

PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE

Obra: Construção da Praça da Ciência

Local: Anexo ao Centro Cultural e Turístico Máximo Zandonade

Proprietário: Prefeitura Municipal de Venda Nova do Imigrante

Data Base: DEZ 2025

BDI: 25,78%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ORÇAMENTÁRIA	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (sem BDI)	PREÇO UNITÁRIO (com BDI)	PREÇO TOTAL
1.0								
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS								
1.1	DER EDIF	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m	m²	8,00	R\$ 241,93	R\$ 304,30	R\$ 2.434,40
1.2	DER EDIF	20801	Barracão para escritório com sanitário área 14.50m², de chapa de compens. 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção, conf. projeto (2 utilizações)	m²	14,50	R\$ 675,84	R\$ 850,07	R\$ 12.326,02
							SUB-TOTAL	R\$ 14.760,42
2.0								
SERVICOS PRELIMINARES								
2.1	DER EDIF	10213	Retirada manual de blocos pré-moldados de concreto, inclusive empilhamento para reaproveitamento	m³	203,87	R\$ 17,93	R\$ 22,55	R\$ 4.597,27
2.2	SINAPI	101864	Reassentamento de blocos retangular para piso intertravado, espessura de 8 cm, em via/estacionamento, com reaproveitamento dos blocos retangular - incluso retirada e colocação do material.	m³	2,00	R\$ 34,47	R\$ 43,36	R\$ 86,72
2.3	DER EDIF	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	534,37	R\$ 12,14	R\$ 15,27	R\$ 8.159,83
2.4	DER EDIF	10132	Engenheiro Junior	h	48,00	R\$ 58,65	R\$ 73,77	R\$ 3.540,96
							SUB-TOTAL	R\$ 16.384,78
3.0								
TRANSPORTES								
3.1	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	4,90	R\$ 92,39	R\$ 116,21	R\$ 569,43
							SUB-TOTAL	R\$ 569,43
4.0								
MOVIMENTO DE TERRA								
4.1	DER EDIF	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	7,70	R\$ 63,96	R\$ 80,45	R\$ 619,47
4.2	SINAPI	104737	Reaterro manual de valas, com placa vibratória	m³	2,80	R\$ 23,73	R\$ 29,85	R\$ 83,58
4.3	DER EDIF	30208	Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m³)	m³	25,67	R\$ 199,06	R\$ 250,38	R\$ 6.427,25
4.4	DER EDIF	30203	Lastro de brila 3 ou 4, apoiado manualmente	m²	0,21	R\$ 257,12	R\$ 323,41	R\$ 67,92
							SUB-TOTAL	R\$ 7.198,22
5.0								
ESTRUTURAS								
5.1	DER EDIF	40240	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	6,56	R\$ 736,95	R\$ 926,94	R\$ 6.080,73
							SUB-TOTAL	R\$ 6.080,73
6.0								
PAREDES E PAINÉIS								
6.1	DER EDIF	50501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	62,88	R\$ 141,99	R\$ 178,60	R\$ 11.230,37
6.2	DER EDIF	200124	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2,5m, revestido com chapisco, reboco e pintura acrílica a 2 demãos, incl. pilares, cintas e sapatas, empregando arg. Cimento cal e areia	m	12,00	R\$ 1.020,58	R\$ 1.283,69	R\$ 15.404,28
							SUB-TOTAL	R\$ 26.634,65
7.0								
PISOS								
7.1	DER EDIF	130109	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m²	121,31	R\$ 87,43	R\$ 109,97	R\$ 13.340,46
