

Camara Municipal de São José do Vale do Rio Preto
PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTO

DATA: NOV/2024

OBRA: REFORMA DA SEDE DA CAMARA MUNICIPAL - INSTALAÇÃO ELEVADOR

IO = 09/2024

LOCAL: RUA ANTONIO COELHO GUERRA - CENTRO

MOEDA : R\$

Item	Cód. EMOP/SINAPI	Discriminação	Unid.	Valor Unit.	Quant.	Valor total
1		Canteiro de obras				
1.1	02.020.0001-A	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m²	R\$ 515,37	2,00	R\$ 1.030,74
TOTAL DO ITEM						R\$ 1.030,74
2		Serviços complementares				
2.1	03.001.0001-B	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	m³	R\$ 61,29	3,84	R\$ 235,35
2.2	05.001.0171-A	Transporte horizontal de material de 1ª categoria ou entulho, em carrinhos, a 20,00m de distância, inclusive carga a pá	m³	R\$ 25,23	3,84	R\$ 96,88
2.3	05.001.0002-B	Demolição manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes, em estrutura apresentando posição especial, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro	m³	R\$ 340,89	0,92	R\$ 314,16
2.4	05.001.0023-A	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados, inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço	m³	R\$ 92,32	1,87	R\$ 172,63
2.5	05.001.0077-A	Remoção de escada	m	R\$ 60,97	6,00	R\$ 365,82
2.6	05.001.0079-A	Remoção de frisos de assoalho, exclusive barrotes ou grazepe	m²	R\$ 6,75	2,56	R\$ 17,28
2.7	05.001.0133-A	Arrancamento de barroteamento de dimensões até 3" x 9" ou de grazepe chumbados em pisos ou paredes, sem aproveitamento do material retirado	m²	R\$ 31,39	2,56	R\$ 80,35
2.8	05.001.0134-A	Arrancamento de portas, janelas e caixilhos de ar condicionado ou outros	un	R\$ 25,50	2,00	R\$ 51,00
2.9	05.001.0145-A	Arrancamento de aparelhos sanitários	un	R\$ 21,47	2,00	R\$ 42,94
2.10	05.006.0001-B	Aluguel de andaime com elementos tubulares (fachadeiro) sobre sapatas fixas, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário à sua utilização, exclusive transporte dos elementos do andaime até a obra (vide item 04.020.0122), plataforma ou passarela de pinho (vide itens 05.005.0012 a 05.005.0015 ou 05.007.0007 e 05.008.0008), montagem e desmontagem dos andaimes (vide item 05.008.0001)	m²x mês	R\$ 34,34	162,00	R\$ 5.563,08
2.11	05.008.0001-A	Montagem e desmontagem de andaime com elementos tubulares, considerando-se a área vertical recoberta	m²	R\$ 7,21	54,00	R\$ 389,34
2.12	05.050.0001-A	Placa de inauguração em alumínio, com 1mm de espessura, inscrição em plotter com as dimensões de 0,40 x 0,60m. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	R\$ 791,13	1,00	R\$ 791,13
TOTAL DO ITEM						R\$ 8.119,96
3		Estrutura elevador				

3.1	11.013.0070-B	Concreto armado, fck=20MPa, incluindo materiais para 1,00m³ de concreto (importado de usina) adensado e colocado, 14,00m² de área moldada, formas e escoramento conforme itens 11.004.0022 e 11.004.0035, 60kg de aço CA-50, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem e colocação nas formas	m³	R\$ 2.887,13	1,02	R\$ 2.944,87
3.2	11.026.0030-A	Alvenaria de bloco de concreto estrutural de (19 x 19 x 39)cm, até 1,80m de altura, incluindo base de concreto, aço CA-50 e enchimento de blocos com concreto, medido pela área real.	m²	R\$ 307,17	9,60	R\$ 2.948,83
TOTAL DO ITEM						R\$ 5.893,70
4		Alvenaria e Divisória				
4.1	12.005.0010-A	Alvenaria de blocos de concreto 10 x 20 x 40cm, assentes com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, em paredes de 0,10m de espessura, de superfície corrida, até 3,00m de altura e medida pela área real	m²	R\$ 64,03	25,19	R\$ 1.612,91
TOTAL DO ITEM						R\$ 1.612,91
5		Revestimentos Paredes e tetos				
5.1	13.001.0026-A	Emboço com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 com 2cm de espessura, inclusive chapisco de cimento e areia, no traço 1:3, com 9mm de espessura	m²	R\$ 34,94	50,40	R\$ 1.760,97
TOTAL DO ITEM						R\$ 1.760,97
6		Revestimentos Pisos				
6.1	13.301.0118-A	Contrapiso, base ou camada regularizadora executada com argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, na espessura de 1,5cm	m²	R\$ 23,82	2,56	R\$ 60,97
6.2	13.036.0015-A	Rodapé em granito capão bonito, polido, com altura de 10cm e 2cm de espessura, assente com argamassa de cimento, saibro e areia, no traço 1:2:2, inclusive chapisco, no traço 1:3 e rejuntamento pronto	m	R\$ 77,01	2,00	R\$ 154,02
6.3	13.368.0010-A	Revestimento de piso com granito capão bonito, em placa de 2cm de espessura, acabamento polido, assentado sobre terreno nivelado, com nata de cimento sobre argamassa de cimento e areia, no traço 1:3	m²	R\$ 396,84	1,00	R\$ 396,84
6.4	13.365.0075-A	Revestimento de piso com granito cinza corumba, em placas, espessura de 2cm, polido e lustrado, assente com argamassa colante, juntas de 2mm de espessura e rejuntamento pronto	m²	R\$ 428,92	1,00	R\$ 428,92
TOTAL DO ITEM						R\$ 1.040,75
7		Esquadrias				

