

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE**

**Obra:** Muro de Arrimo e de Contenção de Talude  
**Local:** Anexo ao Hospital Pe. Máximo  
**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Venda Nova do Imigrante  
**BDI:** 24,59%



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

TABELAS UTILIZADAS:			ÍNDICES DE REAJUSTAMENTOS DE OBRAS - DNIT		DATA - BASE	ÍNDICE DE REAJUSTE :		
DER EDIF:	JANEIRO 2026		1.237,036		JANEIRO 2026	1,009303764		
DER ROD:	NOVEMBRO 2025		1.225,633					
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ORÇAMENTÁRIA	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (sem BDI)	PREÇO UNITÁRIO (com BDI)	PREÇO TOTAL
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	Cotação		Implantação de base (par de marcos) de concreto, georreferenciados com GPS de dupla frequência, inclusive pós processamento	und	1,00		R\$ 967,00	R\$ 967,00
1.2	Cotação		Levantamento planialtimétrico e cadastral de áreas urbanas, inclusive cadastro de redes de utilidades, acessos a residências, etc (1600 pontos/ha)	und	1,00		R\$ 5.401,00	R\$ 5.401,00
1.3	Cotação		Mobilização e desmobilização de equipamento de sondagem SPT, inclusive deslocamento na grande Vitória (se for o caso)	und	1,00		R\$ 1.355,00	R\$ 1.355,00
1.4	Cotação		Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, inclusive deslocamento local do equipamento até 500m	und	6,00		R\$ 1.518,35	R\$ 9.110,10
1.5	Cotação		Projeto de estruturas de contenções com muro de arrimo (geotecnia estrutural), por seção típica, compatível com as estimativas contidas nesse orçamento	und	1,00		R\$ 5.671,20	R\$ 5.671,20
1.6	Cotação		Projeto de estruturas de contenções em estruturas de solo reforçado, altura até 10,0m (por seção típica), compatível com as estimativas contidas nesse orçamento	und	1,00		R\$ 4.255,67	R\$ 4.255,67
1.7	Cotação		Projeto de estruturas de contenções (geotecnia e estrutural) em cortinas atirantadas, altura maior que 6,0m (por seção típica), compatível com as estimativas contidas nesse orçamento	und	1,00		R\$ 13.081,05	R\$ 13.081,05
1.8	Cotação		Planilha orçamentária (planilha de quantitativos, memória de cálculo, composições de custos, cronograma físico-financeiro e cotações de preços), compatível com a planilha licitada inclusive memorial descritivo	und	1,00		R\$ 4.773,25	R\$ 4.773,25
1.9	Cotação		Projeto de terraplenagem	und	1,00		R\$ 2.917,85	R\$ 2.917,85
1.10	Cotação		Projeto de drenagem	und	1,00		R\$ 3.282,55	R\$ 3.282,55
1.11	Cotação		Projeto de urbanismo (muros, calçadas, pavimentações, canteiros, acessos, etc)	und	1,00		R\$ 5.075,50	R\$ 5.075,50
							<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 55.890,17</b>
<b>2.0</b>			<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					
2.1	DER EDIF	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m	m²	8,00	R\$ 241,93	R\$ 301,42	R\$ 2.411,36
2.2	DER ROD	41531	Barracão em chapa compensada 12mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas fibrocimento 6mm, incl. ponto de luz	m²	10,00	R\$ 916,79	R\$ 1.144,33	R\$ 11.443,30
2.3	DER ROD	42511	Aluguel de container p/ escritório com ar condicionado, isolamento term/acad., 2 luminárias, janela de vidro, tomadas computador e telefone	mês	6,00	R\$ 1.900,97	R\$ 2.372,77	R\$ 14.236,62
2.4	DER ROD	43089	Tapume de vedação e proteção, executado com chapas de compensado resinado com 6 mm de espessura, exclusive pintura, em Vias Urbanas	m	103,00	R\$ 78,77	R\$ 98,32	R\$ 10.126,96
2.5	DER ROD	41501	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	mês	6,00	R\$ 87,45	R\$ 109,15	R\$ 654,90
2.6	DER ROD	41503	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr. e QDG	mês	6,00	R\$ 739,79	R\$ 923,40	R\$ 5.540,40
							<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 44.413,54</b>
<b>MURO DE ARRIMO (anexo ao Hospital Pe. Máximo)</b>								
<b>3.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
3.1	DER ROD	40282	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	m³	85,78	R\$ 22,97	R\$ 28,67	R\$ 2.459,31
2.2	DER ROD	40259	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	m³	18,36	R\$ 152,01	R\$ 189,74	R\$ 3.483,63
2.3	DER ROD	40303	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	m³	124,75	R\$ 68,10	R\$ 85,00	R\$ 10.603,75
							<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 16.546,69</b>
<b>4.0</b>			<b>INFRA E SUPERESTRUTURA - SAPATA E CORTINA DE CONCRETO</b>					
4.1	DER EDIF	10501	Locação de obra com gabarito de madeira	m²	105,04	R\$ 12,14	R\$ 15,13	R\$ 1.589,26
4.2	DER ROD	40309	Formas planas de madeira sem reaproveitamento (fundações), inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m²	39,92	R\$ 251,05	R\$ 313,36	R\$ 12.509,33
4.3	DER ROD	40324	Formas planas de madeirite meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m²	320,89	R\$ 126,68	R\$ 158,12	R\$ 50.739,13
4.4	DER ROD	43350	Aço CA-50 média, diâmetro de 6,3 a 10 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas	kg	2760,32	R\$ 12,62	R\$ 15,75	R\$ 43.475,04
4.5	DER ROD	43351	Aço CA-50 grossa, diâmetro de 12,5 a 25 mm, fornecimento, dobragem e colocação nas formas	kg	3220,80	R\$ 13,24	R\$ 16,53	R\$ 53.239,82
4.6	DER ROD	108480	Concreto estrutural usinado Fck=30 MPa, tudo incluído, inclusive bombeamento	m³	71,36	R\$ 794,34	R\$ 991,49	R\$ 70.752,73
							<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 232.305,31</b>
<b>5.0</b>			<b>DRENAGEM</b>					
5.1	DER ROD	41262	Dreno Longitudinal tipo Trincheira Drenante, H=0,40m c/ tubo poroso tipo PEAD d=65mm, inclus. esc. em mat. 1ª cat.e geotêxtil não tecido RT 07 kN/m	m	50,00	R\$ 159,19	R\$ 198,70	R\$ 9.935,00
							<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 9.935,00</b>
<b>6.0</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
6.1	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 cacamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³	10,00	R\$ 92,39	R\$ 115,11	R\$ 1.151,10
6.2	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	49,90	R\$ 318,96	R\$ 397,39	R\$ 19.829,76

