

Prefeitura Municipal de São José do Vale do Rio Preto

Memória de Cálculo

Obra: Reforma no antigo CEO

Local: Rua dos Araújo's, 100 - Centro

DATA: SET/2018

Item	Cód. EMOP	Discriminação	Unid.	Cálculo	Quantidade
PAREDES/PAINEIS					
1.1	05.001.0023-A	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	m ³	8x (0,60 x 0,9 x 0,15) 3x (2,70 x 3,10 x 0,15) 2,80 x 3,10 x 0,15 (2,80 x 3,10 - 2x (2,10 x 0,80)) x 0,15	6,52
1.2	05.001.0076-A	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA, PRÉ-MOLDADAS, PRENSADAS OU SEMELHANTES	m ²	4x (0,67 x 0,74) 1,95x (1,30 + 0,80) 5x (0,65 x 1,24) 1,95x (5,60 + 2,83 + 6,10 + 2,83 + 5,60) 1,90x (0,70 + 1,20)	58,5
1.3	05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS, JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	un	6,00	6,00
1.4	05.001.0876-A	RASPAGEM COM ESPÁTULA DE AÇO OU ESCOVA DE AÇO PARA REMOÇÃO DE CRAQUELE DE PINTURA	m ²	16,8 x 0,50	8,40
1.5	07.001.0155-B	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREOLA PARA EMBOÇO, NO TRAÇO 1:6, PREPARO MANUAL	m ³	4x 2,10 x 0,90 x 0,03 4x 2,80 x 0,15 x 0,10	0,39
1.6	13.008.0010-A	REBOCO EXTERNO OU INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA EM PÓ E AREIA FINA, NO TRAÇO 1:3:5, COM ESPESURA DE 3MM, APLICADO SOBRE EMBOÇO EXISTENTE, EXCLUSIVE EMBOÇO	m ²	4x 2,10 x 0,90 4x 2,80 x 0,15	9,24
1.7	12.003.0055-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRAÇO 1:8, EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	m ²	2x 2,10 x 0,90	4,00
1.8	13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO OU ALVENARIA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRAÇO 1:3	m ²	4x 2,10 x 0,90	7,56
1.9	05.105.0015-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	Estimado	24,00
ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS					
2.1	05.001.0131-A	REMOÇÃO DE VIDRO ACIMA DE 0,30X0,30M, COM LIMPEZA LOCAL	m ²	3x 0,55 x 0,50	0,83
2.2	14.004.0015-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 4MM DE ESPESURA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m ²	3x 0,55 x 1,20	1,98
2.3	14.006.0010-A	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3CM FOLHEADANAS 2 FACES, ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM, EXCLUSIVE FERRAGENS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	1 porta	1,00
2.4	14.007.0010-A	FERRAGENS P/PORTA DE MADEIRA, DE 1 FOLHA DE ABRIR, DE ENTRADA PRINCIPAL, CONSTANDO DE FORNEC. S/COLOCAÇÃO DE: FECHADURA DECILINDRO, DE LATAO CROMADO; MACANETA TIPO BOLA, DE LATAO, ACABAMENTO CROMADO; ESPELHO DE LATAO FUNDIDO OU LAMINADO, FORMARETANGULAR OU SEMIELIPTICA, ACABAMENTO CROMADO; 3 DOBRADICAS 3"X3" DE ACO LAMINADO, COM PINO E BOLAS DE FERRO	un	1 porta	1,00
PINTURA					
3.1	17.018.0250-A	PINTURA COM TINTA LÁTEX SEMIBRILHANTE OU FOSCA, CLASSIFICAÇÃO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079), PARA INTERIOR OU EXTERIOR, SISTEMA TINTOMÉTRICO, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE SELADORA ACRÍLICO E DUAS DEMÃOS DE ACABAMENTO	m ²	3x 5,70 x 2,80 2x (5,60 x 2,80 - 2x 2,10 x 1,25) 2x (5,60 x 2,80 - 2,10 x 0,80) 3x 6,95 x 2,80 2,70 x 2,80 - 2,10 x 1,25 2,70 x 2,80 - 2,10 x 0,80 1,20 x 2,80	169,3
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO					
4.1	21.004.0150-A	RETIRADA DE LUMINÁRIA, INSTALADA EM CORDOALHA, TETO OU PAREDE	un	6,00	6,00
4.2	18.027.0300-A	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, ESMALTADA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA (APF >= 0,92) E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 1X16W, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	un	6,00	6,00
4.3	05.105.0013-A	MÃO-DE-OBRA DE ELETRICISTA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	h	4,00	4,00
CUSTOS RODOVIÁRIOS					
5.1	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CAÇAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CAÇAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	un	Estimado (item 1.1) Portas (caixas) (0,11 m3) Estimado (item 6.1) (4 cm de espessura)	4,00
PISOS E REVESTIMENTOS					
6.1	05.001.0015-A	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	m ²	2x 5,70 x 5,60 4,40 x 1,20 6,95 x 2,70 (4 m2 - reposição - banheiros)	91,90

6.2	13.301.0119-A	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA,NO TRAÇO 1:4,NA ESPESSURA DE 2CM	m ²	2x 5,70 x 5,60 4,40 x 1,20 6,95 x 2,70 (4 m2 - reposição - banheiros)	91,90
6.3	13.330.0075-A	REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO CERÂMICO,ANTIDERRAPANTE,40X40CM,SUJEITO A TRÁFEGO INTENSO,RESISTÊNCIA A ABRASÃO P.E.I-IV,ASSENTES EM SUPERFÍCIE COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRAÇO 1:3:3,REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	m ²	2x 5,70 x 5,60 4,40 x 1,20 6,95 x 2,70 (4 m2 - banheiros)	91,90
6.4	05.001.0078-A	REMOÇÃO DE RODAPÉS DE MADEIRA,CERÂMICA OU SEMELHANTE	m	3x 5,60 + 3x 5,70 + 2x 1,20 + 4,40 + 2x 2,70 + 3x 6,95 - 3x 0,80	65,00
6.5	13.330.0100-A	RODAPÉ COM LADRILHO CERÂMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	m	3x 5,60 + 3x 5,70 + 2x 1,20 + 4,40 + 2x 2,70 + 3x 6,95 - 3x 0,80	65,00
6.6	05.001.0758-A	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE LISO(ANTIGO),COM ÁGUA PURA E ESCOVAÇÃO COM ESCOVA DE AÇO,UTILIZANDO MANGUEIRADE 1/2".EXCLUSIVE ANDAIMES	m ²	27,3 x 1,20	32,76
COBERTURA					
7.1	16.013.0007-A	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHAS METÁLICAS DE 0,5MM A 0,8MMDE ESPESSURA	m ²	2,80 x 3,00	8,40