



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL**  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – BRASIL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



Obra: Aumento ESF 2 - Progresso					Data Base SINAPE: Outubro/	
Município: Rosário do Sul - RS					outubro/2015	
Rua: Amaro Souto nº 632					BDI: 24,91%	
Planilha Orçamentária						
Item	Cód. SINAPE	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	V. Unit.(R\$)	V. Total(R\$)
1.		Seviços Preliminares				
1.1	74209/001	Placa da obra em chapa de aco galvanizado - padrão Governo Federal	m²	2,00	296,32	592,64
			Subtotal 1		592,64	
2.		Infraestrutura - Fundação				
2.1	79478	Escavação manual campo aberto em solo exceto rocha até 2,00m de profundidade	m³	6,80	48,53	329,98
2.2	73361	Concreto ciclópico FCK = 10MPa 30% de pedra de mão inclusive lançamento	m³	6,80	149,68	1.017,82
2.3	6110	Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm, assentado com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m³	1,33	697,50	927,67
2.4	73406	Concreto fck = 15MPA (1:2,5:3), incluindo preparo mecânico, lançamento e adensamento	m³	1,35	645,41	871,30
2.5	5970	Forma tábua para concreto em fundações, com reaproveitamento 2x	m²	14,00	63,53	889,40
2.6	337	Arame preto recozido, para armação de ferragem nº 18	Kg	1,50	10,43	15,64
2.7	74254/002	Armação de aço CA50 6.3mm(1/4) a 12.5mm (1/2) fornecimento dobra e colocação	Kg	1,58	8,99	14,20
2.8	73942/002	Armação de aço CA 60 3.4mm(1/4) a 6.0mm (1/2) fornecimento dobra e colocação perda de 10%	Kg	2,47	8,88	21,93
2.9	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	14,00	10,41	145,67
			Subtotal 2		4.233,61	
3.		Supraestrutura				
3.1	73406	Concreto fck = 15MPA (1:2,5:3), incluindo preparo mecânico, lançamento e adensamento	m³	1,15	545,48	627,30
3.2	337	Arame preto recozido, para armação de ferragem nº 18	Kg	1,50	10,43	15,64
3.3	74254/002	Armação de aço CA50 6.3mm(1/4) a 12.5mm (1/2) fornecimento dobra e colocação	Kg	1,58	8,99	14,20
3.4	73942/002	Armação de aço CA 60 3.4mm(1/4) a 6.0mm (1/2) fornecimento dobra e colocação perda de 10%	Kg	2,47	8,88	21,93
			Subtotal 3		679,07	
4.		Elementos de Vedação e Revestimento				
4.1	73935/002	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez e assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com e=1cm	m²	70,00	79,19	5.543,50
4.2	83901	Vergas 10x10cm, premoldadas c/ concreto Fck = 15Mpa (preparo mecânico) , aço CA50 com formas de tábua de pinus	m	14,00	18,75	262,48
4.3	74199/001	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	132,00	32,51	4.291,85
4.4	87777	Emboço em paredes internas e externas	m²	132,00	47,55	6.277,02
4.5	75481	Reboco para paredes internas e externas - espessura 2,0cm	m²	132,00	18,64	2.460,02
			Subtotal 4		18.834,87	

Rua Amaro Souto, 2203 - Bairro Cetro, Rosário do Sul - RS, CEP: 97590-000

Fone: (55) 3231-2844 - página: [www.prefeituraderosario.com.br](http://www.prefeituraderosario.com.br)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL**  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – BRASIL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



Obra: Aumento ESF 2 - Progresso	Data Base SINAPI: Outubro/
Município: Rosário do Sul - RS	outubro/2015
Rua: Amaro Souto nº 632	BDI: 24,91%