7.1	14.002.0250-A	Escada de marinho, com largura de 0,40m, executada em barras de ferro de 1.1/2" x 1/4", sendo os degraus em ferro redondo de 5/8", espaçados de 30cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	m	R\$ 498,35	2,50	R\$ 1.245,87
TOTAL DO ITEM						R\$ 1.245,87
8		Instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias e mecânicas				
8.1	15.007.0504-A	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termo-magnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramentos de fase, neutro e terra, trifásico, para instalação de até 18 disjuntores com dispositivo para chave geral. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	R\$ 548,06	1,00	R\$ 548,06
8.2	15.007.0605-A	Disjuntor termomagnético, tripolar, de 60 a 100A x 250V. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	un	R\$ 126,95	1,00	R\$ 126,95
8.3	15.015.0050-A	Instalação de um conjunto de 3 pontos de luz, embutido, equivalente a 6 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 50,00m de fio 2,5mm², caixas, conexões, luvas, curva e interruptor de embutir com placa fosforescente, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria	un	R\$ 861,87	1,00	R\$ 861,87
8.4	15.015.0171-A	Instalação de ponto de força até 2cv, equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 1/2", 20,00m de fio 2,5mm², caixas e conexões	un	R\$ 450,00	2,00	R\$ 900,00
TOTAL DO ITEM						R\$ 2.436,88
9		Pintura				
9.1	17.017.0320-A	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético brilhante ou acetinado após lixamento, limpeza, desengorduramento, uma demão de fundo anti corrosivo na cor laranja de secagem rápida e duas demãos de acabamento	m²	R\$ 21,92	2,00	R\$ 43,84
9.2	17.018.0010-A	Preparo de superfícies novas, com revestimento liso, interior, inclusive raspagem, limpeza, uma demão de selador, uma demão de massa corrida e lixamentos necessários	m²	R\$ 21,81	50,40	R\$ 1.099,22
9.3	17.018.0031-A	Pintura com tinta látex, classificação premium ou standard (NBR 15079), fosco aveludada em revestimento liso, interior, acabamento de alta classe, em três demãos e mais uma demão de massa corrida e lixamento, sobre a superfície já preparada, conforme o item 17.018.0010, exclusive este preparo	m²	R\$ 29,94	32,50	R\$ 973,05
TOTAL DO ITEM						R\$ 2.116,11
10		Aparelhos Hidráulicos, Sanitários e Elétricos				

10.1	18.040.0020-A	Elevador hidráulico, com capacidade para 8 pessoas, 560Kg, velocidade de 0,53m/s, percurso 11,3m, paradas 4 (T1 a 3), com motor trifásico de 220V, 60Hz, sistema hidráulico com transmissão força motriz através de óleo sobre pressão por grupo impulsor, o comprimento da tubulação não poderá exceder a 6m, com sistema eletrônico de comando e controle dotado de display digital, isolador de posição no pavimento principal e setas direcionais nos demais pavimentos. FORNECIMENTO, MONTAGEM e INSTALACAO	un	R\$ 193.200,00	1,00	R\$ 193.200,00
TOTAL DO ITEM						R\$ 193.200,00
11		Administração local				
11.1	01.090.0000-A	Índice geral para administração local de obra	ur	R\$ 13.121,04	1,00	R\$ 13.121,03
TOTAL DO ITEM						R\$ 13.121,03
SUBTOTAL						R\$ 218.457,89
BDI 13,76%						R\$ 30.060,93
TOTAL GERAL						R\$ 261.639,85


 Bruno Teles Neves
 Engenheiro Civil
 CREA/RJ 2015105127