7.2	SINAPI	97113	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos em concreto	m²	121,31	R\$ 2,02	R\$ 2,54	R\$ 308,13
7.3	DER EDIF	130222	Revestimento de piso com placas de borracha plugroma pastilhado ou equivalente, inclusive arremate	m²	121,31	R\$ 184,80	R\$ 232,44	R\$ 28.197,30
							SUB-TOTAL	R\$ 41.845,89
8.0								
REVESTIMENTO DAS MURETAS								
8.1	DER EDIF	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	45,42	R\$ 7,95	R\$ 10,00	R\$ 454,20
8.2	SINAPI	87792	Emboço ou Massa Única em argamassa traço 1:2:8, preparo macânico com betoneira 400l, aplicada manualmente, espessura de 25mm.	m²	45,42	R\$ 41,98	R\$ 52,80	R\$ 2.398,18
							SUB-TOTAL	R\$ 2.852,38
9.0								
ACABAMENTOS								
9.1	DER EDIF	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	92,32	R\$ 51,79	R\$ 65,14	R\$ 6.013,72
							SUB-TOTAL	R\$ 6.013,72
10.0								
PINTURA								
10.1	DER EDIF	190117	Pintura sobre paredes, aplicação manual, com duas demãos de tinta látex acrílico premium, acabamento fosco, referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	45,42	R\$ 25,15	R\$ 31,63	R\$ 1.436,63
10.2	DER EDIF	190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos, Linha Premium	m²	84,05	R\$ 24,36	R\$ 30,64	R\$ 2.575,29
							SUB-TOTAL	R\$ 4.011,92
11.0								
SERVIÇOS HIDRO-SANITÁRIOS								
11.1	DER EDIF	140703	Ponto de torneira de jardim (para praças)	pt	4,00	R\$ 397,92	R\$ 500,50	R\$ 2.002,00
11.2	DER EDIF	170309	Torneira para jardim metálica de 3/4" marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	4,00	R\$ 144,60	R\$ 181,88	R\$ 727,52
11.3	SINAPI	89362	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	und	3,00	R\$ 10,38	R\$ 13,06	R\$ 39,18
11.4	SINAPI	89617	Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação.	und	3,00	R\$ 8,28	R\$ 10,41	R\$ 31,23
11.5	SINAPI	89402	Tubo, PVC, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	m	61,99	R\$ 14,01	R\$ 17,62	R\$ 1.092,26
11.6	DER EDIF	140208	Padrão entrada d'água com caixa enterrada para hidrômetro com diâmetro de 1" - padrão 2B da CESAN. Caixa em alvenaria 60x80x40cm e com tampa articulada de ferro fundido, registro e conexões para instalação de hidrômetro. Conferir detalhe	und	1,00	R\$ 797,96	R\$ 1.003,67	R\$ 1.003,67
11.7	DER EDIF	140209	Mureta p/ cavalete (Padrão 1B - CESAN) de alv. blocos cerâmicos 10x20x20cm deitados, dimensões 0,80x1,0x0,20m, para instalação de caixa termoplástica, incl. revest. em reboco e lastro concreto esp. 10cm, exclusive caixa e cavalete	und	1,00	R\$ 293,74	R\$ 369,47	R\$ 369,47
							SUB-TOTAL	R\$ 5.265,33
12.0								
GUARDA-CORPO								
12.1	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	3,12	R\$ 318,96	R\$ 401,19	R\$ 1.251,71
							SUB-TOTAL	R\$ 1.251,71
13.0								
DIVERSOS EXTERNOS								
13.1	SINAPI	103310	Instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60 l, em tubo de aço carbono e cestos em chapa de aço com pintura eletrolítica, sobre solo.	m	3,00	R\$ 1.292,02	R\$ 1.625,10	R\$ 4.875,30

