



## PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL - ES

Obra	Reconstrução de Muros de Contenção em Gabião	REFERÊNCIA DE PREÇO
		DER - NOVEMBRO/2019
Local	Córrego Pau d'Alho - Centro	SINAPI - JANEIRO/2021
Município	Rio Novo do Sul - ES	BDI (DER)- 31,96% / BDI (SINAPI)- 31,96%

### PLANILHA DE SERVIÇOS E CUSTOS

Ítem	Códigos	Descrição dos Serviços	Referência	Unidade	Quantidades	Custo (R\$)	
						Unitário	Total
<b>1</b>		<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>					<b>R\$ 44.247,45</b>
1.1	41578	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam.térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef	DER	mês	8,00	1208,82	R\$ 9.670,56
1.2	41579	Aluguel de container para almoxarifado	DER	mês	8,00	501,55	R\$ 4.012,43
1.3	41580	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	DER	mês	8,00	861,88	R\$ 6.895,07
1.4	41678	Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado, 2 luminárias e 2 janelas de vidro	DER	mês	8,00	762,36	R\$ 6.098,87
1.5	41495	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	DER	Unid	4,00	632,43	R\$ 2.529,73
1.6	100882	Tapume Telha Metálica Ondulada 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", incl. faixas pint. esmalte sintético c/ h=40cm (Reaproveitamento 2x)	DER	m	100,00	150,41	R\$ 15.040,80
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES DA OBRA</b>					<b>R\$ 4.149,38</b>
2.1	41500	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	DER	m²	18,00	230,52	R\$ 4.149,38
<b>3</b>		<b>ESCAVAÇÃO INICIAL DA OBRA</b>					<b>R\$ 49.949,88</b>
3.1	40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	DER	m³	1.836,17	R\$ 2,86	R\$ 5.257,93
3.2	60002	TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante) (0,703XP + 0,733XR + 2,933) Bota Fora - Escavações	DER	T	2.755,63	R\$ 9,55	R\$ 26.327,02
3.3	40375	Demolição mecânica de concreto	DER	m³	104,90	R\$ 158,19	R\$ 16.594,51
3.4	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE	SINAPI	m³	234,55	R\$ 7,55	R\$ 1.770,41
<b>4</b>		<b>INFRA ESTRUTURA EM GABIÕES E COLCHÕES RENO</b>					<b>R\$ 936.136,91</b>
4.1	40787	Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	DER	m³	303,00	R\$ 101,49	R\$ 30.751,60
4.2	60002	TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante) (0,665XP + 0,692XR + 2,771)- transporte de pedra rachão troca de solo	DER	T	677,50	R\$ 9,55	R\$ 6.472,77
4.3	34800	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZNAL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 x 1,0 x 1,0 M (C X L X A)	SINAPI	m³	909,50	R\$ 496,46	R\$ 451.530,29
4.4	COMP. 01	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	m³	909,50	R\$ 333,78	R\$ 303.572,57
4.5	60013	TR-203-01 (Comercial - Caminhão carroceria) (0,697XP + 0,725XR) - Transporte Gabião	DER	T	7.821,70	R\$ 4,63	R\$ 36.228,52
4.6	40748	Gabião manta/colchão, malha hex 6x8mm Zn-Al/PVC, e=2,8mm,h=0,23m, inclus.aquis./assentam. pedra mão, exclus. transp. p/ rev	DER	m²	384,00	R\$ 263,39	R\$ 101.142,59

4.7	60013	TR-203-01 (Comercial - Caminhão carroceria) (0,697XP + 0,725XR) - Transporte Gabião manta/colchão	DER	T	1.390,08	R\$ 4,63	R\$ 6.438,57	
4.8	41393	Geogrelha com resistência longitudinal a tração 55 a 60 kN, resist. transversal a tração 30 kN, fornecimento e aplicação	DER	m²	1.455,00	R\$ 28,41	R\$ 41.337,99	
4.9	10641	Arame nº 16 galvanizado - Dispositivo de Conexão	DER	Kg	670,90	R\$ 10,16	R\$ 6.816,96	
4.10	60013	TR-203-01 (Comercial - Caminhão carroceria) (0,697XP + 0,725XR) - Transporte Geogrelha	DER	T	480,15	R\$ 4,63	R\$ 2.223,96	
5		<b>EXECUÇÃO DE ATERRO AO TARDOZ DAS ESTRUTURAS EM GABIÕES</b>					<b>R\$ 42.500,64</b>	
5.1	40303	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	DER	m³	1.091,40	R\$ 38,94	R\$ 42.500,64	
6		<b>ACABAMENTOS E CONSERVAÇÃO FINAL</b>					<b>R\$ 5.439,07</b>	
6.1	42206	Grama em placas, fornecimento e plantio (sem fixação com estacas)	DER	m²	372,00	R\$ 14,62	R\$ 5.439,07	
<b>TOTAL GERAL</b>								<b>R\$ 1.082.423,33</b>
Data: 08/03/2021		Elaborado por:						