



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Material e mão de obra

Obra: REFORMA -PREFEITURA MUNICIPAL – Sinapi publicada em- 15.02.2019

BDI - 25%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ MAT	R\$ MO	TOTAL MAT	TOTAL MO	R\$ TOTAL	%
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	74209/001 Placa da obra 0,80 x 2,00m modelo Prefeitura	m²	1,60	R\$ 375,00	R\$43,16	R\$ 600,00	R\$ 69,06	R\$ 669,06	
1.2	93212 Almojarifado de obra em tabuas de madeira cobert fibrocimento 2,00X2,50m	m²	5,00	R\$ 643,42	R\$175,44	R\$ 3.217,10	R\$ 877,20	R\$ 4.094,30	
1.3	*** tapume ecologico em chapa resinada 0,53x2,00 esp 3 mm estrut pontaletes madeira p reaproveitamento(30,00X2,00)	m²	60,00	R\$ 38,75	R\$9,68	R\$ 2.325,00	R\$ 580,80	R\$ 2.905,80	
1.4	97063 Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular fachadeiro com piso metálico, para edificações de múltiplos pavimentos	m²	50,00		R\$11,05		R\$ 552,50	R\$ 552,50	
						Sub-total	R\$ 6.142,10	R\$ 2.079,56	R\$ 8.221,66
<b>2 RETIRADA DE TELHAS/MATERIAL DETERIORADO</b>									
2.1	97647 Retirada de telhas existentes(com reaproveitamento futuro)	m²	1.410,00		R\$3,85		R\$ 5.428,50	R\$ 5.428,50	
2.2	97650 Retirada de madeiramento deterioro(ripas/calbros/terças)-trama madeira- manual	m²	423		R\$6,70		R\$ 2.834,10	R\$ 2.834,10	
2.3	97642 Retirada de beirado em lambri- deteriorado- sem reaproveitamento	m²	117,3		R\$2,85		R\$ 334,31	R\$ 334,31	
2.4	97662 Retirada de calhas/tubos de queda/algerosas deteriorados	m	244,3		R\$1,17		R\$ 285,83	R\$ 285,83	
2.5	97647 Retirada de telhas de fibrocimento(predio- fundo)je sobre garagens(telha alumín)	m²	467,8		R\$3,85		R\$ 1.801,03	R\$ 1.801,03	
						Subtotal	R\$ 0,00	R\$ 10.683,77	R\$ 10.683,77
<b>3 ESTRUTURA/MADEIRAS</b>									
3.1	3989** Recolocação de terças em madeira boa qualidade 20x25 e 10X20 cm(fach/beir)	m²	1,38	R\$ 2.906,40	726,60	R\$ 4.010,83	R\$ 1.002,71	R\$ 5.013,54	
3.2	20212** Recolocação de calbros em madeira aparelhada de boa qualidade 6 cmX8 cm	m	240,00	R\$ 18,10	13,43	R\$ 4.344,00	R\$ 3.223,20	R\$ 7.567,20	
3.3	20205** Recolocação de ripas em madeira de boa qualidade 2,5 X 2,50 cm	m	960,00	R\$ 2,93	6,71	R\$ 2.812,80	R\$ 6.441,60	R\$ 9.254,40	
3.4	3992** Recolocação espelhos 2,5 X 16 em madeira aparelh/lixada de boa qualidade	m	305,00	R\$ 9,40	13,43	R\$ 2.867,00	R\$ 4.096,15	R\$ 6.963,15	
3.5	03286** Recolocação de lambris em madeira de cedrino macho e fêmea-beirado	m²	134,71	R\$ 54,97	13,43	R\$ 7.405,01	R\$ 1.809,16	R\$ 9.214,16	
3.6	3989** Pilar madeira boa qualid.aparelh/lix. 20X20+vigas +cumeira+contraventamentos	m²	2,94	R\$ 2.447,22	616,63	R\$ 7.194,83	R\$ 1.812,89	R\$ 9.007,72	
3.7	55960 Imunização com cupinicida do madeiramento do telhado com imunizante incolor	m²	1.410,00	R\$ 3,46	2,66	R\$ 4.878,60	R\$ 3.750,60	R\$ 8.629,20	
						Subtotal	R\$ 33.513,07	R\$ 22.136,31	R\$ 55.649,37
<b>4 COMPLEMENTOS:</b>									
