



Obra: Aumento ESF 2 - Progresso  
 Município: Rosário do Sul - RS  
 Rua: Amaro Souto nº 632

Data Base SINAPE: Outubro/  
 outubro/2015  
 BDI: 24,91%

**Planilha Orçamentária**

Item	Cód. SINAPE	Descrição dos Serviços	Unid	Quant	V. Unit.(R\$)	V. Total(R\$)
<b>1.</b>		<b>Seviços Preliminares</b>				
1.1	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado - padrão Governo Federal	m <sup>2</sup>	2,00	296,32	592,64
<b>Subtotal 1</b>						<b>592,64</b>
<b>2.</b>		<b>Infraestrutura - Fundação</b>				
2.1	79478	Escavação manual campo aberto em solo exceto rocha até 2,00m de profundidade	m <sup>3</sup>	6,80	48,53	329,98
2.2	73361	Concreto ciclópico FCK = 10MPa 30% de pedra de mão inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	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)	m <sup>3</sup>	1,33	697,50	927,67
2.4	73406	Concreto fck = 15MPA (1:2,5:3), incluindo preparo mecânico, lançamento e adensamento	m <sup>3</sup>	1,35	645,41	871,30
2.5	5970	Forma tábua para concreto em fundações, com reaproveitamento 2x	m <sup>2</sup>	14,00	63,53	889,40
2.6	337	Arame preto recocido, 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	m <sup>2</sup>	14,00	10,41	145,67
<b>Subtotal 2</b>						<b>4.233,61</b>
<b>3.</b>		<b>Supraestrutura</b>				
3.1	73406	Concreto fck = 15MPA (1:2,5:3), incluindo preparo mecânico, lançamento e adensamento	m <sup>3</sup>	1,15	545,48	627,30
3.2	337	Arame preto recocido, 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
<b>Subtotal 3</b>						<b>679,07</b>
<b>4.</b>		<b>Elementos de Vedação e Revestimento</b>				
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	m <sup>2</sup>	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	m <sup>2</sup>	132,00	32,51	4.291,85
4.4	87777	Emboço em paredes internas e externas	m <sup>2</sup>	132,00	47,55	6.277,02
4.5	75481	Reboco para paredes internas e externas - espessura 2,0cm	m <sup>2</sup>	132,00	18,64	2.460,02
<b>Subtotal 4</b>						<b>18.834,87</b>



Obra: Aumento ESF 2 - Progresso  
 Município: Rosário do Sul - RS  
 Rua: Amaro Souto nº 632

Data Base SINAPE: Outubro/  
 outubro/2015  
 BDI: 24,91%

**Planilha Orçamentária**

Item	Cód. SINAPE	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	m <sup>2</sup>	40,00	25,76	1.030,25
5.2	84163	Rodapé cerâmico alt. (7cm) PEI 4	m	23,00	8,47	194,78
					<b>Subtotal 5</b>	<b>1.225,03</b>
<b>6.</b>		<b>Pintura</b>				
6.1	88411	Fundo selador acrílico, uma demão	m <sup>2</sup>	132,00	3,39	446,82
6.2	88423	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes	m <sup>2</sup>	132,00	14,88	1.963,73
					<b>Subtotal 6</b>	<b>2.410,55</b>
<b>7.</b>		<b>Esquadrias</b>				
7.1	91338	Porta de abrir, em alumínio, chapa corrugada com guarnição	m <sup>2</sup>	4,62	746,42	3.448,48
7.2	74067/001	Janela de alumínio de correr, convencional, inclusive assentamento	m <sup>2</sup>	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
					<b>Subtotal 7</b>	<b>5.580,04</b>
<b>8.</b>		<b>Vidros</b>				
8.1	72116	Vidro liso transparente comum, espessura 3mm	m <sup>2</sup>	3,36	73,72	247,70
					<b>Subtotal 8</b>	<b>247,70</b>
<b>9.</b>		<b>Grades</b>				
9.1	73932/001	Grade de ferro em barra chata 3/16"	m <sup>2</sup>	3,36	269,52	905,58
					<b>Subtotal 9</b>	<b>905,58</b>
<b>10.</b>		<b>Cobertura</b>				
10.1	74202/001	Laje pré-moldada para forro, sobrecarga 100kg/m <sup>2</sup> , vãos até 3,50m/E=8cm com lajotas, e concreto FCK=20MPa c/ escoramento e ferragem negativa	m <sup>2</sup>	7,20	75,63	544,56
10.2	84037	Cobertura em telha de fibrocimento 6mm com inclinação de 20°	m <sup>2</sup>	42,00	50,00	2.100,06
10.3	73931/001	Estrutura de madeira aparelhada, para telha de fibrocimento, apoiada em parede	m <sup>2</sup>	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 )	m <sup>2</sup>	32,00	51,15	1.636,82
10.6	84091	Barroteamento para forro, com peças de madeira 2,5x10cm, espaçadas de 50cm	m <sup>2</sup>	32,00	51,96	1.662,80
					<b>Subtotal 10</b>	<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 flexivel 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 2,5mm <sup>2</sup> 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



Obra: Aumento ESF 2 - Progresso  
Município: Rosário do Sul - RS  
Rua: Amaro Souto nº 632

Data Base SINAPE: Outubro/  
outubro/2015  
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
<b>Subtotal 11</b>						<b>1.769,81</b>
<b>12.</b>		<b>Ar Condicionado - Split</b>				
12.1	MERCADO	Ar condicionado Split Electrolux Ecoturbo 24000 BTUs - Frio	unid	1,00	4.356,20	4.356,20
<b>Subtotal 12</b>						<b>4.356,20</b>
<b>13.</b>		<b>Serviços Finais</b>				
13.1	9537	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	40,00	2,55	101,92
<b>Subtotal 13</b>						<b>101,92</b>
<b>Total Geral</b>						<b>51.815,75</b>