

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PROGRAMA:											
EMPREENHIMENTO: REFORMA PARQUINHO PADRE LUIZ VIGNA- BAIRRO SANTA GEMA				MODALIDADE:							
ÁREA: 80,45m²				VALOR:R\$		43.742,37					
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SARANDI-RS											
LOCAL: AVENIDA SANTA GEMA		SARANDI/RS									
										1	
Item	Discriminação dos Serviços	Unid	Quantidades (A)	Material (B)	Mão-de-obra (C)	Custo Unit.	Valor em R\$ (D)=A x (B+C)	Valor Global R\$ (F)= (D x E)	Ref. SINAPI nov/17		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>							<b>376,51</b>			
1.1	Locação da obra	m2	80,45	3,63	1,05	4,68	376,51	376,51	74077/002		
<b>2</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>							<b>15.765,79</b>			
2.1	Nivelamento em tijolo cerâmico maciço, espessura 20cm - altura 2,00m- Dreno (lateral)	m2	20,70	108,92	31,39	140,31	2.904,42	2.904,42	72131		
	<b>SAPATA EM CONCRETO ARMADO (0,60x0,60x0,30m) 08 unidades</b>										
2.2	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (sapatas) - 10m² p/ m3 de concreto	m2	8,60	61,43	17,70	79,13	680,52	680,52	92265		
2.3	Arm. de aço incl. fornec. / corte ( kg perda de 10%) / dobra / coloc. (sapatas) - 55kg p/ m3 concreto	kg	47,30	5,17	1,49	6,66	315,02	315,02	92921		
2.4	Concreto Fck 20Mpa , incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento (sapatas)	m3	0,86	379,53	109,38	488,91	420,46	420,46	90861		
	<b>VIGA DE BALDRAME (15x30cm) VIGA DE AMARRAÇÃO(20x40cm)</b>										
2.5	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (viga baldrame) - 12m² p/ m3 de concreto	m2	14,04	61,43	17,70	79,13	1.110,99	1.110,99	92265		
2.6	Arm. de aço incl. fornec. / corte ( kg perda de 10%) / dobra / coloc. (viga baldrame) - 90kg p/ m3 concreto	kg	105,30	6,24	1,80	8,04	846,61	846,61	92778		
2.7	Concreto Fck 20Mpa , incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento (viga baldrame)	m3	1,17	379,53	109,38	488,91	572,02	572,02	90861		
2.8	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (viga amarração) - 12m² p/ m3 de concreto	m2	48,84	61,43	17,70	79,13	3.864,71	3.864,71	92265		
2.9	Arm. de aço incl. fornec. / corte ( kg perda de 10%) / dobra / coloc. (viga amarração) - 90kg p/ m3 concreto	kg	366,30	6,24	1,80	8,04	2.945,05	2.945,05	92778		
2.10	Concreto Fck 20Mpa , incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento (viga amarração)	m3	4,07	379,53	109,38	488,91	1.989,86	1.989,86	90861		
2.11	Lona plástica preta, 150 micras - fornecimento e colocação (Dreno)	m2	20,70	4,36	1,25	5,61	116,13	116,13	68053		
<b>3</b>	<b>SUPRA-ESTRUTURA</b>							<b>12.048,98</b>			
	<b>PILARES DE CONCRETO ARMADO (0,15x0,30x2,00m) - 08 unidades</b>										
3.1	Formas tabua para concreto em fundação s/ reaproveitamento (pilares) - 12m² p/ m3 de concreto	m2	8,64	61,43	17,70	79,13	683,68	683,68	92265		
3.2	Arm. de aço incl. fornec. / corte ( kg perda de 10%) / dobra / coloc. (pilares) - 90kg p/ m3 concreto	kg	64,80	6,24	1,80	8,04	520,99	520,99	92778		
3.3	Concreto Fck 25Mpa , incl. preparo mecânico, lançamento e adasamento (pilares)	m3	0,72	379,53	109,38	488,91	352,02	352,02	92720		
3.4	Laje pré-moldada + ferragens+capeamento, escoamento	m3	80,45	101,24	29,18	130,42	10.492,29	10.492,29	74141/004		
<b>4</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>505,76</b>			
4.1	Alvenaria de vedação de blocos ceramicos furado na horizontal 14x9x19	m²	3,30	65,91	18,99	84,90	280,17	280,17	87878		
4.2	Chapisco	m²	6,60	2,66	0,77	3,43	22,64	22,64	87879		
4.3	Emboço e reboco massa unica	m²	6,60	23,87	6,88	30,75	202,95	202,95	89173		
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>957,71</b>			
5.1	Telha aluzinco ondulada 7mm (Troca acesso escola)	m2	23,80	31,24	9,00	40,24	957,71	957,71	92543		
<b>6</b>	<b>ESQUADRIA</b>							<b>2.100,01</b>			
6.1	Grade de ferro para janelas (Sala de Informatica, sala de aula) incl. Colocação	m²	14,84	100,00	41,51	141,51	2.100,01	2.100,01	Local		
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>3.583,81</b>			
7.1	Revestimento ceramico PEI IV, incluindo argamassa para assentamento e rejunte (Banh. térreo e superior) h=2,00	m²	54,00	46,76	13,48	60,24	3.252,96	3.252,96	89170		
7.2	Rodapé ceramico PEI IV, 7cm altura, incluindo argamassa para assentamento (circulação escola)	ml	56,75	4,53	1,30	5,83	330,85	330,85	88648		
<b>8</b>	<b>PISO</b>							<b>3.384,53</b>			
8.1	Contrapiso concreto magro E=3cm	m2	80,45	32,66	9,41	42,07	3.384,53	3.384,53	87690		
<b>9</b>	<b>GRAMA SINTÉTICA</b>							<b>4.805,28</b>			
9.1	Grama sintética 7cm cor natural fornecimento e instalação	m²	80,45	46,37	13,36	59,73	4.805,28	4.805,28	40515		
<b>10</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>214,00</b>			
10.1	Limpeza final da obra	m²	80,45	0,00	2,66	2,66	214,00	214,00	9537		
<b>O BDI utilizado nos itens acima é de 28,82%</b>				Total=				<b>43.742,37</b>			

Sarandi, 04 de janeiro de 2018

JUNIOR VALMOR DE CARLI  
ARQ. E URB. CAU RS A56278-5

GLAUBER KUNZLER  
Vice- Prefeito Municipal no cargo de Prefeito Municipal em exercicio