



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SALINÓPOLIS**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

**COBERTURA DE QUADRA COBERTA E ARQUIBANCADA E.M.E.F. MANOEL RODRIGUES DA ROCHA - VILA DO SANTO ANTÔNIO DO URINDEUA**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	BDI 27,7%	VALOR (R\$)	
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra	m <sup>2</sup>	6	R\$ 161,97	R\$	971,82	
1.2	73805/1	SINAPI	Barracões provisórios	m <sup>2</sup>	20	R\$ 341,64	R\$	6.832,80	
1.3	74077/2	SINAPI	Locação de construção com gabarito de madeira	m <sup>2</sup>	745,03	R\$ 3,93	R\$	2.927,97	
1.4	73960/1	SINAPI	Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1	R\$ 1.517,02	R\$	1.517,02	
1.5	C2851	SEINFRA	Ligação provisória de água	un	1	R\$ 1.150,00	R\$	1.150,00	
1.6	73822/2	SINAPI	Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	m <sup>2</sup>	945	R\$ 4,35	R\$	4.110,75	
							<b>Subtotal item 1.0</b>	<b>R\$</b>	<b>17.510,36</b>
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
2.1	73965/10	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha até h=1,50 m	m <sup>3</sup>	48,19	R\$ 50,11	R\$	2.414,80	
2.2	79483	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m <sup>2</sup>	70,43	R\$ 21,78	R\$	1.533,97	
2.3	53527	SINAPI	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m <sup>3</sup>	22,774	R\$ 58,10	R\$	1.323,17	
							<b>Subtotal item 2.0</b>	<b>R\$</b>	<b>5.271,94</b>
<b>3 FUNDAÇÃO</b>									
<b>3.1 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>									
3.1.1	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m <sup>2</sup>	42,63	R\$ 22,50	R\$	959,18	
3.1.2	CP 1210		Concreto armado para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, fôrma, lançamento, adensamento.	m <sup>3</sup>	32,08	R\$ 1.850,00	R\$	59.348,00	
<b>3.2 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>									
3.2.1	CP 1210		Concreto armado para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, fôrma, lançamento, adensamento.	m <sup>3</sup>	8,9	R\$ 1.850,00	R\$	16.465,00	
							<b>Subtotal item 3.0</b>	<b>R\$</b>	<b>76.772,18</b>
<b>4 ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA</b>									
4.1	72112	SINAPI	Estrutura metálica, em arco, vão de 16,70 m, inclui pintura cor amarelo ouro	m <sup>2</sup>	745,03	R\$ 83,46	R\$	62.180,20	
4.2	74138/2	SINAPI	Concreto estrutural fck 20 MPa, usinado, inclui lançamento (enchimento pilares)	m <sup>3</sup>	3,4	R\$ 1.980,00	R\$	6.732,00	
4.3	84038	SINAPI	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura cor amarelo ouro - cobertura em arco	m <sup>2</sup>	959,74	R\$ 62,44	R\$	59.926,17	
			Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, cor natural - fechamento lateral- inclui pintura cor amarelo ouro	m <sup>2</sup>	106,76	R\$ 46,00	R\$	4.910,96	
4.5	84038	SINAPI		m <sup>2</sup>	106,76	R\$ 46,00	R\$	4.910,96	
4.6	84039	SINAPI	Telha de aço galvanizado ondulada 0,5 mm, inclui pintura - cor amarelo ouro - fechamento lateral	m <sup>2</sup>	170,4	R\$ 62,44	R\$	10.639,78	
4.7	41619	SINAPI	Telha ondulada translúcida fibra vidro de 0,5 mm, inclui pintura	m <sup>2</sup>	75,79	R\$ 56,34	R\$	4.270,01	
							<b>Subtotal item 4.0</b>	<b>R\$</b>	<b>148.659,12</b>

