



PREFEITURA MUNICIPAL DE PINTÓPOLIS-MG

AV. JK, 402 - CENTRO - PINTÓPOLIS - CEP: 39.317-000.

CNPJ: 01.612.481/0001-59 <> FONE – (38) 3631-8274

LOCAL: COMUNIDADE VILA ACARI

OBRA: Contratação de Empresa para Construção de uma Sala de Consultório Odontológico na UBS Delira Gonçalves no Distrito de Acari, referente a reprogramação da Lei Complementar 197 de 06 de dezembro de 2022

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	MEMORIAL DE CALCULO
1.0	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA			
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO C	M ²	1.50	1.5*1=
2	ESCAVAÇÃO MANUAL- FUNDAÇÃO			
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m ³	1.44	1*0,6*0,6*4=
2.2	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m ²	1.44	0,6*0,6*4=
3	FUNDAÇÕES (FUNDAÇÃO SUPERFICIAL E RASA)			
4.2	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m ³	0.50	0,60*0,60*0,35*4=

4.3	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR(FUNDAÇÃO)	kg	9.77	$((0.45*8)*4/12+10%)*7.404=$
5.0	ESTRUTURA DE CONCRETO			
5.1	VIGA BALDRAME 0,12 A 0,20 M DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA	m ³	0.67	$((4*4)+(3*4))*(0.12*0.2)=$
5.2	PILAR EM CONCRETO 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA	m ³	0.63	$(0.14*0.26*4.30)*4=$
5.3	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m ²	6.72	$(4.1+4.1+4.3+4.3)*0.4=$
6.0	ALVENARIA/REVESTIMENTOS			
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M ²	49.70	$(8+6)*0.10)+(4+4+3+3)*3.45=$
6.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M ²	78.98	$((4.3+4.3+3.3+3.3)*3.45-(0.9*2.1)-(1*1.5))+(4.5+6.19)*2.8=$
6.3	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M ²	78.98	$((4.3+4.3+3.3+3.3)*3.45-(0.9*2.1)-(1*1.5))+(4.5+6.19)*2.8=$
6.4	JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO	M ²	1.20	$1*1.2=$
	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	14.00	$4+4+3+3=$

	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M ²	12.00	4*3=
6.5	PORTA METÁLICA VENEZIANA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM PERFIL VENEZIANA ENRIJECIDO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA	M ²	1.68	0.80*2.10=
	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	3.00	1+1+1=
	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉMOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	1.00	1*1=
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	7.00	4+2+1=
7.0	ESTRUTURA LAJE			
7.1	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m ² xmês	5.70	1.5*3.8=

	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 100KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA	M ²	20.00	5.00*4.00=
8.0	COBERTURAS/PINTURA			
8.1	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 5MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E	M ²	12.00	4*3=
8.2	PEÇA DE MADEIRA APARELHADA, EM PARAJU, DIMENSÃO (12X8) CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	9.00	3+3+3=
8.3	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	3.00	3*1=
8.4	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M ²	79.49	$((4.3+4.3+3.3+3.3)*3.45-(0.9*2.1)-(1*1.5))+(4.5+6.19)*2.8=$

Pintópolis-MG 31 OUTUBRO de 2023

LEY LOPES DOS SANTOS
 Prefeito Municipal De Pintópolis-MG
 CNPJ: 01.612.481/0001-59

REWISHON ALVES DA CRUZ
 Engenheiro Civil
 CREA-MG 220818/D