

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZ MACHADO

Planilha Orçamentária - Reforma e Ampliação de Edificação em Alvenaria

CMEI- Vovó Cecília da Silva

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	VALOR (R\$)
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>4.441,55</b>
1.1	74209/1	SINAPI	Placa de obra em chapa zincada, instalada	m <sup>2</sup>	1,00	287,65	287,65
1.2	74210/1	SINAPI	Barracão para depósito em tábuas de madeira, cobertura de fibrocimento	m <sup>2</sup>	10,00	351,97	3.519,70
1.3	74077/3	SINAPI	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m <sup>2</sup>	140,00	4,53	634,20
1.4	73822/2	SINAPI	Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	m <sup>2</sup>	140,00	4,34	607,60
<b>Subtotal item 1.0</b>							<b>4.441,55</b>
<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES</b>				<b>1.096,33</b>
2.1	55835	SINAPI	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m <sup>3</sup>	13,20	50,69	669,11
2.2	73965/10	SINAPI	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	m <sup>3</sup>	5,90	50,69	299,07
2.3	79483	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m <sup>2</sup>	5,90	21,72	128,15
<b>Subtotal item 2.0</b>							<b>1.096,33</b>
<b>3.0</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>12.139,89</b>
			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES</b>				
3.1	74156/3	SINAPI	Estaca a trado (broca) d=20 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação)	m	105,00	45,17	4.742,85
3.2	73907/6	SINAPI	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) - preparo mecânico	m <sup>2</sup>	23,55	18,29	430,73
3.3	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 2X	m <sup>2</sup>	16,00	28,82	461,12
3.5	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 5 mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	55,05	6,88	378,74
3.6	73972/1	SINAPI	Concreto fck=25MPa, preparo em betoneira.	m <sup>3</sup>	3,40	340,11	1.156,37
			<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGA BALDRAME</b>				0,00
3.7	5651	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 3X	m <sup>2</sup>	32,50	28,82	936,65
3.8	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 8 mm(5/16) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	221,20	7,05	1.559,46
3.9	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 5 mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	105,00	6,88	722,40
3.10	73972/1	SINAPI	Concreto fck=25MPa, preparo em betoneira.	m <sup>3</sup>	5,15	340,11	1.751,57
<b>Subtotal item 3.0</b>							<b>12.139,89</b>
<b>4.0</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>6.252,95</b>
			<b>CONCRETO ARMADO - VIGA CINTA</b>				
4.1	84219	SINAPI	Forma de madeira para estrutura de concreto - reaproveitamento 3X	m <sup>2</sup>	9,35	28,82	269,47
4.2	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 8 mm(5/16) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	221,20	7,05	1.559,46
4.3	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 4.2 mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	44,80	6,88	308,22
4.4	74138/3	SINAPI	Concreto para estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m <sup>3</sup>	3,36	340,11	1.142,77
			<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>				0,00
4.5	84219	SINAPI	Forma de madeira para estrutura de concreto - reaproveitamento 3X	m <sup>2</sup>	13,50	28,82	389,07
4.6	74254/2	SINAPI	Armação aço CA-50, Diam. 10 mm(3/8) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	199,91	7,05	1.409,37
4.7	73942/2	SINAPI	Armação de aço CA-60 Diam. 5 mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	50,60	6,88	348,13
4.8	74138/3	SINAPI	Concreto para estrutura fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m <sup>3</sup>	2,43	340,11	826,47
<b>Subtotal item 4.0</b>							<b>6.252,95</b>
<b>5.0</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>				<b>16.794,25</b>
5.1	89977	SINAPI	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 06 furos (dimensões nominais: 14x9x19cm); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m <sup>2</sup>	155,00	108,35	16.794,25
<b>Subtotal item 5.0</b>							<b>16.794,25</b>

6.0			ESQUADRIAS				15.083,96
			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				
6.1	91319	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca, padrão médio, 70X210CM, espessura de 3,5 cm, itens inclusos: dobradiças, batente, sem fechadura.	un	9,00	412,84	3.715,56
6.2	91320	SINAPI	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca, padrão médio, 80X210CM, espessura de 3,5 cm, itens inclusos: dobradiças, batente, sem fechadura.	un	5,00	431,63	2.158,15
			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>				
6.3	91305	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro.	un	9,00	46,63	419,67
6.4	91304	SINAPI	Fechadura de embutir completa, para portas externas.	un	5,00	60,96	304,80
			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>				
6.5	6103	SINAPI	Janela basculante de ferro em cantoneira 5/8"x1/8", linha popular. Med.200x150cm	m <sup>2</sup>	12,00	311,48	3.737,76
6.6	6103	SINAPI	Janela basculante de ferro em cantoneira 5/8"x1/8", linha popular. Med.90x60cm	m <sup>2</sup>	3,24	311,48	1.009,20
6.7	6103	SINAPI	Janela basculante de ferro em cantoneira 5/8"x1/8", linha popular. Med.175x100cm	m <sup>2</sup>	3,50	311,48	1.090,18
6.8	6103	SINAPI	Janela basculante de ferro em cantoneira 5/8"x1/8", linha popular. Med.90x100cm	m <sup>2</sup>	0,90	311,48	280,33
6.9	6103	SINAPI	Janela basculante de ferro em cantoneira 5/8"x1/8", linha popular. Med.100x60cm	m <sup>2</sup>	1,20	311,48	373,78
			<b>VIDROS</b>				
6.10	72116	SINAPI	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm- fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	18,00	85,43	1.537,74
6.10	84959	SINAPI	Vidro temperado, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m <sup>2</sup>	2,60	175,69	456,79
<b>Subtotal item 6.0</b>							<b>15.083,96</b>