<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
5.1	87491	SINAPI	Alvenaria Tijolo de Barro a Singelo	m <sup>2</sup>	57,69	R\$	52,55	R\$	3.031,61
5.2	87489	SINAPI	Alvenaria Tijolo de Barro a Cutelo	m <sup>2</sup>	153,84	R\$	38,85	R\$	5.976,68
<b>Subtotal item 5.0 R\$</b>								<b>9.008,29</b>	
<b>6</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
6.1	87863	SINAPI	Chapisco com argamassa de Cimento e areia traço 1:3	m <sup>2</sup>	115,38	R\$	5,25	R\$	605,75
6.2	74001/001	SINAPI	Reboco com argamassa pré fabricada traço 1:6	m <sup>2</sup>	115,38	R\$	27,35	R\$	3.155,64
<b>Subtotal item 6.0 R\$</b>								<b>3.761,39</b>	
<b>7</b>	<b>PISOS</b>								
7.1	CP 0234	SINAPI	Piso Industrial armado com tela e junta plástica de dilatação	m <sup>2</sup>	432	R\$	87,64	R\$	37.860,48
7.2	130112	SEOP	Execução de Piso em concreto simples traço 1:2:3	m <sup>2</sup>	80,12	R\$	44,38	R\$	3.555,73
<b>Subtotal item 7.0 R\$</b>								<b>41.416,21</b>	
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>								
8.1	41595	SINAPI	Demarcação de quadra com tinta Acrílica	m	306,18	R\$	9,77	R\$	2.991,38
8.2	72815	SINAPI	Pintura de Piso a base de Resina Epoxi	m <sup>2</sup>	432	R\$	44,65	R\$	19.288,80
8.3	74245/001	SINAPI	Pintura de Acabamento c/ aplicação de 02 demãos de tinta acrílica - Piso e Arquibancadas	m <sup>2</sup>	311,42	R\$	12,89	R\$	4.014,20
8.4	6067	SINAPI	Pintura Esmalte sobre superfície Metálica 02 Demãos, Incluso Proteção Anticorrosiva - Alambrados e Acessórios	m <sup>2</sup>	234,27	R\$	34,04	R\$	7.974,55
<b>Subtotal item 8.0 R\$</b>								<b>34.268,93</b>	
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V</b>								
9.1	72618	SINAPI	Luva de aço galvanizado 3/4"	un	15	R\$	7,95	R\$	119,25
9.2	72611	SINAPI	Luva de aço galvanizado 1 1/2"	un	1	R\$	12,85	R\$	12,85
9.3	83461	SINAPI	Condutele em aluminio tipo T de 3/4", inclusive acessórios	un	5	R\$	28,60	R\$	143,00
9.4	83457	SINAPI	Condutele em aluminio tipo L de 3/4", inclusive acessórios	un	5	R\$	17,71	R\$	88,55
9.5	83460	SINAPI	Condutele em aluminio tipo TA de 3/4", inclusive acessórios	un	4	R\$	32,24	R\$	128,96
9.6	83462	SINAPI	Condutele em aluminio tipo XA de 3/4", inclusive acessórios	un	1	R\$	29,28	R\$	29,28
9.7	400	SINAPI	Abraçadeira metálica tipo D de 3/4"	un	50	R\$	1,75	R\$	87,50
9.8	394	SINAPI	Abraçadeira metálica tipo D de 1 1/2"	un	4	R\$	1,45	R\$	5,80
9.9	400	SINAPI	Abraçadeira metálica tipo D de 1"	un	4	R\$	1,22	R\$	4,88
9.10	11929	SINAPI	Abraçadeira de ferro modular tipo dupla tipo U	un	2	R\$	0,95	R\$	1,90
9.11	73860/8	SINAPI	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 2,5 mm <sup>2</sup>	m	1	R\$	3,84	R\$	3,84
9.12	73860/9	SINAPI	Condutor unipolar (cobre) isolamento PVC/70°C 4,0 mm <sup>2</sup>	m	430	R\$	6,33	R\$	2.721,90
9.13	74130/1	SINAPI	Disjuntor unipolar termomagnético 10 A	un	1	R\$	13,29	R\$	13,29
9.14	74130/3	SINAPI	Disjuntor bipolar termomagnético 20 A	un	5	R\$	61,95	R\$	309,75
9.15	74130/4	SINAPI	Disjuntor tripolar termomagnético 25 A - 5 KA	un	1	R\$	87,16	R\$	87,16
9.16	72310	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado de 1 1/2"	m	13	R\$	36,46	R\$	473,98
9.17	72308	SINAPI	Eletroduto aço galvanizado de 3/4"	m	93	R\$	21,39	R\$	1.989,27
9.18	MERCADO		Luminária industrial de aluminio, refletor 17", soqueteira cilíndrica com gradil de aramado protetor, con	un	20	R\$	540,00	R\$	10.800,00

9.19	83463	SINAPI	Quadro distribuição chapa pintada sobrepor - completo, com porta tranca e acessórios - Cap. 7 disjunt	un	1	R\$	271,48	R\$	271,48
9.20	83566	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, completa	un	1	R\$	28,00	R\$	28,00

**Subtotal item 9.0 R\$ 17.320,64**

**10 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)**

10.1	74166/1	SINAPI	Caixa de inspeção 30x30 com tampa de ferro fundido	un	5	R\$	127,64	R\$	638,20
10.2	68069	SINAPI	Conector de bronze para haste 5/8"	un	12	R\$	16,25	R\$	195,00
10.3	72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm <sup>2</sup>	m	10	R\$	45,68	R\$	456,80
10.4	75030/4	SINAPI	Tubo PVC 2"	m	10	R\$	78,43	R\$	784,30
10.5	C2459	SEINFRA	Terminal de pressão tipo prensa com 4 parafusos	un	5	R\$	5,00	R\$	25,00
10.6	68069	SINAPI	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3m	un	5	R\$	52,98	R\$	264,90

**Subtotal item 10.0 R\$ 2.364,20**

**11 SERVIÇOS DIVERSOS**

11.1	74244/001	SINAPI	Alambrado c/ tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2" , Incluso Pintura	m <sup>2</sup>	206,83	R\$	179,59	R\$	37.144,60
11.2	cp 0213		Portão em tubo de Fero Galvanizado 2" e tela de arame Galvanizado fio 12 bwg, incluso dobradiças	un	4	R\$	416,08	R\$	1.664,32
11.3	cp 0217		Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	cj	1	R\$	5.954,00	R\$	5.954,00
11.4	cp 0210		Estrutura metálica de traves de futsal com rede nylon	cj	1	R\$	3.151,00	R\$	3.151,00
11.5	cp 0202		Estrutura metálica p/ rede de voley	cj	1	R\$	2.315,00	R\$	2.315,00
11.6	74106/1	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m <sup>2</sup>	111,2	R\$	42,68	R\$	4.746,02

**Subtotal item 11.0 R\$ 54.974,94**

**VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI INCLUSO**

**R\$ 411.328,20**