,53
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		413,13	0,8364000	345,54			345,54
Custo Unitário				758,67	446,93	0,00	1.205,60
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				193,38	113,92	0,00	307,30
Preço Unitário				952,05	560,85	0,00	1.512,90

Importa este serviço em um mil quinhentos e doze reais e noventa centavos

1.5 Ligação provisória de água	un						
Adaptador de pvc, soldavel, c/ flanges livres para caixa d'agua, de 32mmx1"	UN	3,18	1,0000000		3,18		3,18
Linha 3" x 6" ser.	M	17,19	10,0000000		171,90		171,90
Prego 2 1/2"x10	KG	7,08	0,5000000		3,54		3,54
Tubo pvc, soldavel, dn 32 mm, agua fria (nbr-5648)	M	3,26	4,0000000		13,04		13,04
Caixa d'agua em polietileno 1000 litros, com tampa	UN	164,51	1,0000000		164,51		164,51
Ligacao da agua	UN	107,98	1,0000000		107,98		107,98
Servente	H	4,15	24,7879333	102,87			102,87
Encanador ou bombeiro hidraulico	H	5,73	24,7879333	142,03			142,03
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		244,90	0,8364000	204,83			204,83

*[Handwritten signatures and scribbles]*

SR3 LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA  
 Obra - LOTE 4: VILA SÃO BENTO  
 Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 FIS: 1.534

DATA: 11/04/2016  
 SISPL0 F21 T950000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 4 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Custo Unitário				449,73	464,15	0,00	913,88
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				114,64	118,31	0,00	232,95
Preço Unitário				564,37	582,46	0,00	1.146,83

Importa este serviço em um mil cento e quarenta e seis reais e oitenta e tres centavos

1.6 Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal							
	m²						
Oleo diesel combustivel comum	L	2,47	0,1342800		0,33		0,33
Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp , peso bruto 13032 kg, largura da lamina de 3,7 m	HP	472.889,63	0,0000006			0,28	0,28
Condutor de motoniveladora	H	6,35	0,1444913	0,92			0,92
Servente	H	4,15	0,1444913	0,60			0,60
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		1,52	0,8364000	1,27			1,27
Custo Unitário				2,79	0,33	0,28	3,40
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,71	0,08	0,07	0,86
Preço Unitário				3,50	0,41	0,35	4,26

Importa este serviço em quatro reais e vinte e seis centavos

2.1 Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha até h=1,50 m							
	m³						
Servente	H	4,15	5,2251844	21,68			21,68
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		21,68	0,8364000	18,13			18,13
Custo Unitário				39,81	0,00	0,00	39,81
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				10,15	0,00	0,00	10,15
Preço Unitário				49,96	0,00	0,00	49,96

Importa este serviço em quarenta e nove reais e noventa e seis centavos

2.2 Regularização e compactação do fundo de valas							
	m²						
Servente	H	4,15	2,2684951	9,41			9,41
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		9,41	0,8364000	7,87			7,87
Custo Unitário				17,28	0,00	0,00	17,28
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				4,40	0,00	0,00	4,40
Preço Unitário				21,68	0,00	0,00	21,68

Importa este serviço em vinte e um reais e sessenta e oito centavos

2.3 Reaterro apiloado de vala com material da obra							
	m³						
Servente	H	4,15	6,0570869	25,14			25,14
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		25,14	0,8364000	21,03			21,03
Custo Unitário				46,17	0,00	0,00	46,17
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				11,77	0,00	0,00	11,77
Preço Unitário				57,94	0,00	0,00	57,94

Importa este serviço em cinquenta e sete reais e noventa e quatro centavos

3.3 Concreto armado para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, fôrma, lançamento, adensamento.							
	m³						
Aco ca 50/60 - preco medio	KG	2,80	80,0000000		224,00		224,00
Arame recozido no. 18	KG	5,73	7,9200001		45,38		45,38

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Obra - LOTE 4: VILA SÃO BENTO

Encargos Sociais Informados

Horista: 83,64%

Mensalista: 44,33%

Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

DATA: 11/04/2016

SISPLO F21 T950000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 5 / 19

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Fls. 1-335

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Areia	M3	31,66	4,8299999		152,92		152,92
Cimento	SC	30,00	10,0000000		300,00		300,00
Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Dz	65,80	2,0000000		131,60		131,60
Prego 2"x11	KG	7,40	4,0000000		29,60		29,60
Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	37,01	2,4000001		88,82		88,82
Seixo lavado	M3	75,91	1,6799999		127,53		127,53
Tabua de madeira branca 20 pls	Dz	51,00	3,0000000		153,00		153,00
Betoneira elétrica - 320l	HP	7,82	1,4400001			11,26	11,26
Betoneiro	H	6,35	4,6066971	29,25			29,25
Carpinteiro	H	5,73	4,9409237	28,31			28,31
Ferreiro	H	5,73	4,6087079	26,41			26,41
Pedreiro	H	5,73	3,5352356	20,26			20,26
Servente	H	4,15	3,5352356	14,67			14,67
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		118,90	0,8364000	99,45			99,45
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				218,35	1.252,85	11,26	1.482,46
Preço Unitário				55,66	319,35	2,87	377,88
				274,01	1.572,20	14,13	1.860,34

Importa este serviço em um mil oitocentos e sessenta reais e trinta e quatro centavos

3.5 Concreto armado para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, fôrma, lançamento, adensamento.	m³						
Aço ca 50/60 - preço medio	KG	2,80	80,0000000		224,00		224,00
Arame recozido no. 18	KG	5,73	7,9200001		45,38		45,38
Areia	M3	31,66	4,8299999		152,92		152,92
Cimento	SC	30,00	10,0000000		300,00		300,00
Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca	Dz	65,80	2,0000000		131,60		131,60
Prego 2"x11	KG	7,40	4,0000000		29,60		29,60
Ripao em madeira de lei 2"x1" serr.	Dz	37,01	2,4000001		88,82		88,82
Seixo lavado	M3	75,91	1,6799999		127,53		127,53
Tabua de madeira branca 20 pls	Dz	51,00	3,0000000		153,00		153,00
Betoneira elétrica - 320l	HP	7,82	1,4400001			11,26	11,26
Betoneiro	H	6,35	4,6066971	29,25			29,25
Carpinteiro	H	5,73	4,9409237	28,31			28,31
Ferreiro	H	5,73	4,6087079	26,41			26,41
Pedreiro	H	5,73	3,5352356	20,26			20,26
Servente	H	4,15	3,5352356	14,67			14,67
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		118,90	0,8364000	99,45			99,45
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				218,35	1.252,85	11,26	1.482,46
Preço Unitário				55,66	319,35	2,87	377,88
				274,01	1.572,20	14,13	1.860,34

