



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - Material e mão de obra

Obra: REFORMA -PREFEITURA MUNICIPAL – Sinapi- 18.06.2018

BDI - 25%

ITEM		DESCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ MAT	R\$ MO	TOTAL MAT	TOTAL MO	R\$ TOTAL	%
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	74209/001	Placa da obra 0,80 x 2,00m modelo Prefeitura	m²	1,60	R\$ 300,37	R\$75,09	R\$ 480,59	R\$ 120,14	R\$ 600,74	
1.2	93212	Almoxarifado de obra em tabuas de madeira cobert fibrocimento 2,00X2,50m	m²	5,00	R\$ 703,50	R\$29,31	R\$ 3.517,50	R\$ 146,55	R\$ 3.664,05	
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\$ 30,00	R\$7,50	R\$ 1.800,00	R\$ 450,00	R\$ 2.250,00	
1.4	97063	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular fachadeiro com piso metálico, para edificações de múltiplos pavimentos	m²	50,00		R\$10,02		R\$ 501,00	R\$ 501,00	
						Sub-total	R\$ 5.798,09	R\$ 1.217,69	R\$ 7.015,79	
2		RETIRADA DE TELHAS/MATERIAL DETERIORADO								
2.1	97647	Retirada de telhas existentes(com reaproveitamento futuro)	m²	1.410,00		R\$2,71		R\$ 3.821,10	R\$ 3.821,10	
2.2	97650	Retirada de madeiramento deterior(ripas/caibros/terças)-trama madeira- manual	m²	423		R\$5,83		R\$ 2.466,09	R\$ 2.466,09	
2.3	97642	Retirada de beirado em lambri- deteriorado- sem reaproveitamento	m²	117,3		R\$2,55		R\$ 299,12	R\$ 299,12	
2.4	97662	Retirada de calhas/tubos de queda/algerosas deteriorados	m	244,3		R\$0,37		R\$ 90,39	R\$ 90,39	
2.5	97647	Retirada de telhas de fibrocimento(predio- fundo)je sobre garagens(telha alumín)	m²	467,8		R\$2,71		R\$ 1.267,74	R\$ 1.267,74	
						Subtotal	R\$ 0,00	R\$ 7.944,43	R\$ 7.944,43	
3		ESTRUTURA/MADEIRAS								
3.1	3989**	Recolocação de terças em madeira boa qualidade 20x25 e 10X20 cm(fach/beir)	m²	1,38	R\$ 2.447,22	587,27	R\$ 3.377,16	R\$ 810,43	R\$ 4.187,60	
3.2	20212**	Recolocação de caibros em madeira aparelhada de boa qualidade 6 cmX 8 cm	m	240,00	R\$ 11,05	13,07	R\$ 2.652,00	R\$ 3.136,80	R\$ 5.788,80	
3.3	20205**	Recolocação de ripas em madeira de boa qualidade 2,5 X 2,50 cm	m	960,00	R\$ 1,44	6,53	R\$ 1.382,40	R\$ 6.268,80	R\$ 7.651,20	
3.4	3992**	Recolocação espelhos 2,5 X 16 em madeira aparelh/lixada de boa qualidade	m	305,00	R\$ 9,40	13,07	R\$ 2.867,00	R\$ 3.986,35	R\$ 6.853,35	
3.5	03286**	Recolocação de lambris em madeira de cedrinho macho e fêmea-beirado	m²	134,71	R\$ 55,08	13,07	R\$ 7.419,83	R\$ 1.760,66	R\$ 9.180,49	
3.6	3989**	Pilar madeira boa qualid.aparelh/lix. 20X20+vigas +cumeeira+contraventamentos	m²	2,94	R\$ 2.477,22	587,27	R\$ 7.283,03	R\$ 1.726,57	R\$ 9.009,60	
