

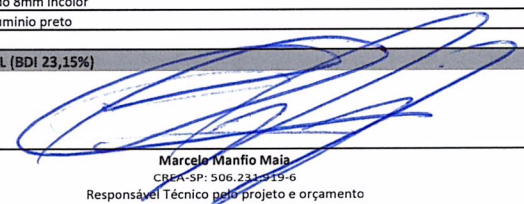
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
REFORMA FACHADA - ABRIGO DIGITAL

Obra: Execução de nova fachada - Portaria, Gradil, Ponto Digital
LOCAL: Avenida Getulio Vargas Nº 1200 - Assis - SP
Data Base do orçamento Abril 2019- SINAPI / CPOS 175

BDI Adotado 23,15%

Item	BASE	Descrição	Unid.	Quantidade	R\$ Unitário	R\$ Unitário com BDI	R\$ TOTAL C/ BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA PADRÃO	m2	6,00	315,31	388,30	R\$ 2.329,83
1.2	73847/001	CONTANIER TIPO DEPOSITO - ÁREA MINIMA DE 13,80M2	unxmês	2,00	408,59	503,18	R\$ 1.006,36
		Sub Total					R\$ 3.336,18
2		INFRA ESTRUTURA - BASE EM RADIER					
2.1	06.01.020	Escavação manual em campo aberto	m3	2,00	32,13	39,57	R\$ 79,14
2.2	07.12.020	Compactação de solo mecanicamente	m3	1,00	6,79	8,36	R\$ 8,36
2.3	11.18.040	Lastro de pedra britada e=5cm	m3	0,25	107,77	132,72	R\$ 33,18
2.4	09.01.020	Forma de madeira comum para fundação	m2	2,52	57,40	70,69	R\$ 178,13
2.5	11.01.130	Concreto estrutural fck 25MPa	m3	1,44	264,53	325,77	R\$ 469,11
2.6	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concret	m3	1,55	54,19	66,73	R\$ 103,44
2.7	10.01.040	Armadura em aço CA50	kg	86,40	6,61	8,14	R\$ 703,31
		Sub Total					R\$ 1.574,67
3		SUPER ESTRUTURA					
3.1	15.03.030	Estrutura metálica	kg	152,50	13,88	17,09	R\$ 2.606,72
3.2	21.03.151	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m2	15,25	471,13	580,20	R\$ 8.848,00
		Sub Total					R\$ 14.305,25
4		INSTALACOES ELETRICAS					
4.1	COTACAO	Placa Fotovoltaica 250 W	un	2,00	1.819,51	2.240,73	R\$ 4.481,45
4.2	COTACAO	Baterias Estacionárias 110 A/h	un	4,00	445,41	548,52	R\$ 2.194,09
4.3	COTACAO	Conversor Fotovoltaico - 20A	un	1,00	249,78	307,60	R\$ 307,60
4.4	COTACAO	Inversor de Corrente	un	1,00	289,62	356,67	R\$ 356,67
4.5	91929	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	14,00	4,38	5,39	R\$ 75,52
4.6	91925	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	20,00	2,38	2,93	R\$ 58,62
4.7	74131/004	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 18 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	452,16	556,84	R\$ 556,84
4.8	98307	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa (USB)	un	2,00	32,53	40,06	R\$ 80,12
4.9	91992	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	un	6,00	31,21	38,44	R\$ 230,61
4.10	97583	Luminária retangular de embutir assimétrica para 1 lâmpada fluorescente tubular de 14W (LED 18W) completa, incl lampada LED	un	2,00	44,60	54,92	R\$ 109,85
4.11	74130/003	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	5,00	49,39	60,82	R\$ 304,12
4.12	97.17.060-CPOS	Dispositivo diferencial residual de 25 A x 30 mA - 2 polos	un	1,00	138,60	170,69	R\$ 170,69
4.13	96985	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	un	3,00	50,79	62,55	R\$ 187,64
4.14	42.05.110-CPOS	Conector olhal cabo/haste de 3/4"	un	3,00	15,58	19,19	R\$ 57,56
4.15	99.04.060-CPOS	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 25 mm²	m	4,50	13,16	16,21	R\$ 72,93
4.16	42.05.100-CPOS	Caixa de inspeção suspensa	un	1,00	44,38	54,65	R\$ 54,65
4.17	42.05.300-CPOS	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizad	un	1,00	29,09	35,82	R\$ 35,82
	38.13.010	Eletroduto corrugado 30mm	m	15,00	8,28	10,20	R\$ 152,95
		Sub Total					R\$ 9.487,73
5		COMPLEMENTARES					
5.1	16.13.070	Telha metálica do tipo sanduíche e=0,55mm com poliuretanc	m2	7,20	144,84	178,37	R\$ 1.284,27
5.2	15.03.030	Estrutura metálica para telhado	kg	72,00	13,88	17,09	R\$ 1.230,71
5.3	24.03.410	Chapa metálica perfurada 4x4mm com requadro em cantoneira de aço carbono (banco)	m2	1,10	610,27	751,55	R\$ 826,70
5.4	26.01.169	Vidro Laminado 8mm incolor	m2	11,04	302,88	373,00	R\$ 4.117,88
5.5	25.01.020	Caixilho de alumínio preto	m2	1,00	528,90	651,34	R\$ 651,34
		Sub Total					R\$ 8.110,91
TOTAL GERAL (BDI 23,15%)						R\$	R\$ 36.814,75

Assis, Junho de 2019


Marcelo Manfio Maia
CREA-SP: 506.233-5/19-6
Responsável Técnico pelo projeto e orçamento