Importa este serviço em um mil oitocentos e sessenta reais e trinta e quatro centavos

4.1 Estrutura metálica, em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura cor amarelo ouro	m²						
--	----	--	--	--	--	--	--

SR3 LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA  
 Obra - LOTE 4: VILA SÃO BENTO  
 Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PREFEITURA M. DE SALINÓPOLIS  
 Fls. 1.330

DATA: 11/04/2016  
 SISPLO F21 T950000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 6 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Tinta anticorrosiva	L	16,17	0,1204000		1,95		1,95
Estrutura metálica, em arco, vão de 16,70m	KG	3,62	12,0000000		43,44		43,44
Montador	H	5,73	1,0463451	6,00			6,00
Pintor	H	5,73	0,2571196	1,47			1,47
Servente	H	4,15	1,0463451	4,34			4,34
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		11,81	0,8364000	9,88			9,88
<b>Custo Unitário</b>				21,69	45,39	0,00	67,08
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				5,53	11,57	0,00	17,10
<b>Preço Unitário</b>				27,22	56,96	0,00	84,18

Importa este serviço em oitenta e quatro reais e dezoito centavos

4.2 Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)							
Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui serviço de bombeamento (nbr 8953)							
	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	M.Obra	Material	Eqpto	Total
Pedreiro	M3	759,00	1,7900000		1.358,61		1.358,61
Servente	H	5,73	8,8653631	50,80			50,80
Encargos Sociais Horistas (83,64%)	H	4,15	13,2980461	55,19			55,19
<b>Custo Unitário</b>		105,99	0,8364000	88,65			88,65
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				194,64	1.358,61	0,00	1.553,25
<b>Preço Unitário</b>				49,61	346,31	0,00	395,92
				244,25	1.704,92	0,00	1.949,17

Importa este serviço em um mil novecentos e quarenta e nove reais e dezessete centavos

4.3 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura cor amarelo ouro - cobertura em arco							
Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixação de telha metálica, inclui porca e arruelas de vedação							
	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	M.Obra	Material	Eqpto	Total
Tinta anticorrosiva	CJ	1,18	3,0000000		3,54		3,54
Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural	L	16,17	0,1204000		1,95		1,95
Servente	M2	28,00	0,9000000		25,20		25,20
Serralheiro	H	4,15	0,6181731	2,57			2,57
Pintor	H	5,73	0,8386194	4,81			4,81
Encargos Sociais Horistas (83,64%)	H	5,73	0,5290308	3,03			3,03
<b>Custo Unitário</b>		10,41	0,8364000	8,71			8,71
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				19,12	30,69	0,00	49,81
<b>Preço Unitário</b>				4,87	7,82	0,00	12,69
				23,99	38,51	0,00	62,50

Importa este serviço em sessenta e dois reais e cinquenta centavos

4.4 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural - fechamento lateral- inclui pintura cor amarelo ouro							
Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm para fixação de telha metálica, inclui porca e arruelas de vedação							
	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	M.Obra	Material	Eqpto	Total
Tinta anticorrosiva	CJ	1,18	3,0000000		3,54		3,54
Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural	L	16,17	0,1204000		1,95		1,95
Servente	M2	28,00	0,7900000		22,12		22,12
	H	4,15	0,1917588	0,80			0,80

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Obra - LOTE 4: VILA SÃO BENTO

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Fl. 137

CPE

DATA: 11/04/2016

SISPLO F21 T950000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 7 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Serralheiro	H	5,73	0,2235256	1,28			1,28
Pintor	H	5,73	0,2853665	1,64			1,64
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		3,72	0,8364000	3,11			3,11
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				6,83	27,61	0,00	34,44
Preço Unitário				1,74	7,04	0,00	8,78
Importa este serviço em quarenta e tres reais e vinte e dois centavos				8,57	34,65	0,00	43,22

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
4.5 Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cor amarelo ouro - fechamento	m²						
Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm							
para fixacao de telha metalica, inclui porca e arruelas de vedacao	CJ	1,18	3,0000000		3,54		3,54
Tinta anticorrosiva	L	16,17	0,1204000		1,95		1,95
Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural	M2	28,00	0,9000000		25,20		25,20
Servente	H	4,15	0,6181731	2,57			2,57
Serralheiro	H	5,73	0,8386194	4,81			4,81
Pintor	H	5,73	0,5290308	3,03			3,03
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		10,41	0,8364000	8,71			8,71
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				19,12	30,69	0,00	49,81
Preço Unitário				4,87	7,82	0,00	12,69
Importa este serviço em sessenta e dois reais e cinquenta centavos				23,99	38,51	0,00	62,50

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
4.6 Telha ondulada translúcida fibra vidro de 0,5 mm, inclui pintura	m²						
Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas)	CJ	0,16	1,4200000		0,23		0,23
Haste reta para gancho de ferro galvanizado, com rosca 1/4 " x 30 cm							
para fixacao de telha metalica, inclui porca e arruelas de vedacao	CJ	1,18	1,4200000		1,68		1,68
Item processo de desativacao! parafuso rosca soberba aço zinc cabeça chata fenda simples 8 x 100 mm	UN	0,54	1,4200000		0,77		0,77
Telha de fibra de vidro ondulada incolor, e = 0,6 mm, de *0,50 x 2,44* m	M2	16,86	1,1700000		19,73		19,73
Servente	H	4,15	1,5113976	6,27			6,27
Telhadista	H	5,73	1,0311365	5,91			5,91
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		12,18	0,8364000	10,19			10,19
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				22,37	22,41	0,00	44,78
Preço Unitário				5,70	5,71	0,00	11,41
Importa este serviço em cinquenta e seis reais e dezenove centavos				28,07	28,12	0,00	56,19

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
5.1 Alvenaria Tijolo de Barro a Singelo	m²						
Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	41,12	0,0304440		1,25		1,25
Cal hidratada, de 1a. qualidade, para argamassa	KG	0,70	4,5713201		3,20		3,20
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	4,3808684		2,63		2,63