3.7	55960	Imunização com cupinicida do madeiramento do telhado com imunizante incolor	m²	1.410,00	R\$ 1,10	4,40	R\$ 1.551,00	R\$ 6.204,00	R\$ 7.755,00	
							R\$ 26.532,42	R\$ 23.893,62	R\$ 50.426,03	
4		COMPLEMENTOS:								
4.1	73753/001	Impermeabilização com manta asfáltica líquida floreiras (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\$ 37,20	R\$9,30	R\$6.150,65	R\$1.537,66	R\$7.688,31	
4.3	94228	Calha de chapa galvaniz/algeroz n° 24 larg 50 cm /pintura zarcão+esmalte	m	27,06	R\$ 57,82	R\$14,45	R\$1.564,61	R\$391,02	R\$1.955,63	
4.4	00113**	Algeroz de chapa galvanizada n° 26- corte 33- pintada zarcão e esmalte sintético	m	39,38	R\$ 20,09	R\$5,02	R\$791,14	R\$197,69	R\$988,83	
4.5	9839**	Tubos de queda pluvial em PVC diâm 75 mm inclusas conexões(20%)	m	154,00	R\$ 12,12	R\$13,07	R\$1.866,48	R\$2.012,78	R\$3.879,26	
						Sub-total	R\$ 21.215,88	R\$ 6.969,39	R\$ 28.185,26	
5		COBERTURA:								
5.1	94226	Colocação de manta plástica revestida em aluminio nas 2 faces- 3 mm	m²	1.410,00	R\$ 3,49	R\$13,07	R\$ 4.920,90	R\$ 18.428,70	R\$ 23.349,60	
5.2	***	Colocação de telha aço gravilhada(+50%EPS) algeroz, rufo, rincões, cumeeiras	m²	1.410,00	R\$ 87,06	R\$13,07	R\$ 122.754,60	R\$ 18.428,70	R\$ 141.183,30	
5.3	34458**	Colocação de telha ondulada fibrocimento 6mm sem amianto (fundos/contabilidade) inclusos acessórios fixação/cumeeiras	m²	154,00	R\$ 41,27	R\$13,07	R\$ 6.355,58	R\$ 2.012,78	R\$ 8.368,36	
5.4	7184**	Colocação de telha fibra vidro 6mm transparente(garagens)- onda 'pequena'	m²	313,80	R\$ 29,11	R\$13,07	R\$ 9.134,72	R\$ 4.101,37	R\$ 13.236,08	
						Sub-total	R\$ 143.165,80	R\$ 42.971,55	R\$ 186.137,34	
6		ACESSO AO ELEVADOR 3º PISO								
6.1	97622	Demolição de vão para porta de acesso ao elevador sem reaproveit+ acerto vão	m²	1,33	R\$ 2,24	R\$ 44,86	R\$ 2,98	R\$ 59,66	R\$ 62,64	
6.2	92270	Forma de madeira serrada para verga-porta (corte/montagem/escoram/desforma)	m²	0,49	R\$ 60,31	R\$ 15,00	R\$ 29,55	R\$ 7,35	R\$ 36,90	
6.3	92718	Concreto fck 25 Mpa verga para porta de acesso 15X10 cm com armadura 0.8	m²	0,021	R\$ 444,63	R\$ 111,16	R\$ 9,34	R\$ 2,33	R\$ 11,67	
6.4	97631	Retirada de manta impermeabilizante/cimento proteção pré existente (s/reaprove)	m²	38,69		R\$ 2,58		R\$ 99,82	R\$ 99,82	
6.5	73863	Alvenaria bloco de concreto celular 10X30X60 cm assentado arg 1:1:6(cim/cal/ar)	m²	43,65	R\$ 60,31	R\$ 15,07	R\$ 2.632,53	R\$ 657,81	R\$ 3.290,34	
6.6	89879	Chapisco paredes preparo manual/colher pedreiro arg ci:ar 1:3	m²	48,9	R\$ 1,28	R\$ 2,55	R\$ 62,59	R\$ 124,70	R\$ 187,29	
6.7	87531	Reboco massa única1:2:8 (ci:cal:ar)aplicação manual/prep betoneira esp 20 mm	m²	48,9	R\$ 13,92	R\$ 15,70	R\$ 680,69	R\$ 767,73	R\$ 1.448,42	
