

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FREI HENRIQUE -LOTE 20  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS  
 DATA: jun/15

SINAPI-SET/2014-BDI= 25%

ITEM	DESCRÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P SINAPI	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
<b>1</b>	<b>SINAPI</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
1.1	73948/016	Demolição de piso cimentado	m²	558,00	2,73	3,41	1.902,78
1.2	72209	Carga manual e remoção de entulho com transporte até 1 km em caminhão basculante 6 m³.	m³	55,80	16,55	20,69	1.154,50
1.3	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	6,00	327,25	409,06	2.454,36
	72142	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	um	6,00	6,68	8,35	50,10
		<b>TOTAL DO ITEM 1</b>			-	-	5.561,74
<b>2</b>	<b>SINAPI</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>					
2.3	Composição 2	Mobilização	und	1,00	364,24	455,30	455,30
2.4	Composição 3	Desmobilização	und	1,00	364,24	455,30	455,30
		<b>TOTAL DO ITEM 2</b>			-	-	910,60
<b>3</b>	<b>SINAPI</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					
3.1	O0002706	Engenheiro	h	80,00	53,13	66,41	5.312,80
3.2	O0004083	Encarregado geral	h	440,00	10,26	12,83	5.645,20
3.3	O0000253	Almoxarife	h	440,00	9,74	12,18	5.359,20
		<b>TOTAL DO ITEM 3</b>			-	-	16.317,20
<b>4</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
4.1	79478	Escavação manual em campo aberto em solo exceto rocha, até 2,0 m de profundidade	m³	19,84	32,07	40,09	795,39
4.2	53527	Reaterro compactado manualmente (valas de fundações residenciais)	m³	19,84	43,78	54,73	1.085,84
		<b>TOTAL DO ITEM 4</b>			-	-	1.881,23
<b>5</b>		<b>FUNDAÇÃO</b>					
5.1	73907/006	Lastro de concreto espessura 3 cm preparo mecânico	m²	1,00	17,43	21,79	21,79
5.2		Sapatas				-	-
5.2.1	74007/001	Forma tabua p/ concreto em fundação c/ reaproveitamento 10 x	m²	31,28	19,39	24,24	758,23
5.2.2	74254/002	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	148,90	6,44	8,05	1.198,65
5.2.3	73406	Concreto FCK=15MPa (1:2,5:3) , Incluindo preparo mecanico, lançamento e adensamento	m³	7,31	474,53	593,16	4.336,00
5.3		Baldrame e Topo de Pilar				-	-
5.3.1	84216	Forma para estruturas de concreto ( pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 X 2,20, espessura= 12 mm, 05 utilizações	m²	29,40	24,21	30,26	889,64
5.3.2	74254/002	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	100,80	6,44	8,05	811,44
5.3.3	73942/002	Armação de aço CA-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/ perda de 10%)dobra e colocação	kg	25,20	6,31	7,89	198,83
5.3.4	73406	Concreto FCK=15MPa (1:2,5:3) , Incluindo preparo mecanico, lançamento e adensamento	m³	2,10	474,53	593,16	1.245,64
		<b>TOTAL DO ITEM 5</b>			-	-	9.460,22
<b>6</b>		<b>ESTRUTURA</b>					
6.1	84216	Forma para estruturas de concreto ( pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada resinada, de 1,10 X 2,20, espessura= 12 mm, 05 utilizações	m²	143,98	24,21	30,26	4.356,83
6.2	74254/002	Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -Fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação	kg	816,50	6,44	8,05	6.572,83
6.3	73942/002	Armação de aço CA-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/ perda de 10%)dobra e colocação	kg	193,71	6,31	7,89	1.528,37
6.4	73406	Concreto FCK=15MPa (1:2,5:3) , Incluindo preparo mecanico, lançamento e adensamento	m³	10,85	474,53	593,16	6.435,79
		<b>TOTAL DO ITEM 6</b>			-	-	18.893,82
<b>7</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					
7.1	87879	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria de paredes internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400L. AF_06/2014	m²	20,00	2,46	3,08	61,60
7.2	87533	Massa única,para recebimento de pintura,em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10 m2, espessura de 20 mm com execução de de taliscas. AF_06/2014	m²	20,00	23,63	29,54	590,80
		<b>TOTAL DO ITEM 7</b>			-	-	652,40

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FREI HENRIQUE -LOTE 20  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS  
 DATA: jun/15