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

90

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

DATA: 11/04/2016

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

Fls. 1330

SISPLO F21 T950000

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

MOEDA: REAL

Obra - LOTE 4: VILA SÃO BENTO

REF: Preço Local

Encargos Sociais Informados

Horista: 83,64%

Mensalista: 44,33%

Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PAGINA: 8 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KW/H	0,49	0,0332218		0,02		0,02
Tela de aço soldada galvanizada para alvenaria, fio 1,20 a 1,70 de diâmetro, malha 15 x 15 mm, largura 12 cm e comprimento 50 cm	M	1,58	0,4200000		0,66		0,66
Bloco ceramico de vedacao com furos na vertical, 14 x 19 x 39 cm - 4,5 mpa (nbr 15270)	UN	1,23	13,6000004		16,73		16,73
Pino de aço com furo, haste = 27 mm (aço direta)	CEN	37,89	0,0100000		0,38		0,38
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	HP	2.639,23	0,0000108			0,03	0,03
Pedreiro	H	5,73	0,8781202	5,03			5,03
Servente	H	4,15	0,9397880	3,90			3,90
Operador de betoneira estacionaria/misturador *coletado caixa*	H	6,35	0,0452033	0,29			0,29
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		9,22	0,8364000	7,71			7,71
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				16,93	24,87	0,03	41,83
Preço Unitário				4,32	6,34	0,01	10,67
<b>Importa este serviço em cinquenta e dois reais e cinquenta centavos</b>				21,25	31,21	0,04	52,50
<b>6.1 Chapisco com argamassa de Cimento e areia traço 1:3</b>							
Adesivo para argamassas e chapiscos	m²						
Areia grossa - posto jazida/fornecedor (sem frete)	L	3,29	0,2500000		0,82		0,82
Cimento portland composto cp ii-32	M3	31,66	0,0025926		0,08		0,08
Pedreiro	KG	0,60	0,7437186		0,45		0,45
Servente	H	5,73	0,1980586	1,13			1,13
Encargos Sociais Horistas (83,64%)	H	4,15	0,0856947	0,36			0,36
Custo Unitário		1,49	0,8364000	1,25			1,25
( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				2,74	1,35	0,00	4,09
Preço Unitário				0,70	0,34	0,00	1,04
<b>Importa este serviço em cinco reais e treze centavos</b>				3,44	1,69	0,00	5,13
<b>6.2 Reboco com argamassa pré fabricada traço 1:6</b>							
Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	m²						
Energia elétrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda	KG	0,45	7,0000000		3,15		3,15
Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	KW/H	0,49	0,0121310		0,01		0,01
Operador de betoneira (caminhao)	HP	2.639,23	0,0000080			0,02	0,02
Pedreiro	H	6,35	0,0278341	0,18			0,18
Servente	H	5,73	1,0040125	5,75			5,75
Encargos Sociais Horistas (83,64%)	H	4,15	0,9793596	4,06			4,06
Custo Unitário		9,99	0,8364000	8,36			8,36
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				18,35	3,16	0,02	21,53
Preço Unitário				4,68	0,81	0,01	5,50
				23,03	3,97	0,03	27,03

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

DATA: 11/04/2016

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

Fig. 1.339

SISPLO F21 T950000

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

MOEDA: REAL

Obra - LOTE 4: VILA SÃO BENTO

REF: Preço Local

Encargos Sociais Informados

Horista: 83,64%

Mensalista: 44,33%

Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PAGINA: 9 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Importa este serviço em vinte e sete reais e tres centavos							
7.1 Piso Industrial armado com tela e junta plástica de dilatação							
Cimento portland composto cp ii-32	m²						
lem processo de desativacao! granilha de marmore branco	KG	0,60	12,0000000		7,20		7,20
Junta plastica de dilatacao para pisos, cor cinza, 17 x 3 mm (altura x espessura)	KG	0,57	10,0000000		5,70		5,70
Resina acrilica base agua - cor branca	M	1,32	2,0000000		2,64		2,64
Maquina eletrica p/ polimento de piso	L	15,68	0,2117600		3,32		3,32
...eiro	HP	2,71	3,2000000			8,67	8,67
Servente	H	5,73	1,9176016	10,99			10,99
Encargos Sociais Horistas (83,64%)	H	4,15	2,8732874	11,92			11,92
Custo Unitário		22,91	0,8364000	19,16			19,16
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				42,07	18,86	8,67	69,60
Preço Unitário				10,72	4,81	2,21	17,74
Importa este serviço em oitenta e sete reais e trinta e quatro centavos							
7.2 Execução de Piso em concreto simples traço 1:2:3							
Areia	m³						
Cimento	M3	31,66	0,0400000		1,27		1,27
Seixo lavado	SC	30,00	0,3500000		10,50		10,50
Pedreiro	M3	75,91	0,0500000		3,80		3,80
Servente	H	5,73	1,0998060	6,30			6,30
Encargos Sociais Horistas (83,64%)	H	4,15	1,0640384	4,42			4,42
Custo Unitário		10,72	0,8364000	8,97			8,97
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				19,69	15,57	0,00	35,26
Preço Unitário				5,02	3,97	0,00	8,99
Importa este serviço em quarenta e quatro reais e vinte e cinco centavos							
8.1 Demarcação de quadra com tinta Acrilica							
Fita crepe em rolos 25mmx50m	m²						
Tinta acrilica premium para piso	UN	5,17	0,0200000		0,10		0,10
Pintor	L	9,03	0,0300000		0,27		0,27
Servente	H	5,73	0,1244502	0,71			0,71
Encargos Sociais Horistas (83,64%)	H	4,15	0,7899612	3,28			3,28
Custo Unitário		3,99	0,8364000	3,34			3,34
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				7,33	0,37	0,00	7,70
Preço Unitário				1,87	0,09	0,00	1,96
Importa este serviço em nove reais e sessenta e seis centavos							
8.2 Pintura de Piso a base de Resina Epoxi							
lem processo de desativacao! tinta base resina epoxi	m²						
Pedreiro	L	32,30	0,5266000		16,98		16,98
Servente	H	5,73	1,0177983	5,83			5,83
	H	4,15	1,0169054	4,22			4,22

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Obra - LOTE 4: VILA SÃO BENTO

Encargos Sociais Informados

Horista: 83,64%

Mensalista: 44,33%

Incidência Encargos Sociais Complementares: NÃO

DATA: 11/04/2016

SISPLO F21 T950000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 10 / 19

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Fls. 1.540

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Encargos Sociais Horistas (83,64%)							
Custo Unitário		10,05	0,8364000	8,41			8,41
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				18,46	16,98	0,00	35,44
Preço Unitário				4,71	4,33	0,00	9,04
Importa este serviço em quarenta e quatro reais e quarenta e oito centavos				23,17	21,31	0,00	44,48

