

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA**

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO  
LOCAL: VENDA NOVA DO IMIGRANTE, ES  
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE  
DATA BASE: FEVEREIRO/2024  
REFERENCIAL DE PREÇO PRINCIPAL: DER  
BDI = 23,32%



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Cálculo do índice de reajuste para os valores defasados		Valor do índice para itens provenientes da tabela referencial:	
INCC JAN/2023	1056,418	DER/ES RODOVIA:	1,034330
INCC JAN/2024	1.091,250	DER/ES EDIFICAÇÕES:	1,001315
INCC FEV/2024	1.092,685	SINAPI	1,000000

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ORÇAMENTÁRIA	UNID.	QTDE	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
<b>1.0</b>			<b>DEMOLIÇÃO/RETIRADAS</b>				
1.1	DER EDIF	10201	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto (apenas mão de obra)	m2	100,00	R\$ 30,74	R\$ 3.074,00
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 3.074,00</b>
<b>2.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
2.1	DER EDIF	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade (apenas mão de obra)	m3	10,00	R\$ 67,74	R\$ 677,40
2.2	DER EDIF	30119	Apiloamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg (apenas mão de obra)	m2	100,00	R\$ 35,44	R\$ 3.544,00
2.3	DER EDIF	30201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm (apenas mão de obra)	m3	10,00	R\$ 72,96	R\$ 729,60
2.4	DER EDIF	30208	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m3)(apenas mão de obra)	m3	10,00	R\$ 93,80	R\$ 938,00
2.5	DER EDIF	30210	Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material (apenas mão de obra)	m3	10,00	R\$ 37,37	R\$ 373,70
2.6	DER EDIF	30211	Reaterro de valas, exclusive compactação (apenas mão de obra)	m3	10,00	R\$ 9,38	R\$ 93,80
2.7	DER EDIF	30304	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	20,00	R\$ 93,80	R\$ 1.876,00
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 8.232,50</b>
<b>3.0</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
3.1	DER EDIF	10212	Retirada manual de pavimento em paralelepípedos, incluindo empilhamento para reaproveitamento (apenas mão de obra)	m2	1000,00	R\$ 14,19	R\$ 14.190,00
3.2	DER EDIF	10213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto (Blokret), inclusive empilhamento para reaproveitamento (apenas mão de obra)	m2	1000,00	R\$ 16,56	R\$ 16.560,00
3.3	DER EDIF	10216	Retirada de meio-fio de concreto (apenas mão de obra)	m	1000,00	R\$ 11,83	R\$ 11.830,00
3.4	DER EDIF	30203	Lastro de brita 3 e 4, apiloado manualmente (apenas mão de obra)	m3	100,00	R\$ 52,12	R\$ 5.212,00
3.5	DER EDIF	30204	Lastro de areia (apenas mão de obra)	m3	100,00	R\$ 72,96	R\$ 7.296,00
3.6	DER EDIF	200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 (apenas mão de obra)	m	8000,00	R\$ 34,97	R\$ 279.760,00
3.7	COMP.	001	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 6 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra/areia na espessura mínima de 5 cm (apenas mão de obra e areia)	m2	8000,00	R\$ 26,01	R\$ 208.080,00
3.8	COMP.	001	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra/areia na espessura mínima de 5 cm (apenas mão de obra e areia)	m2	20000,00	R\$ 26,01	R\$ 520.200,00
3.9	COMP.	001	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura 10 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra/areia na espessura mínima de 5 cm (apenas mão de obra e areia)	m2	2000,00	R\$ 26,01	R\$ 52.020,00
3.10	DER ROD.	60002	Transporte ( TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante) de areia grossa jazida c/ carregamento mecânico: T = 1,163XP + 1,211XR + 4,846	T	2400,00	R\$ 22,57	R\$ 54.168,00
3.11	DER EDIF	200209	Passeio de cimentado camurçado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 esp. 1.5cm, e lastro de concreto com 8cm de espessura, inclusive preparo de caixa (apenas mão de obra)	m2	10000,00	R\$ 103,61	R\$ 1.036.100,00
3.12	DER EDIF	200223	Execução de lastro de brita nº 02 sob passeios e ciclovias, incl. Escavação (apenas mão de obra e equipamento)	m3	1000,00	R\$ 98,64	R\$ 98.640,00

