

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE BELO/MG

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DR. LICURGO LEITE



Obra:	Reforma da Creche Orminda Barbosa-2º endereço	Referência:	SINAPI 03/22 e SETOP 01/
Local:	Rua Rogerio Moreira Bueno, 80, Bom Jesus	BDI:	22,88%
Autor:	Lucas Vinicius Pereira de Lima	Data:	28/04/2022
CREA/CAU	MG 227.313/D		Não Desonerado

Item	Código	Descrição do item	Unid.	Quant.
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID.	Bom Jesus: $((0,80*2,10)*3)+(0,70*2,10)=6,51$
1.2	DEM-REV-010	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	Bom Jesus: $((0,77+0,82+0,13+0,82+0,78+0,82+0,13+0,82+2,05+2,02)+(3,86+2,02+3,56+2,02+3,86+2,02)+(1,9+2,22+1,05+1,05+1,07+1,9+1,07+2,22)*1,8)=48,96$
1.3	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M3	Bom Jesus: $((0,77+0,82+0,13+0,82+0,78+0,82+0,13+0,82+2,05+2,02)+(3,86+2,02+3,56+2,02+3,86+2,02)+(1,9+2,22+1,05+1,05+1,07+1,9+1,07+2,22)*1,8)*0,02+((2,02*3,86)+(2,02*3,86)+(2,22*1,9)+(1,07*1,9)-((1,1+0,82+0,82)*0,15))*0,02=1,41$
1.4	ENC-ALV-010	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DN 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")	M	Bom Jesus: 1,5+1,5=3
1.5	DEM-LOU-005	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	UNID.	Bom Jesus: 1+1+1+1+1+1=6
1.6	DEM-MET-005	REMOÇÃO DE METAIS (CONDUÍTE, SIFÃO, REGISTRO, VÁLVULA DE DESCARGA, TORNEIRAS)	UNID.	Bom Jesus: 1+1+1+1+1=5
1.7	DEM-PIS-010	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	Bom Jesus: $((2,02*3,86)+(2,02*3,86)+(2,22*1,90)+(1,07*1,90)-((1,10+0,82+0,82)*0,15))=21,85$
1.8	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/20	UNID.	Bom Jesus: 1+1+1=3
1.9	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	Bom Jesus: 1,5+1,5=3
1.10	EST-ESC-005	ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3 CM DE PROFUNDIDADE	M²	Bom Jesus: $((0,85+1,80)*0,03)*2=0,16$

2.0 ESQUADRIAS E LAJE				
2.1	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	Bom Jesus: 1+1+1=3
2.2	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	Bom Jesus: 1
2.3	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UNID.	Bom Jesus: 1+1+1+1=4
2.4	87412	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_06/2014	M²	Bom Jesus: $((3,86*2,02)*2)=7,80$

3.0 PAREDES E PAINÉIS				
3.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2 021	M²	Bom Jesus: $((1,83*0,88)*2)=3,22$

4.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E METAIS				
4.1	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	Bom Jesus: 1+1+1+1=4
4.2	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	Bom Jesus: 1
4.3	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	Bom Jesus: 1+1+1=3
4.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	Bom Jesus: 1+1+1+1+1=5

4.5	91849	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	Bom Jesus: 1,5+1,5=3
4.6	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	Bom Jesus: ((1,5+1,5)*2)=6
4.7	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	Bom Jesus: 1+1=2
4.8	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	Bom Jesus: 1+1+1=3
4.9	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	Bom Jesus: 1+1+1=3
4.10	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID.	Bom Jesus: 1+1+1=3
5.0 REVESTIMENTOS				
5.1	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	Bom Jesus: ((0,77+0,82+0,13+0,82+0,78+0,82+0,13+0,82+2,05+2,02)+(3,86+2,02+3,56+2,02+3,86+2,02)+(1,9+2,22+1,05+1,05+1,07+1,9+1,07+2,22)*1,8)= 48,96
5.2	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	Bom Jesus: (((2,02*3,86)+(2,02*3,86)+(2,22*1,90)+(1,07*1,90)-((1,10+0,82+0,82)*0,15))= 21,43
6.0 PINTURA				
6.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS M2 C 12,37 DEMÃOS. AF_06/2014	M2	Bom Jesus: (((0,77+0,82+0,13+0,82+0,78+0,82+0,13+0,82+2,05+2,02)+(3,86+2,02+3,56+2,02+3,86+2,02)+(1,9+2,22+1,05+1,05+1,07+1,9+1,07+2,22)*1,8)= 70,17
6.2	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	Bom Jesus: (2,02*3,86)*2= 15,59
6.3	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	Bom Jesus: (((0,80*2,1)*2)*2)+((0,7*2,1)*2)= 9,66
7.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
7.1	LIM-GER-005	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	Bom Jesus: (((2,02*3,86)+(2,02*3,86)+(2,22*1,90)+(1,07*1,90))= 21,85

Lucas Vinicius Pereira de Lima
Engenheiro Civil
CREA MG 227.313/D