8.3 Pintura de Acabamento c/ aplicação de 02 demãos de tinta acrílica - Piso e Arquibancadas

	m²						
Tinta acrílica premium para piso							
Pintor	L	9,03	0,1700000		1,54		1,54
Prete	H	5,73	0,5342097	3,06			3,06
Encargos Sociais Horistas (83,64%)	H	4,15	0,3949933	1,64			1,64
Custo Unitário		4,70	0,8364000	3,93			3,93
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				8,63	1,54	0,00	10,17
Preço Unitário				2,20	0,39	0,00	2,59
Importa este serviço em doze reais e setenta e seis centavos				10,83	1,93	0,00	12,76

8.4 Pintura Esmalte sobre superfície Metálica 02 Demãos, Incluso Proteção Anticorrosiva -

	m²						
Alambrados e Acessórios							
Em processo de desativação fundo anticorrosivo tipo zarcão ou equiv							
Lixa p/ ferro	GL	52,55	0,0333000		1,75		1,75
Solvente diluente a base de aguarras	UN	1,94	0,3000000		0,58		0,58
Em processo de desativação tinta esmalte sintético alto brilho	L	7,98	0,0300000		0,24		0,24
Pintor	GL	56,33	0,0400000		2,25		2,25
Servente	H	5,73	1,3859546	7,94			7,94
Encargos Sociais Horistas (83,64%)	H	4,15	0,9971664	4,14			4,14
Custo Unitário		12,08	0,8364000	10,10			10,10
( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				22,18	4,82	0,00	27,00
Preço Unitário				5,65	1,23	0,00	6,88
Importa este serviço em trinta e três reais e oitenta e oito centavos				27,83	6,05	0,00	33,88

9.1 Luva de aço galvanizado 3/4"

	UN						
Luva ferro galv rosca 3/4"	UN	3,60	1,0000000		3,60		3,60
Eletricista	H	5,73	0,1469875	0,84			0,84
Servente	H	4,15	0,1469875	0,61			0,61
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		1,45	0,8364000	1,21			1,21
Custo Unitário				2,66	3,60	0,00	6,26
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,68	0,92	0,00	1,60
Preço Unitário				3,34	4,52	0,00	7,86
Importa este serviço em sete reais e oitenta e seis centavos							

9.2 Luva de aço galvanizado 1 1/2"

	UN						
Luva ferro galv rosca 1.1/2"	UN	4,11	1,0000000		4,11		4,11
Eletricista	H	5,73	0,3704313	2,12			2,12
Servente	H	4,15	0,2956540	1,23			1,23

SR3 LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA  
 Obra - LOTE 4: VILA SÃO BENTO  
 Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Fls. 1/31

DATA: 11/04/2016  
 SISPLO F21 T950000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 11 / 19

**Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.**

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		3,35	0,8364000	2,80			2,80
Custo Unitário				6,15	4,11	0,00	10,26
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				1,57	1,05	0,00	2,62
Preço Unitário				7,72	5,16	0,00	12,88

Importa este serviço em doze reais e oitenta e oito centavos

9.3 Condutele em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	UN						
Condutele em aluminio tipo t de 3/4", inclusive acessórios	UN	10,00	1,0000000		10,00		10,00
Auxiliar de electricista	H	4,30	0,6860026	2,95			2,95
Electricista	H	5,73	0,6889768	3,95			3,95
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		6,90	0,8364000	5,77			5,77
Custo Unitário				12,67	10,00	0,00	22,67
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				3,23	2,55	0,00	5,78
Preço Unitário				15,90	12,55	0,00	28,45

Importa este serviço em vinte e oito reais e quarenta e cinco centavos

9.4 Condutele em aluminio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	UN						
Condutele pvc tipo "lb" d = 3/4" s/tampa	UN	4,52	1,0000000		4,52		4,52
Auxiliar de electricista	H	4,30	0,4977831	2,14			2,14
Electricista	H	5,73	0,5279516	3,03			3,03
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		5,17	0,8364000	4,32			4,32
Custo Unitário				9,49	4,52	0,00	14,01
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				2,42	1,15	0,00	3,57
Preço Unitário				11,91	5,67	0,00	17,58

Importa este serviço em dezessete reais e cinquenta e oito centavos

9.5 Condutele em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	UN						
Condutele pvc tipo "ta" d = 3/4" s/tampa	UN	13,03	1,0000000		13,03		13,03
Auxiliar de electricista	H	4,30	0,6208574	2,67			2,67
Electricista	H	5,73	0,7268062	4,16			4,16
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		6,83	0,8364000	5,71			5,71
Custo Unitário				12,54	13,03	0,00	25,57
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				3,20	3,32	0,00	6,52
Preço Unitário				15,74	16,35	0,00	32,09

Importa este serviço em trinta e dois reais e nove centavos

9.6 Condutele em aluminio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	UN						
Condutele pvc tipo "xa" d = 3/4" s/tampa	UN	11,30	1,0000000		11,30		11,30
Auxiliar de electricista	H	4,30	0,6272226	2,70			2,70
Electricista	H	5,73	0,6569118	3,76			3,76
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		6,46	0,8364000	5,40			5,40
Custo Unitário				11,86	11,30	0,00	23,16
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				3,02	2,88	0,00	5,90
Preço Unitário				14,88	14,18	0,00	29,06

SR3 LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
Fls. 15/20

DATA: 11/04/2016

Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016.