SINAPI-SET/2014-BDI= 25%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P SINAPI	P UNIT	PARCIAL	TOTAL
<b>8</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			-	-	-	
8.1	72183 Piso em concreto 20 MPA, preparo mecânico com espessura de 7 cm , coma rmação em tela soldada	m²	558,00	68,82	86,03	48.004,74	
8.2	73892/001 Execução de passeio(calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado)preparo mecânico, espessura 7 cm, com junta de dilatação em madeira incluso lançamento e adensamento	m²	102,00	35,62	44,53	4.542,06	
	<b>TOTAL DO ITEM 8</b>			-	-	-	52.546,80
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>						
9.1	72112 Estrutura metálica em tesouras ou treliças, vão livre de 20 m, fornecimento e montagem, não sendo considerado os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e pintura de acabamento.	m²	770,00	75,38	94,23	72.557,10	
9.2	75381/001 Cobertura em telha de aço zincada, ondulada espessura e= 0,5 mm	m²	770,00	35,13	43,91	33.810,70	
	<b>TOTAL DO ITEM 9</b>						106.367,80
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			-	-	-	
10.1	74244/001 Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, DIN 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado fio 14 BWG e malha quadrada 5X5 cm	m²	151,08	98,43	123,04	18.588,88	
10.2	74047/002 Dobradiça aço zincado 3 X 3" sem aneis	und	6,00	10,44	13,05	78,30	
10.3	74046/001 Tarjeta de ferro cromado de sobrepor 2"	und	2,00	7,47	9,34	18,68	
10.4	73910/005 Porta de madeira compensada 0,80 x 2,10	und	2,00	256,62	320,78	641,56	
10.5	73910/001 Porta de madeira compensada 0,60 x 2,10	und	4,00	250,15	312,69	1.250,76	
	<b>TOTAL DO ITEM 10</b>			-	-	-	20.578,18
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>			-	-	-	
11.1	88489 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos AF_06/2014	m²	935,00	7,85	9,81	9.172,35	
11.2	88415 Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casa AF_06/2014	m²	935,00	1,83	2,29	2.141,15	
11.3	74245/001 Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	558,00	9,11	11,39	6.355,62	
11.4	73999/001 Pintura a base de cal com fixador (muro)	m²	600,00	5,12	6,40	3.840,00	
11.5	74065/001 Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador branco	m²	43,68	16,63	20,79	908,11	
11.6	74145/001 Pintura esmalte fosco duas demãos , sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. Utilização de revólver (ar comprimido)	m²	293,20	12,29	15,36	4.503,55	
	<b>TOTAL DO ITEM 11</b>			-	-	-	26.920,78
<b>12</b>	<b>SPDA</b>			-	-	-	
12.1	72929 Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 35,00 mm2 - fornecimento e instalação	m	149,00	33,81	42,26	6.296,74	
12.2	72928 Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 25,00 mm2 - fornecimento e instalação	m	36,00	29,69	37,11	1.335,96	
12.3	68069 Haste Coperweld 5/8" X 3,00M com conector	un	6,00	36,44	45,55	273,30	
12.4	72315 Terminal aereo em aço galvanizado com base de fixação h= 30 cm	un	6,00	21,66	27,08	162,48	
12.5	74104/001 Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60 cm , revestida internamento com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e= 2,0 cm, com tampa pré-moldada de concreto de e fundo de concreto 15 mpa tipo c- escavação e confecção.	un	6,00	150,62	188,28	1.129,68	
12.6	73613 Eletroduto de pvc rígido roscável DN 20 mm (3/4") incluindo conexões , fornecimento e instalação	m	36,00	9,79	12,24	440,64	
	<b>TOTAL DO ITEM 12</b>			-	-	-	9.638,80
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						
13.1	73860/008 Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 2,5mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	344,00	2,58	3,23	1.111,12	
13.2	73860/009 Cabo de cobre isolado PVC 450/750V 4mm2 resistente a chama - fornecimento e instalação	m	172,00	3,82	4,78	822,16	
13.3	74130/005 Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema(americano ) 60 A 100A 240 v fornecimento e instalação	un	1,00	76,56	95,70	95,70	
13.4	74130/003 Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 A 50A 240V, fornecimento e instalação	un	6,00	39,97	49,96	299,76	
13.5	74131/004 Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico , fornecimento e instalação.	un	1,00	310,95	388,69	388,69	
13.6	73613 Eletroduto de pvc rígido roscável dn 20mm (3/4") incl conexões, fornecimento e instalação	m	150,00	9,79	12,24	1.836,00	

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA FREI HENRIQUE -LOTE 20  
 PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DAS BARREIRAS  
 DATA: jun/15

SINAPI-SET/2014-BDI= 25%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P SINAPI	P UNIT	PARCIAL	TOTAL	
13.7	55865	Eletróduto de pvc rígido roscavel dn 40 mm (1 1/2") incl conexões , fornecimento e instalação.	m	30,00	17,80	22,25	667,50	
13.8	72281	Reator para lâmpada vapor de mercurio uso externo V 220V/400W	um	12,00	87,02	108,78	1.305,36	
13.9	74246/001	Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metalico 400 W	un	12,00	266,87	333,59	4.003,08	
<b>TOTAL DO ITEM 13</b>							-	-
14	<b>COMBATE A INCENDIO</b>							-
14.1	34723/insumos	Placa de sinalização em chapa de aço com pintura refletiva chapa 16	m²	2,00	617,93	772,41	1.544,82	
	72554	Extintor de CO2 6KG - fornecimento e instalação	und	1,00	629,29	786,61	786,61	
<b>TOTAL DO ITEM 14</b>								2.331,43
15	<b>DIVERSOS</b>							-
15.1	73948/015	Limpeza piso marmorite/granilite	m²	611,93	9,17	11,46	7.012,72	
	Composição 5	Piso tatil	m²	0,88	44,18	55,23	48,60	
	Composição 6	Conjunto traves para salão e volley	cj	2,00	837,52	1.046,90	2.093,80	
	Composição 7	Tabela para basquete	und	2,00	272,70	340,88	681,76	
<b>TOTAL DO ITEM 15</b>							-	9.836,88
16	<b>LIMPEZA FINAL</b>							-
16.1	9537	Limpeza final da obra	m²	611,93	1,68	2,10	1.285,05	
<b>TOTAL DO ITEM 16</b>								1.285,05
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>293.712,30</b>