Planilha Orçamentária						
Item	Cód. SINAPI	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	V. Unit.(R\$)	V. Total(R\$)
<b>5.</b>		<b>Piso</b>				
5.1	6060	Piso Cerâmico PEI 4 padrão médio	m²	40,00	25,76	1.030,25
5.2	84163	Rodapé cerâmico alt. (7cm) PEI 4	m	23,00	8,47	194,78
Subtotal 5						<b>1.225,03</b>
<b>6.</b>		<b>Pintura</b>				
6.1	88411	Fundo selador acrílico, uma demão	m²	132,00	3,39	446,82
6.2	88423	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes	m²	132,00	14,88	1.963,73
Subtotal 6						<b>2.410,55</b>
<b>7.</b>		<b>Esquadrias</b>				
7.1	91338	Porta de abrir, em alumínio, chapa corrugada com guarnição	m²	4,62	746,42	3.448,48
7.2	74067/001	Janela de alumínio de correr, convencional, inclusive assentamento	m²	3,36	497,49	1.671,57
7.3	84866	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento médio	unid	2,00	230,00	459,99
Subtotal 7						<b>5.580,04</b>
<b>8.</b>		<b>Vidros</b>				
8.1	72116	Vidro liso transparente comum, espessura 3mm	m²	3,36	73,72	247,70
Subtotal 8						<b>247,70</b>
<b>9.</b>		<b>Grades</b>				
9.1	73932/001	Grade de ferro em barra chata 3/16"	m²	3,36	269,52	905,58
Subtotal 9						<b>905,58</b>
<b>10.</b>		<b>Cobertura</b>				
10.1	74202/001	Laje pré-moldada para forro, sobrecarga 100kg/m², vãos até 3,50m/E=8cm com lajotas, e concreto FCK=20MPa c/ escoramento e ferragem negativa	m²	7,20	75,63	544,56
10.2	84037	Cobertura em telha de fibrocimento 6mm com inclinação de 20°	m²	42,00	50,00	2.100,06
10.3	73931/001	Estrutura de madeira aparelhada, para telha de fibrocimento, apoiada em parede	m²	42,00	70,32	2.953,62
10.4	74045/001	Cumeeira de fibrocimento 20°	ml	35,00	56,60	1.980,88
10.5	00011587	Forro de Pvc em régua de 100mm (com colocação, exclusive estrutura de suporte )	m²	32,00	51,15	1.636,82
10.6	84091	Barroteamento para forro, com peças de madeira 2,5x10cm, espaçadas de 50cm	m²	32,00	51,96	1.662,80
Subtotal 10						<b>10.878,73</b>
<b>11.</b>		<b>Instalação Elétrica</b>				
11.1	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar 10 a 30A	unid	1,00	12,93	12,92
11.2	73953/002	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x20w c/ reator/lamp. Fluoresc.	unid	1,00	112,46	112,45
11.3	73953/006	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x40w c/ reator/lamp. Fluoresc.	unid	2,00	122,30	244,59
11.4	72935	Eletroduto de pvc flexível corrugado dn 25mm (1") fornecimento e instalação	m	72,00	7,88	567,49
11.5	73860/008	Cabo de cobre isolado PVC 450/750v 2,5mm² resistente a chama - fornecimento	m	220,00	3,36	739,21
11.6	83387	Caixa de passagem pvc 4x2 - fornecimento e instalação	unid	7,00	7,37	51,58



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSÁRIO DO SUL**  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL – BRASIL  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, VIAÇÃO, TRÂNSITO E TRANSPORTE  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



Obra: Aumento ESF 2 - Progresso					Data Base SINAPE: Outubro/	
Município: Rosário do Sul - RS					outubro/2015	
Rua: Amaro Souto nº 632					BDI: 24,91%	
Planilha Orçamentária						
Item	Cód. SINAPE	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	V. Unit.(R\$)	V. Total(R\$)
11.7	72331	Interruptor simples de embutir 10a/250v 1 tecla, sem placa - fornecimento e instalação	unid	1,00	12,10	12,10
11.8	72335	Espelho plástico 4x2" - fornecimento e instalação	unid	8,00	3,68	29,47
			Subtotal 11			1.769,81
12.		Ar Condicionado - Split				
12.1	MERCADO	Ar condicionado Split Electrolux Ecoturbo 24000 BTUs - Frio	unid	1,00	4.356,20	4.356,20
			Subtotal 12			4.356,20
13.		Serviços Finais				
13.1	9537	Limpeza final da obra	m²	40,00	2,55	101,92
			Subtotal 13			101,92
Total Geral						
						51.815,75