



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

**PREFEITURA: Prefeitura Municipal de Brasília de Minas**

**OBRA: REFORMA - PRÉDIO EM FRENTE A PM**

**Região/mês de referência: NORTE/SETOP ABRIL DE 2021**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 6 Mês**

1.0	PARTE ELÉTRICA	QUANTIDADE	UNID	FORMULA	DESCRIÇÃO
1.1	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 INTERRUPTOR PARALELO, COM PLACA	17,00	CJ	14 NAS SALAS, 3 NOS BANHEIROS	Salas e banheiros.
1.2	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES + 1 INTERRUPTOR PARALELO, COM PLACAS	8,00	CJ	2 NOS BANHEIROS, 2 NA AREA, 4 NAS SALAS	Salas e banheiros.
1.3	TOMADA DUPLA - 2P + T - 20A COM PLACA	32,00	CJ	32 NAS SALAS	Salas e banheiros.
1.4	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA PLE 20W-127V-E27	83,00	UN	5 NOS BANHEIROS, 78 NAS SALAS	Salas e banheiros.
<b>2.0</b>	<b>Parte Hidráulica/Acessórios de Banheiro</b>				
2.1	TORNEIRA PARA BEBEDOURO D = 1/2"	5,00	UM	3 NOS BEBEDOUROS ,2 NOS BANHEIROS	Bebedouro, banheiros
2.2	SIFÃO PARA LAVATÓRIO 1680 D = 1" X 1 1/2"	2	UN	1 EM CADA BANHEIRO	Banheiro
2.3	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA REF. 1194	3	UN	3 EM CADA BANHEIRO	Banheiro
2.4	ASSENTO BRANCO PARA VASO	7,00	UN	3 NO BANHEIRO 'M', 3NO BANHEIRO 'F' E 1 NO BANHEIRO SERVÇ	Banheiro
2.5	VÁLVULA DE DESCARGA 3600 D = 1 1/2"	6,00		2 BANHEIROS =3+3	Banheiro
2.6	LIMPEZA DE MATERIAL CERÂMICO	110,00	M2	1*10+100	Louças e Revestimentos
2.7	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"	1,00	UN	BANHEIRO DE SERVIÇO	Banheiro
2.8	BRAÇO PARA CHUVEIRO 510-C 1/2" X 40 CM	1,00	UN	BANHEIRO DE SERVIÇO	Banheiro
<b>3.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				
3.1	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 90 X 210 CM	16,00	UN	3 PARA OS BANHEIROS ,13 PARA AS SALAS	Salas e banheiros.
3.2	MARCO EM MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L = 14 CM, 90 X 210 CM	16,00	UN	3 PARA OS BANHEIROS, 3 PARA AS SALAS	Salas e banheiros.
3.3	RÉGUA PARA ALISARES DE 7 X 1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	16,00	CJ	3 PARA OS BANHEIROS, 3 PARA AS SALAS	Salas e banheiros.
3.4	FECHADURA 557-(E49) E285 - ML600 CROMADA	16,00	PÇ	P/ portas das salas e entradas dos banheiros	Salas e banheiros.
3.5	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO	30,24	M2	0,90*2,1*16	Salas e banheiros.
3.6	PORTA DE MADEIRA, TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4 X 1/8", TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 60 X 165 CM	5,00	UM	5 PARA OS BANHEIROS	Banheiros
3.7	FECHADURA 357-(E49) E282 - ML600 CROMADA	1,00	UN	1 fechadura para portao de entrada	Potão de entrada
<b>4.0</b>	<b>VIDROS</b>				
4.1	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, E = 3 MM, COLOCADO	19,28	M2	0,46*3,1*12+0,35*3,1*2	Vidros das Janelas
<b>5.0</b>	<b>ALVENARIA</b>				

5.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO PNEUMÁTICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	15,2	M2	1,9*8	Calçada
5.2	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	15,2	M2	1,9*8	Calçada
5.5	CHAPISCO DE TETOS COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	33	M2	5,5*6	Laje da area dos bebedouros
5.6	REBOCO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIMENTO, CAL E AREIA	33	M2	5,5*6	Laje da area dos bebedouros
5.7	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	33	M2	5,5*6	Laje da area dos bebedouros
<b>6.0</b>	<b>PINTURA INTERNA</b>				
6.1	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS, SEM MASSA , SOBRE ALVENARIA REBOCADA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	1080,09	M2	72,42*2+69,91*2+44,25+34,22+67,85+46,55*2+74,42+72,36+31,43+30,2+23,15*2+30,9+49,98+168,5+3,245*16	Pintura de paredes internas das salas e banheiros.
6.2	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS, SEM MASSA , SOBRE ALVENARIA REBOCADA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	400,91	M2	45,68*2+43,34*2+14+7,2+33+28,02+47,48+45,57+8,08+7,54+3,44*2+7,9+17,2	Pintura interna de tetos das salas e banheiros.
6.5	LIXAMENTO DE PINTURA EM SERRALHERIA	65,15	M2	2*1,5*19+1,5*1,5*3+1*0,7*2	Lixamento de janelas em salas e banheiros
6.6	LIXAMENTO DE PINTURA DE PAREDE	1080,09	M2	72,42*2+69,91*2+44,25+34,22+67,85+46,55*2+74,42+72,36+31,43+30,2+23,15*2+30,9+49,98+168,5+3,245*16	Lixamento de pintura de paredes das salas e banheiros.
6.7	LIXAMENTO DE PINTURA DE TETOS	400,91	M2	45,68*2+43,34*2+14+7,2+33+28,02+47,48+45,57+8,08+7,54+3,44*2+7,9+17,2	Lixamento de pintura de tetos das salas e banheiros.
6.8	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	65,15	M2	2*1,5*19+1,5*1,5*3+1*0,7*2	Pintura de janelas das salas e banheiros
6.9	LIXAMENTO DE PINTURA EM MADEIRA	90,72	M2	0,9*2,1*3*16	Lixamento de portas
6.10	EMASSAMENTO A ÓLEO SOBRE MADEIRA	90,72	M2	0,9*2,1*3*16	Emassamento de portas
6.11	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIA MADEIRA SEM MASSA	90,72	M2	0,9*2,1*3*16	Pintura de portas
6.12	LIXAMENTO DE PINTURA EM SERRALHERIA	4,62	M2	2,2*2,1	Lixamneto do portão de entrada
6.13	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	4,62	M2	2,2*2,1	Pintura do portao de entrada
<b>7.0</b>	<b>Limpeza</b>				
7.1	LIMPEZA GERAL DE OBRA	693,26	M2	33,25*20,85	Limpeza da obra

\_\_\_\_\_  
 Prefeito Municipal  
 MARCUS VINUCIUS FERREIRA CARVALHO

\_\_\_\_\_  
 Eng° Civil Marcelo Braga Padiglione  
 CREA 146.219/D - MG