

PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE RUA
LOCAL: COMUN. DO BRAMBILA
MUNICÍPIO: VENDA NOVA DO IMIGRANTE
DATA BASE: MAIO 2026
TABELAS DE REF.: DER EDIF
BDI = 24,97%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ORÇAMENTÁRIA	UNID.	QTDE	MEM. DE CÁLCULO
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	DER EDIF	010132	Engenheiro Junior	h	20,00	1h por semana, portanto: 4h p/ mês
2.0 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
2.1	DER EDIF	020305	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 2,0 m	m²	6,00	Area = 2 x 3 = 6 m²
2.2	DER EDIF	020352	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bôsc), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	mês	5,00	Prazo de 5 meses
2.3	DER EDIF	020711	Reservatório de poliestileno de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 8x7cm, elevado de 4m, conf. projeto (1 utilização)	und	1,00	
3.0 DRENAGEM						
3.1	SINAPI	92821	Assentamento de tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências (não inclui fornecimento).	m	12,00	Tubos = 4 x 3m cada trecho
3.2	SINAPI	7725 / 7761	Tubo de concreto armado para águas pluviais, classe PA-2, com encaixe ponta e bolsa, diâmetro nominal de 400 mm	m	12,00	Tubos = 4 x 3m cada trecho
3.3	SINAPI	93379	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 M³/potência: 88 hp), largura 0,8 a 1,5 m, profundidade de até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª Categoria e compactador de solos de percussão.	m³	10,97	Aterro = 1,3 x 0,80 x 12 = 12,48 m³ Tubo = 12x3,14x0,4x0,4/4 = 1,51 m³ Reaterro = 10,97 m³
3.4	SINAPI	101801	Caixa com grelha retangular de ferro fundido, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,30 x 1,00 x 1,00.	und	4,00	
3.5	DER EDIF	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	4,70	Escavação = 4x1,4x1,2x0,70= 4,70 m³
3.6	DER EDIF	030304	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	5,64	Remoção = Escavação + empolamento
3.7	SINAPI	94287	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 10 cm altura.	m	300,00	Sarjeta = meio fio
4.0 PAVIMENTAÇÃO						
4.1	DER EDIF	030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	1,80	Escavação = 6 x 0,15 x 0,40 x 5
4.2	DER EDIF	040237	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m³	1,80	Concreto = escavação
4.3	DER EDIF	030304	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	2,16	remoção = escavação + empolamento 20%
4.4	COMPOSIÇÃO 002		Execução de pavimentação com blocos intertravados de concreto tipo 'pavi-s', espessura de 8 cm e resistência mínima de 35 MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra de 10 cm, com rejuntamento em areia, compactação com placa vibratória e cortes com cortadora de piso	m2	810,00	Comprim. = 150,00 m Largura = 5,40 m
4.5	COMPOSIÇÃO 004		Assentamento de meio-fio pré-moldado de concreto com dimensões de 15 x 12 x 30 x 100 cm, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	300,00	M.F. = 2 x comprimento

MACIEL
CASAGRANDE
:03110392780

Assinado de forma digital por MACIEL CASAGRANDE:03110392780
Dados: 2026.09.16 13:55:45 -03'00'

MACIEL CASAGRANDE
ENG.º CIVIL CREA ES 006698/D