6.3	DER ROD	40102	Revestimento vegetal com grama em placas, inclusive transporte de grama	m²	99,80	R\$ 28,37	R\$ 35,41	R\$ 3.533,92
							<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 24.514,78</b>
<b>TOTAL MURO DE ARRIMO &gt;&gt;&gt;</b>								<b>R\$ 283.301,78</b>
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO ORÇAMENTÁRIA	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (sem BDI)	PREÇO UNITÁRIO (com BDI)	PREÇO TOTAL
<b>CONTENÇÃO E DRENAGEM (TRECHO A)</b>								
<b>7.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
7.1	DER ROD	40282	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	m³	1329,75	R\$ 22,97	R\$ 28,67	R\$ 38.123,93
7.2	DER ROD	40303	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	m³	112,00	R\$ 68,10	R\$ 85,00	R\$ 9.520,00
							<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 47.643,93</b>
<b>8.0</b>			<b>OBRAS DE ARTE CORRENTES E DRENAGEM</b>					
8.1	DER ROD	41016	Canaleta de concreto (0,130m³/m) forma trapezoidal inclusive caiação	m	310,35	R\$ 307,27	R\$ 383,53	R\$ 119.028,54
8.2	DER ROD	40667	Sarjeta de concreto DP-2 (0,085 m³/m) calha triangular, inclusive caiação	m	112,87	R\$ 151,14	R\$ 188,65	R\$ 21.292,93
8.3	DER ROD	40675	Entrada para descida d'água DP-1 (calha/degraus) inclusive caiação	und	23,00	R\$ 326,46	R\$ 407,48	R\$ 9.372,04
8.4	DER ROD	40687	Descida d'água concreto armado DP-1 (degraus) c/ caiação	m	62,03	R\$ 750,50	R\$ 936,76	R\$ 58.107,22
8.5	DER ROD	41144	Caixa Boca de Lobo em bloco pré-moldado para diâm. = 0,60m (1,00 x 1,00m) CBL2 (Vias Urbanas)	und	2,00	R\$ 3.825,47	R\$ 4.774,90	R\$ 9.549,80
8.6	DER ROD	40729	Dissipador de energia aplicado a saída de sarjeta/valeta (DES-01)	und	23,00	R\$ 524,06	R\$ 654,13	R\$ 15.044,99
8.7	DER ROD	40435	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-2 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	35,00	R\$ 1.123,80	R\$ 1.402,71	R\$ 49.094,85
8.8	DER ROD	40660	Meio fio de concreto DP-1, inclusive caiação	m	125,00	R\$ 97,89	R\$ 109,70	R\$ 13.712,50
							<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 295.202,87</b>
<b>9.0</b>			<b>SERVIÇOS AMBIENTAIS</b>					
9.1	DER ROD	42199	Conformação manual de taludes	m²	2100,00	R\$ 2,46	R\$ 3,07	R\$ 6.447,00
9.2	DER ROD	42039	Revestimento vegetal por hidrossemeadura com manta de fibras vegetais	m²	2100,00	R\$ 28,42	R\$ 35,47	R\$ 74.487,00
							<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 80.934,00</b>
<b>10.0</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
10.1	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	8,00	R\$ 92,39	R\$ 115,11	R\$ 920,88
							<b>SUB-TOTAL</b>	<b>R\$ 920,88</b>
<b>TOTAL CONTENÇÃO E DRENAGEM (TRECHO A) &gt;&gt;&gt;</b>								<b>R\$ 424.701,68</b>
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 808.307,17</b>
<div> <div>Venda Nova do Imigrante-ES, 19 de maio de 2026</div> <div> <div>MACIEL CASAGRANDE:03110392780</div> <div> Assinado de forma digital por MACIEL CASAGRANDE:03110392780 Dados: 2026.05.19 16:39:27 -03'00' </div> </div> <div>MACIEL CASAGRANDE ENGENHEIRO CIVIL CREA ES 006698/D</div> </div>								