7.0			SISTEMAS DE COBERTURA				9.145,80
7.1	84035	SINAPI	Cobertura com telha de fibrocimento ondulada, espessura 8mm, incluindo acessórios, incluindo madeiramento.	m <sup>2</sup>	180,00	50,81	9.145,80
<b>Subtotal item 7.0</b>							<b>9.145,80</b>

8.0			IMPERMEABILIZAÇÃO				5.946,60
8.1	83737	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m <sup>2</sup>	102,00	58,30	5.946,60
<b>Subtotal item 8.0</b>							<b>5.946,60</b>

9.0			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				21.515,60
9.1	74199/1	SINAPI	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m <sup>2</sup>	310,00	27,71	8.590,10
9.2	89173	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m <sup>2</sup>	310,00	21,37	6.624,70
9.3	75481	SINAPI	Réboço de argamassa traço 1:2 (cal e areia finapeneirada) espessura 0,5 cm, preparo manual da argamassa.	m <sup>2</sup>	310,00	15,94	4.941,40
9.4	89170	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes internas, aplicado com argamassa industrializada- incl. Rejunte.	m <sup>2</sup>	35,00	38,84	1.359,40
<b>Subtotal item 9.0</b>							<b>21.515,60</b>

10.0			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)				8.281,00
10.1	89172	SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4(cimento e areia) em betoneira, espessura 4cm.	m <sup>2</sup>	140,00	32,77	4.587,80
10.2	89171	SINAPI	Piso cerâmico, aplicado com argamassa industrializada - incl. Rejunte.	m <sup>2</sup>	140,00	26,38	3.693,20
10.3	88648	SINAPI	Rodapé cerâmico de 7 cm de altura	m	80,00	5,82	465,60
<b>Subtotal item 10.0</b>							<b>8.281,00</b>

11.0			PINTURA				4.757,18
11.2	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m <sup>2</sup>	310,00	3,43	1.063,30
11.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas e externas	m <sup>2</sup>	310,00	10,38	3.217,80
11.4	74065/1	SINAPI	Pintura em eslamte sintético 02 demãos em porta de madeira	m <sup>2</sup>	21,65	21,99	476,08
<b>Subtotal item 11.0</b>							<b>4.757,18</b>

12.0			FORRO				2.400,00
12.1	MERCADO		Forro em PVC, instalado.	m <sup>2</sup>	80,00	30,00	2.400,00
<b>Subtotal item 12.0</b>							<b>2.400,00</b>

<b>13.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICA</b>				<b>1.400,00</b>
13.1	MERCADO		Tubulações de agua fria	un	1,00	1.400,00	1.400,00
<b>Subtotal item 13.0</b>							<b>1.400,00</b>

<b>14.0</b>			<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>				<b>4.258,34</b>
14.1	MERCADO		Tubulações	un	1,00	1.300,00	1.300,00
14.2	72290	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm.	un	1,00	366,40	366,40
14.3	74198/2	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 3,00 x 3,00 x 4,50 m	un	1,00	1.399,18	1.399,18
14.4	74197/1	SINAPI	Fossa séptica (dimensões internas 3,00x1,70x1,50m)	un	1,00	1.192,76	1.192,76
<b>Subtotal item 14.0</b>							<b>4.258,34</b>

<b>15.0</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>				<b>4.712,94</b>
15.1	72739	SINAPI	Vaso sanitário infantil sifonado, para valvula de descarga, em louça branca, com acessórios, inclusive assento plástico, fornecimento e instalação.	un	6,00	395,05	2.370,30
15.2	40729	SINAPI	Válvula de descarga 1.1/2 com registro, acabamento em metal cromado, fornecimento e instalação.	un	6,00	198,74	1.192,44
15.3	86904	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 X 39CM ou equivalente, padrão popular, fornecimento e instalação.	un	7,00	82,34	576,38
15.4	86906	SINAPI	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular, fornecimento e instalação.	un	6,00	3,97	23,82
15.5	MERCADO		Papeleira Metálica	un	7,00	25,00	175,00
15.6	MERCADO		Dispenser para sabonete líquido	un	7,00	35,00	245,00
15.7	MERCADO		Torneira elétrica 4800W, LORENZETTI ou equivalente	un	1,00	130,00	130,00
<b>Subtotal item 15.0</b>							<b>4.712,94</b>

<b>16.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 110V</b>				<b>3.745,50</b>
16.1	MERCADO		Tubulações	m	1,00	2.500,00	2.500,00
			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				0,00
16.2	83540	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	un	9,00	12,11	108,99
16.3	83566	SINAPI	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	un	1,00	19,48	19,48
16.4	72332	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	18,00	18,97	341,46
16.5	85049	SINAPI	Interruptor simples 2 teclas com tomada conjugados	un	3,00	30,59	91,77
16.6	73953/6	SINAPI	Luminárias 2x32W completa	un	8,00	49,26	394,08
16.7	74094/1	SINAPI	Luminárias tipo spot para 1 lâmpada flourescente compacta	un	11,00	24,72	271,92
16.8	72337	SINAPI	Tomada para telefone	un	1,00	17,80	17,80
<b>Subtotal item 16.0</b>							<b>3.745,50</b>

<b>17.0</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>				<b>5.994,75</b>
17.1	73899/2	SINAP	Demolição de alvenaria de tijolos furados sem reaproveitamento.	m²	75,00	79,93	5.994,75
<b>Subtotal item 17.0</b>							<b>5.994,75</b>

<b>18.0</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>312,20</b>
18.1	9537	SINAP	Limpeza geral	m²	140,00	2,23	312,20
<b>Subtotal item 18.0</b>							<b>312,20</b>

<b>Custo TOTAL</b>							<b>119.884,09</b>
--------------------	--	--	--	--	--	--	-------------------