6.8	87301	Regularização base para piso 3 cm em argamassa 1:4 ci:ar média prep betoneira	m²	1,08	R\$ 429,70	R\$ 107,42	R\$ 464,08	R\$ 116,01	R\$ 580,09	
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+esmal	m	14,6	R\$ 89,47	R\$ 22,36	R\$ 1.306,26	R\$ 326,46	R\$ 1.632,72	
6.11	3423**	Janela em madeira tipo grápia/similar tipo maxim-ar com 2 partes fixas(3,45X1,10)	m²	7,59	R\$ 803,23	R\$ 75,80	R\$ 6.096,52	R\$ 575,32	R\$ 6.671,84	
						Sub-total	R\$ 12.463,53	R\$ 3.031,94	R\$ 15.495,47	
7		LIMPEZA/PINTURA EXTERNA:								
7.1	73806/001	Limpeza de superfície jato alta pressão ar/ água(+hipoclorito)preparo p/pintura	m²	1.556,05		R\$1,77		R\$2.754,21	R\$2.754,21	
7.2	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes externas		1.309,40	R\$0,43	R\$1,71	R\$563,04	R\$2.239,07	R\$2.802,12	
7.3	88431	Pintura das paredes tinta acrílica semi-brilho acetinado paredes externas		1.309,40	R\$11,29	R\$10,19	R\$14.783,13	R\$13.342,79	R\$28.125,91	
7.4	93978/001	Pintura com silicone em tijolo aparente 2 demãos/previamente fixados	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\$4,45	R\$12,74	R\$2.536,72	R\$7.262,44	R\$9.799,16	
7.6	844659	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\$4,45	R\$12,74	R\$923,38	R\$2.643,55	R\$3.566,93	
7.7	74145/001	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica(+ demão zarcão)	m²	183,64	R\$4,20	R\$15,38	R\$771,29	R\$2.824,38	R\$3.595,67	
							R\$ 20.625,51	R\$ 35.261,12	R\$ 55.886,63	
8		DIVERSOS:								
8.1	***	porta vidro temperado incolor 2 fl. correr larg 3,70 m/e= 10 mm(automatic compl)	u	1,00	R\$11.145,50	R\$2.786,37	R\$ 11.145,50	R\$ 2.786,37	R\$ 13.931,87	
8.2	34713**	porta vidro temper. incolor de correr larg 1.10 m e=10 mm (1,10X2,10)c/fechadura	u	2,31	R\$225,63	R\$54,24	R\$ 521,21	R\$ 125,29	R\$ 646,50	
8.3	10507**	fechamento em vidro fixo temperado/laminado 10 mm -na lateral acesso principal	m²	7,68	R\$211,70	R\$50,78	R\$ 1.625,86	R\$ 389,99	R\$ 2.015,85	
8.4	05031**	porta vidro temperado incolor 10 mm-de abrir para fora-(3,70X2,10 m)	m²	9,13	R\$238,03	R\$54,93	R\$ 2.173,21	R\$ 501,51	R\$ 2.674,72	
		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	1,00	R\$852,02	R\$213,00	R\$ 852,02	R\$ 213,00	R\$ 1.065,02	
8.5	39624**	barra anti-pânico para porta dupla de vidro- conjunto(metálica-cor cinza)	par	1,00	R\$1.399,43	R\$349,85	R\$ 1.399,43	R\$ 349,85	R\$ 1.749,28	
							R\$ 17.717,23	R\$ 4.366,02	R\$ 22.083,24	
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
8.1	9537	Limpeza geral da obra	m²	1.410,00		R\$2,61		R\$ 3.680,10	R\$ 3.680,10	
						Subtotal		R\$ 3.680,10	R\$ 3.680,10	
10		TOTAL					R\$ 229.801,23	R\$ 124.969,84	R\$ 376.854,31	