13.2	DER EDIF	200512	Mesa de concreto aparente com tampo de 60x60x5 cm, base de 30x30x75 cm e tabuleiro 40x40cm embulido no concreto, feito com pastilhas de mármore branco e granito preto de 5x5x2cm conf. Projeto	und	1,00	R\$ 457,26	R\$ 575,14	R\$ 575,14
13.3	DER EDIF	200511	Banco de concreto aparente com tampo de 40x40x5 cm e base de 20x20x36 cm para mesa de jogos, conforme detalhe em projeto	und	4,00	R\$ 163,02	R\$ 205,05	R\$ 820,20
13.4	SINAPI	103304	Instalação de banco metálico com encosto, 1,60 m de comprimento, em tubo de aço carbono com pintura eletrostática, sobre piso de concreto existente.	und	6,00	R\$ 1.253,56	R\$ 1.576,73	R\$ 9.460,38
13.5	MERCADO		Instalação de equipamentos diversos	und	11,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00	R\$ 1.650,00
							SUB-TOTAL	R\$ 17.381,02
14.0			PAISAGISMO					
14.1	DER EDIF	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m²	22,27	R\$ 34,34	R\$ 43,19	R\$ 961,84
14.2	SINAPI	98510	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00m	und	7,00	R\$ 91,26	R\$ 114,79	R\$ 803,53
14.3	MERCADO		Plantio de arbusto ornamental com altura de muda menor ou igual a 0,50m	und	85,00	R\$ 20,00	R\$ 25,16	R\$ 2.138,60
14.4	DER ROD	10236	Tubo de concreto armado D=0,80m CA-2 PB M 418,48	und	7,00	R\$ 418,48	R\$ 526,90	R\$ 3.688,30
							SUB-TOTAL	R\$ 7.592,27
15.0			DRENAGEM PLUVIAL					
15.1	DER ROD	40425	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 MF inclusive escavação e reaterro	m	23,31	R\$ 363,39	R\$ 457,54	R\$ 10.665,26
15.2	SINAPI	41241	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	und	2,00	R\$ 2.265,77	R\$ 2.852,79	R\$ 5.705,58
							SUB-TOTAL	R\$ 16.370,84
16.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
16.1	SINAPI	100619	Poste decorativo para jardim em aço tubular, h = "2,5" m, sem luminária - fornecimento e instalação.	und	10,00	R\$ 609,28	R\$ 766,35	R\$ 7.663,50
16.2	SINAPI	101656	Luminária de led para iluminação pública, de 68 w até 97 w - fornecimento e instalação.	und	10,00	R\$ 381,49	R\$ 479,84	R\$ 4.798,40
16.3	DER EDIF	151137	Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1.1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente	m	181,79	R\$ 28,36	R\$ 35,67	R\$ 6.484,45
16.4	DER EDIF	150614	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	11,50	R\$ 165,62	R\$ 208,32	R\$ 2.395,68
16.5	SINAPI	91931	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	363,58	R\$ 11,17	R\$ 14,05	R\$ 5.108,30
16.6	SINAPI	91927	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	181,79	R\$ 5,41	R\$ 6,80	R\$ 1.236,17
16.7	SINAPI	93661	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação.	und	1,00	R\$ 54,72	R\$ 68,83	R\$ 68,83
							SUB-TOTAL	R\$ 27.755,33
17.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS					
17.1	DER	200402	Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)	m²	534,35	R\$ 1,37	R\$ 1,72	R\$ 919,08
17.2	DER	200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	R\$ 684,73	R\$ 861,25	R\$ 861,25
							SUB-TOTAL	R\$ 1.780,33
TOTAL GERAL								R\$ 203.748,97
<p>Venda Nova do Imigrante-ES, 09 de março de 2026</p> <p>Utilizando os índices de reajustamento de obras rodoviárias do DNIT - (INCC), temos:</p> <p>Drenagem - Índice de Dez 2025 = 493,719</p> <p>Drenagem - Índice de Out 2025 = 491,278</p> <p>Índice de reajuste : >>>> 1,004968674</p> <p>Portanto, utilizaremos o índice de reajuste para os itens 14.4, 15.1 e 15.2</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>MACIEL CASAGRANDE:03 110392780</p> <p>Assinado de forma digital por MACIEL CASAGRANDE:03110392780 Dados: 2026.03.25 14:39:28 -03'00'</p> <hr/> <p>MACIEL CASAGRANDE ENGENHEIRO CIVIL CREA ES 006698/D</p> </div>								