Prefeitura Municipal de Carmo do Paranaíba

Praça Misael Luiz de Carvalho – 84 ☎(34) 3851-2300 (34) 3851-2226 semocp@outlook.com

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Conservação da Capela Santa Cruz do Monte

Endereço: Avenida Santa Cruz, S/N - Bairro Santa Cruz

Referência: SINAPI - Maio/2019

Referência: SETOP - Janeiro/2019

BDI: 27,07%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário SEM BDI	Custo Unitário COM BDI	Custo Total
1			**Serviços Preliminares**					
1.1	SINAPI	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado;	m²	4,50	R$ 305,60	R$ 388,33	R$ 1.747,49
1.2	SETOP	ED-50135	Barracão de Obra, inclusive sanitários;	m²	12,00	R$ 427,29	R$ 542,96	R$ 6.515,52
SUBTOTAL								**R$ 8.263,01**
2			**Telhado - Estrutura, forros, calhas e cobertura**					
2.1	SETOP	ED-48246	Montagem e desmontagem de andaime metálico para fachada com piso metálico, exclusive fornecimento do andaime e rodapé/guarda-corpo em madeira;	m²	157,14	R$ 6,03	R$ 7,66	R$ 1.203,69
2.2	SETOP	ED-9075	Fornecimento de andaime metálico para fachada (locação), inclusive piso metálico e sapatas, exclusive montagem e desmontagem;	m²/mês	157,14	R$ 3,75	R$ 4,77	R$ 749,56
2.3	SETOP	ED-50265	Lavagem de telhas com hidrojateamento;	m²	137,97	R$ 3,84	R$ 4,88	R$ 673,29
2.4	SETOP	ED-48406	Emboçamento da última fiada de telha cerâmica com argamassa de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar, no traço 1:2:9;	m	18,55	R$ 10,19	R$ 12,95	R$ 240,22
2.5	SETOP	ED-50648	Calha de chapa galvanizada nº.22 GSG, desenvolvimento = 33 cm;	m	46,00	R$ 49,59	R$ 63,01	R$ 2.898,46
2.6	SETOP	ED-50670	Condutor em aço galvanizado 100 mm;	m	33,00	R$ 195,37	R$ 248,26	R$ 8.192,58
2.7	SETOP	ED-50506	Lixamento manual em teto para remoção de tinta;	m²	71,46	R$ 2,49	R$ 3,16	R$ 225,81
2.8	SINAPI	74065/002	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador - Cor Mar Poderoso - 27 BB;	m²	71,46	R$ 20,97	R$ 26,65	R$ 1.904,41
SUBTOTAL								**R$ 16.088,03**
3			**Alvenarias**					
3.1	SETOP	ED-48501	Demolição de reboco inclusive afastamento;	m²	592,49	R$ 10,56	R$ 13,42	R$ 7.951,22
3.2	SETOP	ED-50729	Chapisco de cimento e areia, traço 1:3 (execução, incluindo o fornecimento e transporte de todos os materiais);	m²	592,49	R$ 8,11	R$ 10,31	R$ 6.108,57
3.3	SETOP	ED-50760	Reboco com argamassa, traço 1:3 (cimento, cal e areia fina), com aditivo impermeabilizante, esp. 20mm, aplicação manual, preparo mecânico;	m²	592,49	R$ 26,51	R$ 33,69	R$ 19.960,99
3.4	SETOP	ED-50474	Emassamento em parede com massa acrílica, duas (2) demãos, inclusive lixamento para pintura;	m²	592,49	R$ 12,33	R$ 15,67	R$ 9.284,32
3.5	SETOP	ED-50453	Pintura acrílica em parede, três (3) demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/corrida (PVA) - Cor Branco Neve;	m²	592,49	R$ 9,54	R$ 12,12	R$ 7.180,98
SUBTOTAL								**R$ 50.486,07**
4			**Esquadrias**					
4.1	SETOP	ED-50507	Lixamento manual em superfície de madeira para remoção de tinta;	m²	44,35	R$ 3,11	R$ 3,95	R$ 175,18
4.2	SINAPI	84117	Raspagem / calafetação madeira 1 demão cera;	m²	44,35	R$ 17,02	R$ 21,63	R$ 959,29
4.3	SINAPI	74065/002	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador - Cor Mar Poderoso - 27 BB;	m²	44,35	R$ 20,97	R$ 26,65	R$ 1.181,93
4.4	SETOP	ED-48516	Retirada de vidro de esquadrias, inclusive limpeza do encaixe;	m²	44,35	R$ 1,98	R$ 2,52	R$ 111,76
4.5	SETOP	ED-51155	Vidro comum liso incolor, esp. 3mm, inclusive fixação e vedação com guarnição/gaxeta de borracha neopreme, fornecimento e instalação, exclusive caixilho/perfil;	m²	44,35	R$ 75,26	R$ 95,63	R$ 4.241,19
SUBTOTAL								**R$ 6.669,35**
5			**Pisos**					
5.1	SETOP	ED-50608	Raspação, calafetação e aplicação sinteco a 3 demãos em piso de madeira;	m²	85,26	R$ 30,00	R$ 38,12	R$ 3.250,11
5.2	SINAPI	84666	Polimento e enceramento de piso em madeira;	m²	85,26	R$ 17,98	R$ 22,85	R$ 1.948,19
SUBTOTAL								**R$ 5.198,30**
6			**Elementos Integrados**					