SISPLO F21 T950000

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

MOEDA: REAL

Obra - LOTE 4: VILA SÃO BENTO

REF: Preço Local

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PAGINA: 12 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Importa este serviço em vinte e nove reais e seis centavos							
9.7 Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	UN						
Abraçadeira metálica tipo d de 3/4"	UN	0,63	1,0000000		0,63		0,63
Eletricista	H	5,73	0,0431053	0,25			0,25
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,0328421	0,14			0,14
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		0,39	0,8364000	0,33			0,33
Custo Unitário				0,72	0,63	0,00	1,35
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,18	0,16	0,00	0,34
Preço Unitário				0,90	0,79	0,00	1,69
Importa este serviço em um real e sessenta e nove centavos							

9.8 Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2"	UN						
Abraçadeira metálica tipo d de 1 1/2"	UN	0,83	1,0000000		0,83		0,83
Eletricista	H	5,73	0,0191111	0,11			0,11
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,0115556	0,05			0,05
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		0,16	0,8364000	0,13			0,13
Custo Unitário				0,29	0,83	0,00	1,12
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,07	0,21	0,00	0,28
Preço Unitário				0,36	1,04	0,00	1,40
Importa este serviço em um real e quarenta centavos							

9.9 Abraçadeira metálica tipo D de 1"	UN						
Abraçadeira metálica tipo d de 1"	UN	0,70	1,0000000		0,70		0,70
Eletricista	H	5,73	0,0208164	0,12			0,12
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,0079947	0,03			0,03
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		0,15	0,8364000	0,13			0,13
Custo Unitário				0,28	0,70	0,00	0,98
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,07	0,18	0,00	0,25
Preço Unitário				0,35	0,88	0,00	1,23
Importa este serviço em um real e vinte e tres centavos							

9.10 Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	UN						
Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo u	UN	0,55	1,0000000		0,55		0,55
Eletricista	H	5,73	0,0123000	0,07			0,07
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,0074000	0,03			0,03
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		0,10	0,8364000	0,08			0,08
Custo Unitário				0,18	0,55	0,00	0,73
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,05	0,14	0,00	0,19
Preço Unitário				0,23	0,69	0,00	0,92
Importa este serviço em noventa e dois centavos							

9.11 Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5 mm²	UN						
Cabo de cobre isolamento anti-chama 450/750v 2,5mm2, tp pirastic pirelli							

SR3 LTDA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

DATA: 11/04/2016

Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016

Flc. 1.5413

SISPLO F21 T950000

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

CFE

MOEDA: REAL

Obra - LOTE 4: VILA SÃO BENTO

REF: Preço Local

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PAGINA: 13 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
ou equiv	M	1,06	1,0000000		1,06		1,06
Fita isolante adesiva anti-chama em rolos 19mm x 5m	UN	0,95	0,0112000		0,01		0,01
Eletricista	H	5,73	0,0824144	0,47			0,47
Servente	H	4,15	0,1448309	0,60			0,60
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		1,07	0,8364000	0,89			0,89
<b>Custo Unitário</b>				1,96	1,07	0,00	3,03
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				0,50	0,27	0,00	0,77
<b>Preço Unitário</b>				2,46	1,34	0,00	3,80

Importa este serviço em tres reais e oitenta centavos

9.13 Disjuntor unipolar termomagnético 10 A	UN						
Disjuntor tipo nema, monopolar 10 ate 30a	UN	5,30	1,0000000		5,30		5,30
Eletricista	H	5,73	0,5020921	2,88			2,88
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		2,88	0,8364000	2,41			2,41
<b>Custo Unitário</b>				5,29	5,30	0,00	10,59
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				1,35	1,35	0,00	2,70
<b>Preço Unitário</b>				6,64	6,65	0,00	13,29

Importa este serviço em treze reais e vinte e nove centavos

9.14 Disjuntor bipolar termomagnético 20 A	UN						
Disjuntor bipolar termomagnético 20 a	UN	14,50	1,0000000		14,50		14,50
Auxiliar de eletricista	H	4,30	2,2768116	9,79			9,79
Eletricista	H	5,73	1,5937684	9,13			9,13
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		18,92	0,8364000	15,82			15,82
<b>Custo Unitário</b>				34,74	14,50	0,00	49,24
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				8,86	3,70	0,00	12,56
<b>Preço Unitário</b>				43,60	18,20	0,00	61,80

Importa este serviço em sessenta e um reais e oitenta centavos

9.15 Disjuntor tripolar termomagnético 25 A - 5 KA	UN						
Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a	UN	16,45	1,0000000		16,45		16,45
Auxiliar de eletricista	H	4,30	3,4616661	14,89			14,89
Eletricista	H	5,73	2,4200263	13,87			13,87
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		28,76	0,8364000	24,05			24,05
<b>Custo Unitário</b>				52,81	16,45	0,00	69,26
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				13,46	4,19	0,00	17,65
<b>Preço Unitário</b>				66,27	20,64	0,00	86,91

Importa este serviço em oitenta e seis reais e noventa e um centavos

9.16 Eletroduto aço galvanizado de 1 1/2"	UN						
Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit semi-pesado parede 1,20mm - 1.1/2" nbr 13057	M	9,72	1,0500000		10,21		10,21
Auxiliar de eletricista	H	4,30	1,0049579	4,32			4,32
Eletricista	H	5,73	1,0249201	5,87			5,87

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA N° 001/2016

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Obra - LOTE 4: VILA SÃO BENTO

Encargos Sociais Informados

Horista: 83,64%

Mensalista: 44,33%

Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

DATA: 11/04/2016

SISPLO F21 T950000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 14 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			Total
				M.Obra	Material	Eqpto	
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		10,19	0,8364000	8,52			8,52
Custo Unitário				18,71	10,21	0,00	28,92
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				4,77	2,60	0,00	7,37
Preço Unitário				23,48	12,81	0,00	36,29

Importa este serviço em trinta e seis reais e vinte e nove centavos

9.17 Eletroduto aço galvanizado de 3/4"							
Eletroduto ferro galv ou zincado eletrolit leve parede 0,90mm - 3/4" nbr							
13057							
ar de eletricista							
	UN						
	M	4,02	1,0000000		4,02		4,02
	H	4,30	0,7010329	3,01			3,01
	H	5,73	0,7010329	4,02			4,02
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		7,03	0,8364000	5,88			5,88
Custo Unitário				12,91	4,02	0,00	16,93
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				3,29	1,02	0,00	4,31
Preço Unitário				16,20	5,04	0,00	21,24

Importa este serviço em vinte e um reais e vinte e quatro centavos

9.18 Luminária industrial de alumínio, refletor 17", soqueteira cilíndrica com gradil de aramado protetor, completa							
Luminária industrial de alumínio, refletor 17", soqueteira cilíndrica com gradil de aramado protetor, completa							
	UN	310,91	1,0000000		310,91		310,91
	H	5,73	7,2466898	41,52			41,52
	H	4,30	5,2155566	22,43			22,43
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		63,95	0,8364000	53,49			53,49
Custo Unitário				117,44	310,91	0,00	428,35
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				29,94	79,25	0,00	109,19
Preço Unitário				147,38	390,16	0,00	537,54

Importa este serviço em quinhentos e trinta e sete reais e cinquenta e quatro centavos