4.1	74033/1 Impermeabilização com manta asfáltica líquida floresas (c/ MO retirada terra)	m²	144,40	R\$ 75,09	R\$19,60	R\$10.843,00	R\$2.830,24	R\$13.673,24	
4.2	94227 Calha moldura americana chapa aço galvaniz n° 26-c 33-pint zarcão/esmal(5%)	m	165,34	R\$ 43,27	R\$6,81	R\$7.154,26	R\$1.125,97	R\$8.280,23	
4.3	94228 Calha de chapa galvaniz/algeroz n° 24 larg 50 cm /pintura zarcão+esmalte	m	27,06	R\$ 60,60	R\$10,11	R\$1.639,84	R\$273,58	R\$1.913,41	
4.4	00113** Algerosa de chapa galvanizada- pintada zarcão e esmalte sintético	m	39,38	R\$ 41,85	R\$6,81	R\$1.648,05	R\$268,18	R\$1.916,23	
4.5	12623** Tubos de queda pluvial em PVC diâm 75 mm inclusas conexões(20%)	m	154,00	R\$ 14,28	R\$13,43	R\$2.199,12	R\$2.068,22	R\$4.267,34	
						Sub-total	R\$ 23.484,27	R\$ 6.566,18	R\$ 30.050,45
<b>5 COBERTURA:</b>									
5.1	94226 Colocação de manta plástica revestida em aluminio nas 2 faces- 3 mm	m²	1.410,00	R\$ 11,33	R\$7,85	R\$ 15.975,30	R\$ 11.068,50	R\$ 27.043,80	
5.2	*** Colocação de telha aço gravilhada(+50%EPS) algeroz, rufo, rincões, cumeiras	m²	1.410,00	R\$ 90,50	R\$13,43	R\$ 127.605,00	R\$ 18.936,30	R\$ 146.541,30	
5.3	34458** Colocação de telha ondulada fibrocimento 6mm sem amianto (fundos/contabilidade) inclusos acessórios fixação/cumeiras	m²	154,00	R\$ 37,18	R\$13,43	R\$ 5.725,72	R\$ 2.068,22	R\$ 7.793,94	
5.4	7184** Colocação de telha fibra vidro 6mm transparente(garagens)- onda 'pequena'	m²	313,80	R\$ 32,27	R\$13,43	R\$ 10.126,33	R\$ 4.214,33	R\$ 14.340,66	
						Sub-total	R\$ 159.432,35	R\$ 36.287,35	R\$ 195.719,70
<b>6 ACESSO AO ELEVADOR 3º PISO</b>									
6.1	97622 Demolição de vão para porta de acesso ao elevador sem reaproveit+ acerto vão	m²	1,33	R\$ 4,42	R\$ 8,52	R\$ 5,88	R\$ 11,33	R\$ 17,21	
6.2	92270 Forma de madeira serrada para verga-porta (corte/montagem/escoram/desforma)	m²	0,49	R\$ 75,55	R\$ 10,15	R\$ 37,02	R\$ 4,97	R\$ 41,99	
6.3	92718 Concreto fck 25 Mpa verga para porta de acesso 15X10 cm com armadura 0.8	m²	0,021	R\$ 444,93	R\$ 133,46	R\$ 9,34	R\$ 2,80	R\$ 12,15	
6.4	97631 Retirada de manta impermeabilizante/cimento proteção pré existente (s/reaprove)	m²	38,69		R\$ 2,92		R\$ 112,97	R\$ 112,97	
6.5	73863 Alvenaria bloco de concreto celular 10X30X60 cm assentado arg 1:1:6(cim/cal/ar)	m²	43,65	R\$ 143,43	R\$ 13,16	R\$ 6.260,72	R\$ 574,43	R\$ 6.835,15	
6.6	89879 Chapisco paredes preparo manual/colher pedreiro arg ci:ar 1:3	m²	48,9	R\$ 1,40	R\$ 2,80	R\$ 68,46	R\$ 136,92	R\$ 205,38	
6.7	87531 Reboco massa única1:2:8 (ci:cal:ar)aplicação manual/prep betoneira esp 20 mm	m²	48,9	R\$ 19,18	R\$ 12,48	R\$ 937,90	R\$ 610,27	R\$ 1.548,17	
6.8	87301 Regularização base para piso 3 cm em argamassa 1:4 ci:ar média prep betoneira	m²	1,08	R\$ 461,16	R\$ 85,71	R\$ 498,05	R\$ 92,57	R\$ 590,62	
6.9	87250 Piso cerâmica esmaltada 45X45 antiderrap PEI V assent coma arg colante	m²	36,21	R\$ 32,56	R\$ 8,14	R\$ 1.179,00	R\$ 294,75	R\$ 1.473,75	
