



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL - ES

Obra	Reconstrução de Muros de Contenção em Gabião	REFERÊNCIA DE PREÇO
		DER - JUNHO/2020
Local	Córrego Pau d'Alho - Centro	SINAPI - JULHO/2021
Município	Rio Novo do Sul - ES	BDI (DER)- 29,63% / BDI (SINAPI)- 29,63%

PLANILHA DE SERVIÇOS E CUSTOS

Ítem	Códigos	Descrição dos Serviços	Referência	Unidade	Quantidades	Custo (R\$)	
						Unitário	Total
1		CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 44.415,08
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	R\$ 891,20	R\$ 7.129,60
1.2	41579	Aluguel de container para almoxarifado	DER	mês	8,00	R\$ 540,12	R\$ 4.320,96
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	R\$ 907,41	R\$ 7.259,28
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	R\$ 885,80	R\$ 7.086,40
1.5	41495	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	DER	Unid	4,00	R\$ 712,96	R\$ 2.851,84
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	R\$ 157,67	R\$ 15.767,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES DA OBRA					R\$ 5.256,72
2.1	41500	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	DER	m²	18,00	R\$ 292,04	R\$ 5.256,72
3		ESCAVAÇÃO INICIAL DA OBRA					R\$ 46.281,45
3.1	40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	DER	m³	1.912,37	R\$ 2,95	R\$ 5.641,49
3.2	60002	TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante) (0,646XP + 0,673XR + 2,693) Bota Fora - Escavações	DER	T	3.824,74	R\$ 6,00	R\$ 22.948,44
3.3	40375	Demolição mecânica de concreto	DER	m³	104,90	R\$ 149,78	R\$ 15.711,92
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\$ 8,44	R\$ 1.979,60
4		INFRA ESTRUTURA EM GABIÕES E COLCHÕES RENO					R\$ 1.123.808,60
4.1	40787	Base de brita graduada, inclusive fornecimento e transporte da brita	DER	m³	379,80	R\$ 92,85	R\$ 35.264,43
4.2	60002	TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante) (0,646XP + 0,673XR + 2,693)- transporte de pedra rachão troca de solo	DER	T	849,20	R\$ 32,80	R\$ 27.853,76
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\$ 487,75	R\$ 443.608,63
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\$ 435,75	R\$ 396.314,63
4.5	60013	TR-203-01 (Comercial - Caminhão carroceria) (0,643XP + 0,669XR) - Transporte Gabião	DER	T	7.821,70	R\$ 4,20	R\$ 32.851,14
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\$ 262,06	R\$ 100.631,04

4.7	60013	TR-203-01 (Comercial - Caminhão carroceria) (0,643XP + 0,669XR) - Transporte Gabião manta/colchão	DER	T	1.390,08	R\$ 4,20	R\$ 5.838,34
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\$ 37,60	R\$ 54.708,00
4.9	3312	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	SINAPI	Kg	670,90	R\$ 27,38	R\$ 18.369,24
4.10	60013	TR-203-01 (Comercial - Caminhão carroceria) (0,643XP + 0,669XR) - Transporte Geogrelha	DER	T	480,15	R\$ 4,20	R\$ 2.016,63
4.11	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCCÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	482,00	R\$ 13,18	R\$ 6.352,76
5		EXECUÇÃO DE ATERRO AO TARDOZ DAS ESTRUTURAS EM GABIÕES					R\$ 60.527,30
5.1	40303	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	DER	m³	1.091,40	R\$ 41,75	R\$ 45.565,95
5.2	40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira - Material Reaterro	DER	m³	1.091,40	R\$ 2,95	R\$ 3.219,63
5.3	60002	TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante) (0,646XP + 0,673XR + 2,693) - Material Reaterro	DER	t	1.709,13	R\$ 6,87	R\$ 11.741,72
6		ACABAMENTOS E CONSERVAÇÃO FINAL					R\$ 5.691,60
6.1	42206	Grama em placas, fornecimento e plantio (sem fixação com estacas)	DER	m²	372,00	R\$ 15,30	R\$ 5.691,60
TOTAL GERAL							R\$ 1.285.980,75
Data: 30/07/2021		Elaborado por:					