9.19 Quadro distribuição chapa pintada sobrepor - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 7 disjuntores							
Quadro de distribuição de embutir c/ barramento trifásico p/ 12 disjuntores unipolares em chapa de aço galv							
	UN	122,01	1,0000000		122,01		122,01
	H	4,30	4,4788570	19,26			19,26
	H	5,73	5,5457621	31,78			31,78
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		51,04	0,8364000	42,69			42,69
Custo Unitário				93,73	122,01	0,00	215,74
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				23,89	31,10	0,00	54,99
Preço Unitário				117,62	153,11	0,00	270,73

Importa este serviço em duzentos e setenta reais e setenta e três centavos

9.20 Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, completa							
Tomada universal, 2p+t, 20a/250v, completa							
	UN	8,93	1,0000000		8,93		8,93
	H	4,30	0,6554715	2,82			2,82

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Obra - LOTE 4: VILA SÃO BENTO

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

DATA: 11/04/2016

SISPLO F21 T950000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 15 / 19

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Fls. 45/45

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Eletricista	H	5,73	0,7716285	4,42			4,42
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		7,24	0,8364000	6,06			6,06
Custo Unitário				13,30	8,93	0,00	22,23
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				3,39	2,28	0,00	5,67
Preço Unitário				16,69	11,21	0,00	27,90

Importa este serviço em vinte e sete reais e noventa centavos

10.1 Caixa de inspeção 30x30 com tampa de ferro fundido							
Areia media - posto jazida/fornecedor (sem frete)	M3	41,12	0,0020000		0,08		0,08
inspecao, concreto pre moldado, circular, com tampa, d = 60* cm, h= 60* cm	UN	54,67	1,0000000		54,67		54,67
Cimento portland composto cp ii-32	KG	0,60	2,0000000		1,20		1,20
Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico	H	4,30	1,0061713	4,33			4,33
Encanador ou bombeiro hidraulico	H	5,73	1,0220948	5,86			5,86
Pedreiro	H	5,73	1,5222942	8,72			8,72
Servente	H	4,15	1,4216774	5,90			5,90
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		24,81	0,8364000	20,75			20,75
Custo Unitário				45,56	55,95	0,00	101,51
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				11,61	14,26	0,00	25,87
Preço Unitário				57,17	70,21	0,00	127,38

Importa este serviço em cento e vinte e sete reais e trinta e oito centavos

10.2 Conector de bronze para haste 5/8"							
Haste de aterramento em aço, revestida com baixa camada de cobre, com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", com conector tipo grampo	UN	6,58	1,0000000		6,58		6,58
Auxiliar de electricista	H	4,30	0,2369775	1,02			1,02
Electricista	H	5,73	0,4052216	2,32			2,32
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		3,34	0,8364000	2,79			2,79
Custo Unitário				6,13	6,58	0,00	12,71
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				1,56	1,68	0,00	3,24
Preço Unitário				7,69	8,26	0,00	15,95

Importa este serviço em quinze reais e noventa e cinco centavos

10.3 Cordoalha de cobre nu 35 mm²							
Bucha nylon s-8 c/ parafuso aço zinc cab chata rosca soberba 4,8 x 50mm	UN	0,33	1,0000000		0,33		0,33
Cabo de cobre nu 35 mm2 meio-duro	M	10,87	1,0300000		11,20		11,20
Suporte isolador simples rosca soberba c/ isolador	UN	3,13	0,5000000		1,56		1,56
Auxiliar de electricista	H	4,30	1,1996999	5,16			5,16
Electricista	H	5,73	1,3010579	7,46			7,46
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		12,62	0,8364000	10,56			10,56

SR3 LTDA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Obra - LOTE 4: VILA SÃO BENTO

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Fls. 1546

DATA: 11/04/2016

SISPLO F21 T950000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 16 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Custo Unitário							
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				23,18	13,09	0,00	36,27
Preço Unitário				5,91	3,34	0,00	9,25
Importa este serviço em quarenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos				29,09	16,43	0,00	45,52

10.4 Tubo PVC 2"							
	UN						
Tubo pvc 2"	UN	45,15	1,0000000		45,15		45,15
Eletricista	H	5,73	1,0305557	5,91			5,91
Auxiliar de eletricista	H	4,30	0,8296384	3,57			3,57
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		9,48	0,8364000	7,93			7,93
Custo Unitário				17,41	45,15	0,00	62,56
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				4,44	11,51	0,00	15,95
Preço Unitário				21,85	56,66	0,00	78,51
Importa este serviço em setenta e oito reais e cinquenta e um centavos							

10.5 Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos							
	UN						
Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	UN	0,66	1,0000000		0,66		0,66
Ajudante	H	4,30	0,1125252	0,48			0,48
Eletricista	H	5,73	0,2230080	1,28			1,28
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		1,76	0,8364000	1,47			1,47
Custo Unitário				3,23	0,66	0,00	3,89
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				0,82	0,17	0,00	0,99
Preço Unitário				4,05	0,83	0,00	4,88
Importa este serviço em quatro reais e oitenta e oito centavos							

10.6 Haste tipo cooperweld 5/8" x 3m							
	UN						
Haste de aterramento em aço, revestida com baixa camada de cobre, 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", com conector tipo grampo	UN	6,58	1,0000000		6,58		6,58
Auxiliar de eletricista	H	4,30	2,2489662	9,67			9,67
Eletricista	H	5,73	1,6865755	9,66			9,66
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		19,33	0,8364000	16,17			16,17
Custo Unitário				35,50	6,58	0,00	42,08
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				9,05	1,68	0,00	10,73
Preço Unitário				44,55	8,26	0,00	52,81
Importa este serviço em cinquenta e dois reais e oitenta e um centavos							

11.1 Alambrado c/ tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", Incluso Pintura							
	M²						
Arame galvanizado 10 bwg, 3,40 mm (0,0713 kg/m)	KG	5,09	0,1500000		0,76		0,76
Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	KG	5,89	0,0700000		0,41		0,41
Tela arame galv fio 14 bwg (2,11mm) malha 2" (5x5cm) quadrada ou losango h = 2,0m	M2	11,02	1,0500000		11,57		11,57
Tubo aço galv c/ costura din 2440/nbr 5580 classe media dn 2" (50mm) e=3,65mm - 5,10kg/m	M	27,94	1,6799999		46,94		46,94
Ajudante de armador	H	4,30	6,1490569	26,44			26,44