6.10	94228/ Calha de chapa galvaniz/algeroz n° 24 larg 50 cm(+20 c% algeroz)zarcão+esmalte	m	14,6	R\$ 73,69	R\$ 10,11	R\$ 1.075,87	R\$ 147,61	R\$ 1.223,48	
6.11	3423** Janela em madeira tipo grápiá/similar tipo maxim-ar com 2 partes fixas(3,45X1,10)	m²	7,59	R\$ 835,04	R\$ 41,75	R\$ 6.337,95	R\$ 316,88	R\$ 6.654,84	
						Sub-total	R\$ 16.410,20	R\$ 2.305,51	R\$ 18.715,71
<b>7 LIMPEZA/PINTURA EXTERNA:</b>									
7.1	73806/001 Limpeza de superfície jato alta pressão ar/ água(+hipoclorito)preparo p/pintura	m²	1.556,05		R\$2,01		R\$3.127,66	R\$3.127,66	
7.2	88485 Aplicação de fundo selador acrílico em paredes externas		1.309,40	R\$8,67	R\$2,24	R\$11.352,50	R\$2.933,06	R\$14.285,56	
7.3	88431 Pintura das paredes tinta acrílica semi-brilho acetinado paredes externas		1.309,40	R\$18,23	R\$4,83	R\$23.870,36	R\$6.324,40	R\$30.194,76	
7.4	93978/001 Pintura com silicone em tijolo aparente 2 demãos/previamente lixados	m²	284,00	R\$3,69	R\$14,77	R\$1.047,96	R\$4.194,68	R\$5.242,64	
7.5	84659 Lixamento e pintura dos oitões beirados e complementos de madeira em 2 demãos de esmalte sintético fosco de 1 qualidade, tom marrom terra	m²	570,05	R\$10,03	R\$9,08	R\$5.717,60	R\$5.176,05	R\$10.893,66	
7.6	84659 Lixamento e pintura de esquadrias externas de madeira, em 2 demãos de esmalte sintético fosco de 1ª qualidade, tom marrom terra	m²	207,50	R\$10,03	R\$9,08	R\$2.081,23	R\$1.884,10	R\$3.965,33	
7.7	74145/001 Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica(+ demão zarcão)	m²	183,64	R\$16,18	R\$3,97	R\$2.971,30	R\$729,05	R\$3.700,35	
						Sub-total	R\$ 47.040,94	R\$ 24.369,00	R\$ 71.409,95
<b>8 DIVERSOS:</b>									
8.1	*** porta vidro temperado incolor 2 fl. correr larg 3,70 m/e= 10 mm(automatic compl)	u	1,00	R\$12.260,00	R\$3.065,00	R\$ 12.260,00	R\$ 3.065,00	R\$ 15.325,00	
8.2	34713** porta vidro temper. incolor de correr larg 1,10 m e=10 mm (1,10X2,10)/fechadura	u	2,31	R\$213,28	R\$54,93	R\$ 492,68	R\$ 126,89	R\$ 619,57	
8.3	10507** fechamento em vidro fixo temperado/laminado 10 mm -na lateral acesso principal	m²	7,68	R\$208,02	R\$54,93	R\$ 1.597,59	R\$ 421,86	R\$ 2.019,46	
8.4	05031** porta vidro temperado incolor 10 mm-de abrir para fora-(3,70X2,10 m)	m²	9,13	R\$225,00	R\$54,93	R\$ 2.054,25	R\$ 501,51	R\$ 2.555,76	
	3104** jogo de ferragens p/porta de vidro temperado de abrir - dobradiça superior e inferior, trinco/fechadura e contra fechadura e par de puxadores cromado/fosco	par	2,00	R\$454,84	R\$113,71	R\$ 909,68	R\$ 227,42	R\$ 1.137,10	
8.5	39624** barra anti-pânico para porta dupla de vidro- conjunto(metálica-cor cinza)	par	1,00	R\$1.494,11	R\$373,52	R\$ 1.494,11	R\$ 373,52	R\$ 1.867,63	
						Subtotal	R\$ 18.808,31	R\$ 4.716,20	R\$ 23.524,51
<b>9 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
9.1	9537 Limpeza geral da obra	m²	1.410,00		R\$2,71		R\$ 3.821,10	R\$ 3.821,10	
						Subtotal	R\$ 3.821,10	R\$ 3.821,10	
<b>10 TOTAL</b>						<b>R\$ 304.831,23</b>	<b>R\$ 112.964,98</b>	<b>R\$ 417.796,21</b>	