3.13	DER EDIF	200253	Assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro (apenas mão de obra)	m2	1000,00	R\$ 12,59	R\$ 12.590,00
3.14	DER ROD.	40929	Defensa metálica (1 lâmina com espessura = 3 mm), fornecimento e colocação	m	400,00	R\$ 634,68	R\$ 253.872,00
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 2.570.518,00</b>
<b>4</b>			<b>DRENAGEM</b>				
4.1	DER ROD.	40423	Corpo BSTC diâmetro 0,40 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo (apenas mão de obra)	m	400,00	R\$ 145,20	R\$ 58.080,00
4.2	DER ROD.	40431	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo (apenas mão de obra)	m	300,00	R\$ 223,81	R\$ 67.143,00
4.3	DER ROD.	40435	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo (apenas mão de obra)	m	200,00	R\$ 470,32	R\$ 94.064,00
4.4	DER ROD.	40439	Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo (apenas mão de obra)	m	100,00	R\$ 626,10	R\$ 62.610,00
4.5	DER ROD.	40529	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40 m (apenas mão de obra)	und	10,00	R\$ 257,05	R\$ 2.570,50
4.6	DER ROD.	40530	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m (apenas mão de obra)	und	10,00	R\$ 782,16	R\$ 7.821,60
4.7	DER ROD.	40531	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m (apenas mão de obra)	und	5,00	R\$ 1.283,81	R\$ 6.419,05
4.8	DER ROD.	40532	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m (apenas mão de obra)	und	5,00	R\$ 1.954,25	R\$ 9.771,25
4.9	DER ROD.	40545	Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,40 m H=1,60 m (apenas mão de obra)	und	5,00	R\$ 2.403,00	R\$ 12.015,00
4.10	DER ROD.	40546	Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60 m H=2,00 m (apenas mão de obra)	und	5,00	R\$ 2.623,99	R\$ 13.119,95
4.11	DER ROD.	40547	Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80 m H=2,50 m (apenas mão de obra)	und	3,00	R\$ 3.276,75	R\$ 9.830,25
4.12	DER ROD.	40548	Caixa de concreto para BSTC diâmetro 1,00 m H=3,00 m (apenas mão de obra)	und	3,00	R\$ 3.865,76	R\$ 11.597,28
4.13	DER ROD.	40554	Poço de visita (tubo D=0,60 m) H=1,70 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão	und	10,00	R\$ 7.506,35	R\$ 75.063,50
4.14	DER ROD.	40555	Poço de visita (tubo D=0,80 m) H=1,90 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão	und	10,00	R\$ 8.213,72	R\$ 82.137,20
4.15	DER ROD.	40556	Poço de visita (tubo D=1,00 m) H=2,10 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão	und	10,00	R\$ 8.921,10	R\$ 89.211,00
4.16	DER ROD.	40561	Caixa ralo de elementos pré-moldados em concreto (tudo incluído)	und	20,00	R\$ 1.003,79	R\$ 20.075,80
4.17	DER ROD.	42904	Forn. e execução de Dreno Longitudinal tipo Trincheira Drenante, H = 0,90 m com tubo poroso tipo PEAD d=100 mm, inclusive esc. em mat. 1ª cat. e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	500,00	R\$ 133,72	R\$ 66.860,00
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 688.389,38</b>
<b>5.0</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEM. INTERNOS</b>				
5.1	DER EDIF	210301	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	150,00	R\$ 428,51	R\$ 64.276,50
5.2	DER EDIF	210322	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diam. 2" com chumbadores a cada 1.5m	m	100,00	R\$ 178,53	R\$ 17.853,00
5.3	DER EDIF	210302	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" fixado na parede a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	100,00	R\$ 311,09	R\$ 31.109,00
			<b>SUB-TOTAL</b>				<b>R\$ 113.238,50</b>
			<b>SUB-TOTAL &gt;&gt;&gt;&gt;</b>				<b>R\$ 3.383.452,38</b>

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