

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERA FELIZ - MG**

Praça Dr. José Augusto - Espera Feliz MG - Centro

Fone: (032)3746-1306 | www.esperafeliz.mg.gov.br

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Construção de Espaço Coberto

Local: Posto de Saúde - Ponte dos Macacos- Zona rural, Espera Feliz – MG

Composição serviço - Tabela SEINFRA REG. LESTE - 01/2026

Prazo de Execução: 2 meses

Forma de Execução: Indireta

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	MEMORIAL DE CÁLCULO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	ED-28427	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	UNI	1,00	1 UNIDADE
1.2	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m³	18,20	Desnível de 0,7
		SUBTOTAL			
2		Fundação			
2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	1,37	4 pilares ancorados em bloco de 70x70cm
2.2	ED-49643	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	7,84	4 pilares ancorados em bloco de 70x70cm
2.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	13,27	Blocos = 6 lados - 4 blocos - 12 malhas dimensão 0,7x0,7 Barra: 8mm Espaço. 0,15m Espaço = 0,7/0,15 = 5+1 barras (6*0,7*0,395) x 4 blocos x 2 malhas
2.4	ED-49787	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m³	1,37	Blocos = 0,7x0,7x0,7 x 4 blocos
		SUBTOTAL			
3.0		Pisos			
3.2	ED-9320	PISO EM CONCRETO USINADO CONVENCIONAL COM DE FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	M²	52,00	Área total
		SUBTOTAL			
4.0		Pintura			
4.1	ED-14800	PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	M²	65,59	Treliça 28,12m x (0,075*4)*2 treliças Terça (5,5+0,7)*6 x(0,075*4) x 2 Pilar (3,3x4) x 2
		SUBTOTAL			
5.0		Cobertura			
5.1	ED-50668	CONDUTOR CIRCULAR DE ÁGUA PLUVIAL PARA DO TELHADO EM TUBO DE PVC, DIÂMETRO DE 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES	m	6,00	2 com 3m
5.2	ED-48424	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, ESP. 6MM, COM RECOBRIMENTO TRANSVERSAL E LONGITUDINAL, EXCLUSIVE CUMEEIRA E ENGRADAMENTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m²	49,10	Duas águas, em direções laterais
5.3	ED-50663	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	12,40	(5,5+0,7)*2
5.4	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	572,11	Treliça: Perfil simples em U - 75x40mm / chapa 2,65 - 18,23kg/ 6m = 28,12 m treliça x 3,04 peso x 2 treliças = 170,97kg Terça - Perfil enrijecido/dobrado 75x40x15mm / chapa 2,65 - 20,63kg/ 6m = (5,5+0,7)x6 m terças x 3,44 peso x 2 = 255,94 kg Pilar - Perfil enrijecido/dobrado 100x50x17mm / chapa 3,35 - 33,0kg/ 6m = (3+0,3)x4 m pilares x 5,5peso x 2 = 145,20 kg
	ED-48401	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA, ESP. 6MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	6,20	5,5+0,7
		SUBTOTAL			
6.0		Limpeza final			
6.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	52,00	Área total
		SUBTOTAL			

Data : 28/05/2026