SR3 LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO  
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA  
 Obra - LOTE 4: VILA SÃO BENTO  
 Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Fls. 549

DATA: 11/04/2016  
 SISPLO F21 T950000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 17 / 19

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Montador (tubo aço/equipamentos)	H	5,73	3,2733674	18,76			18,76
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		45,20	0,8364000	37,81			37,81
Custo Unitário				83,01	59,68	0,00	142,69
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				21,16	15,21	0,00	36,37
Preço Unitário				104,17	74,89	0,00	179,06

Importa este serviço em cento e setenta e nove reais e seis centavos

11.2 Portão em tubo de Fero Galvanizado 2" e tela de arame Galvanizado fio 12 bwg, incluso dobradiças							
	UN						
Cimento	M3	31,66	0,1210000		3,83		3,83
Portao em tubo de ferro galvanizado 2" e tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, inclusive dobradiças e fechadura	SC	30,00	0,4860000		14,58		14,58
Pedreiro	UN	123,38	1,0000000		123,38		123,38
Servente	H	5,73	11,0345697	63,23			63,23
Encargos Sociais Horistas (83,64%)	H	4,15	9,5435400	39,61			39,61
Custo Unitário		102,84	0,8364000	86,02			86,02
BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)				188,86	141,79	0,00	330,65
Preço Unitário				48,14	36,14	0,00	84,28
				237,00	177,93	0,00	414,93

Importa este serviço em quatrocentos e quatorze reais e noventa e tres centavos

11.3 Estrutura metálica c/ tabelas de basquete							
	CJ						
Areia lavada, grossa, para regioao metropolitana do rio de janeiro	M3	31,66	0,0276000		0,87		0,87
Cimento portland cp-ii-32, saco de 50k	KG	0,60	10,4799995		6,29		6,29
Gasolina comum	L	2,46	0,0300000		0,07		0,07
Oleo lubrificante mineral monoviscoo, classificacao api cf e viscosidade 30	L	5,03	0,0020000		0,01		0,01
Graxa comum p/lubrificacao de chassis, e m tambores de 170kg	KG	3,36	0,0020000		0,01		0,01
Brita 1 e 2 (media), para regioao metropolitana do rio de janeiro	M3	63,21	0,0315200		1,99		1,99
Tarifa de energia eletrica, tipo comercial	KWH	0,33	0,0545000		0,02		0,02
Cabo de aço c/ alma de canhamo, 6 pernas de 19 fios, no diametro de 1/2"	M	7,42	0,0011000		0,01		0,01
Estrutura metalicas (par), em aço galv, pintado, p/basquete, fixas, avanco livre 1,30 m, c/tabelas compensado naval, aros/redes	UN	2.039,27	1,0000000		2.039,27		2.039,27
Acréscimo materiais	VB	0,82	0,3988000		0,33		0,33
Vibrador de imersao, tubo de (48x480)mm, com mangote de 5,00m de comprim. com mo tor eletrico de 2cv	HP	1.324,24	0,0000078			0,01	0,01
Betoneira para 320 litros de mistura sec a, sem carregamento mecanico e tambor re versivel, com motor a gasolina	HP	3.216,84	0,0000056			0,02	0,02
Elevador p/transporteconcreto, compreend.gui ncho 12,5cv,16,00m torre desmont.cacamba autom.550l, funil p/descarga silo 1000l	HP	27.965,34	0,0000018			0,05	0,05
Carpinteiro de formas	H	5,73	0,5240450	3,00			3,00

*[Handwritten signatures and scribbles]*

SR3 LTDA COMPOSIÇÕES DE PREÇO

CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS

Projeto - CONCORRENCIA PUBLCA Nº 001/2016

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA

Obra - LOTE 4: VILA SÃO BENTO

Encargos Sociais Informados Horista: 83,64% Mensalista: 44,33% Incide Encargos Sociais Complementares: NÃO

DATA: 11/04/2016

SISPLO F21 T950000

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 18 / 19

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
Fls. 1548

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquibancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

SERVIÇO	Unid.	Custo Unitário Básico	Consumo	Custo Discriminado			
				M.Obra	Material	Eqpto	Total
Operador de maquinas aux. (compressor, rolo compactador leve...)	H	6,35	0,5241445	3,33			3,33
Pedreiro	H	5,73	103,6358032	593,83			593,83
Servente da construcao civil	H	4,15	207,2716064	860,18			860,18
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		1.460,34	0,8364000	1.221,43			1.221,43
Ferramentas		2.681,77	0,0003000	0,80			0,80
<b>Custo Unitário</b>				<b>2.682,57</b>	<b>2.048,87</b>	<b>0,08</b>	<b>4.731,52</b>
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				<b>683,79</b>	<b>522,26</b>	<b>0,02</b>	<b>1.206,07</b>
<b>Preço Unitário</b>				<b>3.366,36</b>	<b>2.571,13</b>	<b>0,10</b>	<b>5.937,59</b>

Importa este serviço em cinco mil novecentos e trinta e sete reais e cinquenta e nove centavos

11.4 Estrutura metálica de traves de fustal com rede nylon	CJ						
Estrutura metalica de traves de fustal com rede de nylon	PAR	2.355,00	1,0000000		2.355,00		2.355,00
Servente da construcao civil	H	4,15	6,6914678	27,77			27,77
Montador (tubo aco/equipamentos)	H	5,73	11,5247068	66,04			66,04
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		93,81	0,8364000	78,46			78,46
Ferramentas		172,27	0,0003000	0,05			0,05
<b>Custo Unitário</b>				<b>172,32</b>	<b>2.355,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2.527,32</b>
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				<b>43,92</b>	<b>600,29</b>	<b>0,00</b>	<b>644,21</b>
<b>Preço Unitário</b>				<b>216,24</b>	<b>2.955,29</b>	<b>0,00</b>	<b>3.171,53</b>

Importa este serviço em tres mil cento e setenta e um reais e cinquenta e tres centavos

11.5 Estrutura metálica p/ rede de voley	CJ						
Estrutura metalica p/ rede de voley	UN	1.585,00	1,0000000		1.585,00		1.585,00
Servente da construcao civil	H	4,15	12,6390905	52,45			52,45
Montador (tubo aco/equipamentos)	H	5,73	16,8346386	96,46			96,46
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		148,91	0,8364000	124,55			124,55
Ferramentas		273,46	0,0003000	0,08			0,08
<b>Custo Unitário</b>				<b>273,54</b>	<b>1.585,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.858,54</b>
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				<b>69,73</b>	<b>404,02</b>	<b>0,00</b>	<b>473,75</b>
<b>Preço Unitário</b>				<b>343,27</b>	<b>1.989,02</b>	<b>0,00</b>	<b>2.332,29</b>