Fernando Ferreira Rocha
Eng. Civil / Metalúrgico
CREA 77.437/D-MG

6.1	SETOP	ED-50507	Lixamento manual em superfície de madeira para remoção de tinta;	m²	46,65	R$ 3,11	R$ 3,95	R$ 184,27
6.2	SINAPI	84117	Raspagem / calafetação madeira 1 demão cera;	m²	46,65	R$ 17,98	R$ 22,85	R$ 1.065,95
6.3	SINAPI	74065/002	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador - Cor Mar Poderoso - 27 BB; Cor Celeste Azul - 01 BB;	m²	46,65	R$ 20,97	R$ 26,65	R$ 1.243,22
SUBTOTAL								**R$ 2.493,44**
7			**Instalações Elétricas**					
7.1	SINAPI	91854	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. AF_12/2015;	m	50,00	R$ 6,11	R$ 7,76	R$ 388,00
7.2	SINAPI	91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015;	Unidade	5,00	R$ 26,87	R$ 34,14	R$ 170,70
7.3	SINAPI	92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015;	Unidade	11,00	R$ 18,33	R$ 23,29	R$ 256,19
7.4	SINAPI	92023	Interruptor simples (1 módulo), com 1 tomada de embutir 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. AF_12/2015;	Unidade	4,00	R$ 30,78	R$ 39,11	R$ 156,44
SUBTOTAL								**R$ 971,33**
8			**Demais Serviços**					
8.1	SETOP	ED-50507	Lixamento manual em superfície de madeira para remoção de tinta;	m²	11,80	R$ 3,11	R$ 3,95	R$ 46,61
8.2	SINAPI	84117	Raspagem / calafetação madeira 1 demão cera;	m²	11,80	R$ 17,02	R$ 21,63	R$ 255,23
8.3	SINAPI	74065/002	Pintura esmalte acetinado para madeira, duas demãos, sobre fundo nivelador - Cor Mar Poderoso - 27 BB;	m²	11,80	R$ 20,97	R$ 26,65	R$ 314,47
SUBTOTAL								**R$ 616,31**
9			**Limpeza Geral**					
9.1	SETOP	ED-50266	Limpeza Geral de Obra	m²	112,63	R$ 4,56	R$ 5,79	R$ 652,13
SUBTOTAL								**R$ 652,13**
TOTAL								**R$ 91.437,98**

Fonte: SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil e SETOP - Secretaria de Estado de Transportes e Obras Públicas
Elaboração: Paulo Víctor Guimarães Furtado - Chefe de Divisão de Projetos - CREA: 227.956/D-MG

Fernando Ferreira Rocha
Eng. Civil / Metalúrgico
CREA 77.437/D-MG

Fernando Ferreira Rocha
Engenheiro Civil - CREA: 77.437/D-MG