PREFEITURAMUNICIPALDEPOCRANE/MG
RuaNiloMoraesPinheiro,322–Pocrane/MG–CEP36960-000 CNPJ: 18.334.318/0001-74
Email:prefeiturapocrane@pocrane.mg.gov.brFone:08000332020

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA SALA DE AULA NA ESCOLA CMEI | **DATA** 24/09/2026
LOCAL: RUA NILO MORAES PINHEIRO | **TIPO DA OBRA** 29,10%
REFERÊNCIA SETOP/07/2026 COM DESONERAÇÃO | **DIRETA( )** **INDIRETA(X)**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.1	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	29,70	8,35+6,5+8,35+6,5(PERÍMETRO DA AREA A SER CONSTRUÍDA)		
1.2	ED-29550	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 8MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	289,14	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL		
1.3	ED-29548	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	39,24	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL		
1.4	ED-48311	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M3	2,71	(17,65+6,5)*2 AREA A SÉR CONSTRUÍDA		
1.5	ED-48318	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 25MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M3	4,81	PILAES=8*(4,5*0,3*0,15) VIGAS=2*((8,35+6,5+8,35+6,5)*(0,15*0,3)) SAPATAS = 8*(0,4*,4*0,4)		
1.6	RO-00218	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria na profundidade de 0 a 1,50 m	M3	3,19	SAPATAS= 8*(0,4*0,4*0,4) VIGAS BALDRAME= ((8,35+6,5+8,35+6,5)*(0,15*0,3))		
1.7	ED-49643	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	4,29	PIRAES= 8*(4,5*0,3*0,15)*4 VIGAS=2*((17,15+17,15+6,5+6,5+6,5)*(0,15*0,3)		
2.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	103,95	AREA DE PAREDE A SER CONSTRUÍDA (8,35+6,5+8,35+6,5)*3,5		

3.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	207,90	AREA DE ALVENARIA *2
3.2	ED-50759	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	207,90	ÁREA DE ALVENARIA *2
4.1	ED-50170	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M2	55,25	AREA A SER CONSTRUÍDA = 8,5*6,5
4.2	ED-50722	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X10)CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	55,25	AREA A SER CONSTRUÍDA = 17,15*6,5
5.1	ED-28728	FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAIS METÁLICOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA	M2	55,25	AREA A SER CONSTRUÍDA = 17,15*6,5
5.2	ED-28751	RODAFORRO EM PVC, TIPO "U", NA COR BRANCA, PARA FORRO EM RÉGUA DE PVC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	M	29,70	PEÍRIMETRO DAS SALAS = 8,35+6,5+8,35+6,5
5.3	ED-48407	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS	M2	71,25	ÁREA CONSTRUÍDA COM BEIRAL DE 50CM A CADA LADO = 7,5*9,5
5.4	ED-48421	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/ TÉRMICA	M2	71,25	ÁREA CONSTRUÍDA COM BEIRAL DE 50CM A CADA LADO = 17,15*8,6

7.1	ED-50227	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°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	UND.	2,00	SERÃO DOIS INTERRUPPTORES UM EM CADA SALA E UM EXTERNO
7.2	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA,COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E 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	UND.	2,00	DOIS PONTOS EM CADA SALA
7.3	ED-50232	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	UND.	3,00	TRÊS TOMADAS EM CADA SALA

8.1	ED-49603	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/ VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	UND.	2,00	DUAS PORTAS UMA EM CADA SALA
11.1	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M2	297,09	´SOMA DAS ÁREAS CONSTRUÍDAS E ÁREA DE AMPLIAÇÃO=(21,10+21,10+6,5+6,5+6,5+6,5+6,5+6,5+19,93+19,93+14,80+7,20+7,20+7,20+7,35+7,20+7,20+3,85+3,85+4,93+3,5+5,95+3,35+5,95+1,6+2,5+2,5+2,5+6,15+17,35+17,35+6,15+6,15+6,15+6,15+6,15+6,15+6,15+6,15

CLAUDINEIA RODRIGUES DA CRUZ:08957188630

Assinado de forma digital por CLAUDINEIA RODRIGUES DA CRUZ:08957188630
Dados: 2026.10.27 09:10:52 -03'00'

CLAUDINÉIA RODRIGUES DA CRUZ ENG. CIVIL CREA MG 234053/D

EDERSON DOMINGOS DIONIS
PREFEITO MUNICIPAL DE POCRANE/MG