

PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE

OBRA: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUARDA-CORPO
LOCAL: DIVERSOS LOCAIS DO MUNICÍPIO - VIDE ANEXO
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE



BDI = 24,94% **DATA BASE:** MAIO 2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO ORÇAMENTÁRIA	UNIDADE	QTDE	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0	GUARDA-CORPO			
1.1	Raspagem superficial e limpeza manual do terreno, realizado com o uso de ferramentas manuais	m²	50,00	Estimativa
1.2	Demolição manual de concreto armado, sem reaproveitamento (Centro Cultural)	m³	5,00	Estimativa
1.3	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	3,00	Estimativa
1.4	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	3,00	Estimativa
1.5	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	5,00	Estimativa
1.6	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	50,00	Estimativa
1.7	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	50,00	Estimativa
1.8	Fôrma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm para estrutura em geral, 5 reaproveitamentos, reforçada com sarrafos de madeira 2.5x10cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m²	50,00	Estimativa
1.9	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2", gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico, inclusive pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento em esmalte sintético pulverizado sobre perfil metálico.	m	279,00	VIDE LOCAIS ABAIXO

ITEM	REFERÊNCIA	LOCAL	QUANTIDADE			COORDENADAS	
			Comp.	lado	Total	LONGITUDE	LATITUDE
1	PONTE	Caxixe - Centro de Evento - Tomatão	16,00	2	32,00	282730.24 m E	7741532.33 m S
	PONTE	Caxixe - Campo Verde	10,00	2	20,00	282784.20 m E	7742081.74 m S
2	GALERIA	Pedrao Altoé	14,00	2	28,00	277722.07 m E	7749302.97 m S
3	GALERIA	Ponte do Melo	12,00	2	24,00	277643.95 m E	7749777.58 m S
4	PONTE	Bairro São Pedro	16,00	2	32,00	277797.87 m E	7750649.08 m S
5	GALERIA	Perto do MultiShow	14,00	2	28,00	277617.74 m E	7749104.86 m S
6	PASSEIO	próximo ao Centro Cultural	115,00	1	115,00	276940.77 m E	7751397.67 m S
			TOTAL >>>			279,00	m

MACIEL
CASAGRANDE:03
110392780

Assinado de forma digital por
MACIEL
CASAGRANDE:03110392780
Dados: 2026.07.23 14:34:47
-03'00'

MACIEL CASAGRANDE
ENG.º CIVIL - CREA ES 006698/D