

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL****OBRA: SISTEMA DE DRENAGEM E ESTABILIZAÇÃO ROCHOSA****LOCAL: RIO NOVO DO SUL - ES****ORÇAMENTISTA: ROBSON LUIZ GAIOFATTO - CREA: 84-1-06347-9-D/RJ**

Grupo

**L. SOCIAIS: 128,33%****BDI: 29,63%****REVISÃO : 03****TABELA REFERENCIAL:****DATA-BASE:****DATA:****DER-ES****novembro-20****07/10/2021**

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
01			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.01	41500	DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	m²	18,00	R\$ 312,13	R\$ 5.618,34
1.02	41498	DER-ES	Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont. 8x8cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. inspeção	m²	24,00	R\$ 721,13	R\$ 17.307,12
1.03	41527	DER-ES	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	und	2,00	R\$ 2.557,71	R\$ 5.115,42
1.04	41501	DER-ES	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	m	40,00	R\$ 42,62	R\$ 1.704,80
1.05	41499	DER-ES	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	m	40,00	R\$ 354,99	R\$ 14.199,60
1.06	41503	DER-ES	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	m	120,00	R\$ 627,61	R\$ 75.313,20
			SUB-TOTAL - 1.				R\$ 119.258,48
02			SITEMA DE DRENAGEM				
02.01	43339	DER-ES	Capina manual inclusive limpeza	m²	4.500,00	R\$ 0,71	R\$ 3.195,00
02.02	40258	DER-ES	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	m³	106,00	R\$ 65,15	R\$ 6.905,90
02.03	41092	DER-ES	Transporte de materiais encosta abaixo, serviço manual, inclusive carga e descarga	t dam	2.460,85	R\$ 24,47	R\$ 60.217,08
02.04	41091	DER-ES	Transporte de materiais encosta acima, serviço manual, inclusive carga e descarga	t dam	492,17	R\$ 33,12	R\$ 16.300,69
02.05	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante) (DMT=1,095XP + 1,460XR + 1,825)	t	98,43	R\$ 15,70	R\$ 1.545,41
02.07	40376	DER-ES	Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas)	kg	799,00	R\$ 13,36	R\$ 10.674,64
02.08	40396	DER-ES	Limpeza e apicoamento manual de superfície de rocha	m²	31,50	R\$ 35,63	R\$ 1.122,34
02.09	41033	DER-ES	Injeção de calda de cimento para chumbamento de tirantes	SC	1,28	R\$ 45,13	R\$ 57,76
02.10	40394	DER-ES	Perfuração de rocha para fixação de chumbadores	m	36,00	R\$ 23,99	R\$ 863,64
02.11	40365	DER-ES	Concreto estrutural fck = 30,0 MPa com plastificante	m³	32,41	R\$ 683,94	R\$ 22.166,84
02.12	40313	DER-ES	Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m²	225,36	R\$ 86,64	R\$ 19.525,19
02.13	41221	DER-ES	Lona plástica preta para isolamento de concretagem sobre solo, fornecimento e colocação	m²	91,50	R\$ 4,44	R\$ 406,26
02.14	40143	DER-ES	Colchão drenante de brita 1, inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita	m³	12,00	R\$ 113,12	R\$ 1.357,44
02.15	40259	DER-ES	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	m³	1,600	R\$ 96,01	R\$ 153,62
02.16	30129	DER-ES	Grupo Gerador - 25,0 / 18,0 kVA (20kW) ou equivalente (Dias produtivos)	H	336,000	R\$ 37,02	R\$ 12.438,72

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL
OBRA: SISTEMA DE DRENAGEM E ESTABILIZAÇÃO ROCHOSA
LOCAL: RIO NOVO DO SUL - ES
ORÇAMENTISTA: ROBSON LUIZ GAIOFATTO - CREA: 84-1-06347-9-D/RJ



Grupo



L. SOCIAIS: 128,33%
BDI: 29,63%
REVISÃO : 03

TABELA REFERENCIAL:
DATA-BASE:
DATA:

DER-ES
novembro-20
07/10/2021

REVISÃO 1.00						DATA: 07/10/2024	
ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
02.17	30129	DER-ES	Grupo Gerador - 25,0 / 18,0 kVA (20kW) ou equivalente (Dias improdutivos)	H	1.056,000	R\$ 19,85	R\$ 20.961,60
02.18	40223	DER-ES	Escavação e carga de material de 3ª categoria (H bancada >1,0 m)	m³	5,500	R\$ 43,11	R\$ 237,11
02.19	41544	DER-ES	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	H	12,000	R\$ 429,20	R\$ 5.150,40
			SUB-TOTAL - 02				R\$ 183.279,63
03			ESTABILIZAÇÃO ROCHOSA				
03.01	COMP 01		Proteção de taludes rochosos com telas metálicas - fornecimento e instalação	m²	1.500,00	R\$ 524,17	R\$ 786.257,80
03.02	42875	DER-ES	Chumbador de aço de 25 mm, inclusive proteção anticorrosiva, exclusive a injeção e a perfuração	m	1.128,00	R\$ 58,35	R\$ 65.818,80
03.03	41033	DER-ES	Injeção de calda de cimento para chumbamento de tirantes	SC	40,07	R\$ 45,13	R\$ 1.808,35
03.04	40394	DER-ES	Perfuração de rocha para fixação de chumbadores	m	338,40	R\$ 23,99	R\$ 8.118,21
03.06	41092	DER-ES	Transporte de materiais encosta abaixo, serviço manual, inclusive carga e descarga	t dam	262,16	R\$ 24,47	R\$ 6.415,05
03.07	41091	DER-ES	Transporte de materiais encosta acima, serviço manual, inclusive carga e descarga	t dam	52,43	R\$ 33,12	R\$ 1.736,48
03.08	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante) (DMT=1,095XP + 1,460XR + 1,825)	t	10,49	R\$ 15,70	R\$ 164,64
03.09	41022	DER-ES	Perfuração rotativa vertical, em solo, com coroa de Widia ou similar, diâmetro N(75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo	m	1.128,00	R\$ 144,36	R\$ 162.838,08
			SUB-TOTAL - 03				R\$ 1.033.157,41
TOTAL GERAL							R\$ 1.335.695,52