Importa este serviço em dois mil trezentos e trinta e dois reais e vinte e nove centavos

11.6 Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	M²						
Tinta asfaltica para concreto e argamassa - lata 18l	L	5,77	0,4000000		2,31		2,31
Servente	H	4,15	4,1470737	17,21			17,21
Encargos Sociais Horistas (83,64%)		17,21	0,8364000	14,39			14,39
<b>Custo Unitário</b>				<b>31,60</b>	<b>2,31</b>	<b>0,00</b>	<b>33,91</b>
<b>BDI ( Material: 25,49% M.Obra: 25,49% Eqpto: 25,49%)</b>				<b>8,05</b>	<b>0,59</b>	<b>0,00</b>	<b>8,64</b>
<b>Preço Unitário</b>				<b>39,65</b>	<b>2,90</b>	<b>0,00</b>	<b>42,55</b>

Importa este serviço em quarenta e dois reais e cinquenta e cinco centavos



SR3 LTDA  
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA  
 Obra - LOTE 4: VILA SÃO BENTO

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO EM VALOR/PRESENTUAL  
 VALOR: 411.198,87 REAL

DATA: 11/04/2016  
 SISPLO F81  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 1 / 3

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

PERÍODOS

Item SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	TOTAIS
1 SERVIÇOS PRELIMINARES	70,00 / 2,95	30,00 / 1,26							4,21
	12.122,68	5.195,44							17.318,12
	60,00 / 0,77	40,00 / 0,51							1,28
2 MOVIMENTO DE TERRA	3.152,27	2.101,51							5.253,78
		30,00 / 5,63	40,00 / 7,51	30,00 / 5,63					18,77
3 FUNDAÇÃO		23.159,54	30.879,39	23.159,55					77.198,48
			10,00 / 3,62	10,00 / 3,62	20,00 / 7,24	20,00 / 7,24	20,00 / 7,24	20,00 / 7,24	36,20
4 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA			14.885,04	14.885,04	29.770,07	29.770,07	29.770,07	29.770,07	148.850,36
			40,00 / 0,88	60,00 / 1,31					2,19
5 PAREDES E PAINÉIS			3.605,85	5.408,78					9.014,63
			30,00 / 0,27	30,00 / 0,27	40,00 / 0,36				0,90
6 REVESTIMENTOS			1.113,19	1.113,19	1.484,24				3.710,62
			20,00 / 2,01	20,00 / 2,01	20,00 / 2,01	20,00 / 2,01	20,00 / 2,00		10,04
7 PISOS			8.255,24	8.255,24	8.255,24	8.255,24	8.255,23		41.276,19
			20,00 / 1,66	20,00 / 1,66	20,00 / 1,66	30,00 / 2,49	30,00 / 2,48		8,29
8 PINTURA			6.816,77	6.816,77	6.816,77	10.225,15	10.225,15		34.083,84
			20,00 / 0,84	20,00 / 0,84	20,00 / 0,84	30,00 / 1,26	30,00 / 1,26		4,20
9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V			3.453,63	3.453,63	3.453,63	5.180,44	5.180,44		17.268,13

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 ENG. RESP.  
 CREA-6709D/PA

Guilherme Leão  
 ENG. RESP.  
 CREA-6709D/PA

102

SR3 LTDA  
 CONTRATANTE - PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Projeto - CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001/2016  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA  
 Obra - LOTE 4: VILA SÃO BENTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM VALOR/PERCENTUAL  
 VALOR: 411.198,87 REAL

DATA: 11/04/2016  
 SISPLO F81  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 2 / 3

Construção de 04 quadras cobertas com estrutura metálica e arquivancadas em 04 Escolas Municipais da Zona Rural de Salinópolis.

PERÍODOS

Item SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	TOTAIS
10 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)			20,00 / 0,11	20,00 / 0,11	20,00 / 0,11	20,00 / 0,11	30,00 / 0,17	30,00 / 0,18	0,57
			471,41	471,41	471,41	471,41	707,12	707,11	2.357,05
11 SERVIÇOS DIVERSOS					30,00 / 4,00	30,00 / 4,00	30,00 / 4,00	40,00 / 5,35	13,35
					16.460,30	16.460,30	16.460,30	21.947,07	54.867,67
TOTAL DO PERÍODO	3,72	7,40	14,29	12,84	12,22	15,86	17,17	16,50	
	15.274,95	30.456,49	58.738,71	52.821,79	50.251,37	65.227,42	70.598,32	67.829,82	
TOTAIS ACUMULADOS	3,72	11,12	25,41	38,25	50,47	66,33	83,50	100,00	100,00
	15.274,95	45.731,44	104.470,15	157.291,94	207.543,31	272.770,73	343.369,05	411.198,87	411.198,87

*(Handwritten signature)*  
 Titulo do Sr. Santiago  
 Engenharia Civil  
 CREA 18658-D/PA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS  
 Fls. 1.551

*(Handwritten signature)*  
 Guilherme Lead  
 ENG. REPP.  
 CREA-6709D/PA

**TERMO DE ENCERRAMENTO  
PROPOSTA DE PREÇOS**

REF.: Concorrência nº 001/2016.

A empresa SR3 COMÉRCIO, SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 15.112.256/0001-68, por seu representante legal, **DECLARA**, o termo de encerramento da proposta apresentada a esta CPL-PMS contendo 104 páginas, incluindo capa e incluindo este termo.

Belém, 11 de Abril de 2016.

  
SR3 COM. SERV. REP. LTDA  
DIRETOR COMERCIAL  
CPF 940 09 877 02

  
Eng. Responsável  
CREA-6709D/PA

  
Tiago da Silva Santiago  
Engenheiro Civil  
CREA 18658-D/PA

**SR3 COMÉRCIO, SERVIÇOS E REPRESENTAÇÕES LTDA.**

CNPJ.: 15.112.256/0001-68. Insc. Municipal: 210602-8 Insc. Estadual: 15.363.736-6  
Endereço: Rod. Augusto Montenegro, Alameda das Camélias, nº 08.  
Bairro: Parque Verde - CEP.: 66633-130.  
Fone: (91) 3087 - 3803 / 3264 - 0598.

