

# Prefeitura Municipal de Lagamar - MG

Reforma e Ampliação da Casa de Cultura - Lagamar - MG

CT Nº:

ART Nº:

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS FÍSICOS

ITEM	DESCRIÇÃO	FÓRMULAS	TOTAL	
CANTEIRO DE OBRA				
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	1 UNID.	1,00	UNID.
FORRO				
2.1	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 20 CM	Área da edificação onde não possui laje 68,58m2	68,58	m2
PISOS				
3.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	Piso de toda edificação a ser reformada 133,21m2	133,21	m2
3.2	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 13,5MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 8CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	Piso de toda edificação a ser reformada 133,21m2	133,21	m2
3.3	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 ( CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM	Piso de toda edificação a ser reformada 133,21m2	133,21	m2
3.4	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	Piso de toda edificação a ser reformada 133,21m2	133,21	
3.5	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PEDRA ARDÓSIA, ESP. 7MM,	Rodapé em todas as paredes internas	145,00	m
ESQUADRIAS				
4.1	REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	Remoção das janelas frontais [(1,50*1,00)*2] + Remoção das Portas Externas [(0,80*2,10)*2]	6,36	m2
4.2	JANELA DE MADEIRA 1,50 X 1,00M	Janelas externas frontais	2,00	UNID.
4.3	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80X 210 CM	Portas Externas	2,00	UNID.
4.4	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80 PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	Remoção das janelas frontais [(1,50*1,00)*2] + Remoção das Portas Externas [(0,80*2,10)*2]	6,36	m2
PINTURA				
5.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	Paredes Externas Soma das paredes externas 52,00m*4,20m altura média fachadas + Paredes Internas Soma das paredes internas 145,00m (exclusives Wc's e cozinha) *3,00m pé direito	653,40	m2
5.2	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	Paredes Internas Soma das paredes internas 145,00m (exclusives Wc's e cozinha) *3,00m pé direito	435,00	m2
5.3	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	Paredes Externas Soma das paredes externas 52,00m*4,20m altura média fachadas + Paredes Internas	653,40	m2
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
6.1	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	1 Interruptor em cada cômodo	12,00	UNID.
6.2	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	1 Ponto em cada cômodo + 3 pontos na sala 6 + 2 no corredor de circulação	16,00	UNID.
6.3	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	3 Pontos em cada cômodo(menos banheiro) + 6 pontos na sala 6	33,00	UNID.
6.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC DE EMBUTIR, ATÉ 8 DIVISÕES MODULARES, DIMENSÕES EXTERNAS 160 X 240 X 89 MM	1 Quadro de distribuição no interior da eificação	1,00	UNID.
6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	1 Circuito de Iluminação 3 Circuitos de T.U.G's	4,00	UNID.
6.6	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A	1 Circuito de T.U.E (chuveiro) 1 Circuito de Distribuição	2,00	UNID.

*Assinatura*

Prefeitura Municipal de Lagamar - MG			CT Nº:	
Reforma e Ampliação da Casa de Cultura - Lagamar - MG			ART Nº:	
MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS FÍSICOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	FÓRMULAS	TOTAL	
6.7	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	1 Luminária em cada cômodo + 3 Luminárias na Varanda Coberta e 1 Luminária na Área de Serviços	16,00	UNID.
7	LIMPEZA GERAL DA OBRA			
7.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	Área da edificação mais o entorno do terreno	153,45	m2
Bruno de Souza Vinhal Engenheiro Civil CREA 215.180 D - MG <i>Bruno de Souza Vinhal</i> Lagamar, Junho de 2023.				

*Bruno*

Bruno de Souza Vinhal  
Engenheiro Civil  
CREA-MG 215180/D  
Lagamar-MG Adm. 2021/2024