



## PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVORIZONTE/MG

Av. João Bernardino de Souza, 714, Centro, Novorizonte, MG, Brasil, CEP 39568-000  
Telefone: (38) 3843-8110

## PLANINHA ORÇAMENTÁRIA

Referência

B.D.I.

DATA

SEINFRA C/DESONERAÇÃO - 01/2023

25,59%

23/05/2023

Localização: Avenida Principal, s/n - Povoado de Bitú - Novorizonte/MG

## DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO		PREÇO (BDI)	
						P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL
01			SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 10.204,24		R\$	27.702,33
1.1	ED-28427	SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	R\$ 1.390,32	R\$ 1.390,32	R\$ 1.746,10	R\$ 1.746,10
1.2	ED-50135	SEINFRA	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m2	12,00	R\$ 553,11	R\$ 6.637,32	R\$ 694,65	R\$ 8.335,80
1.3	ED-48476	SEINFRA	REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA OU SEXTAVADO EM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVO TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	69,50	R\$ 12,73	R\$ 884,74	R\$ 15,99	R\$ 1.111,30
1.4	ED-50274	SEINFRA	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	18,00	R\$ 71,77	R\$ 1.291,86	R\$ 90,14	R\$ 1.622,52
1.5	ED-50389	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	5.930,92	R\$ 2,00	R\$ 11.861,84	R\$ 2,51	R\$ 14.886,61
02			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			R\$ 54.511,48		R\$	68.466,38
2.1	ED-51112	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVO CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	1.259,30	R\$ 8,24	R\$ 10.376,63	R\$ 10,35	R\$ 13.033,76
2.2	ED-51106	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVO TRANSPORTE E DESCARGA	m3	52,50	R\$ 9,57	R\$ 502,43	R\$ 12,02	R\$ 631,05
2.3	ED-51121	SEINFRA	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	1.173,23	R\$ 37,19	R\$ 43.632,42	R\$ 46,71	R\$ 54.801,57
03			DRENAGEM			R\$ 407.522,93		R\$	511.810,19
3.1	RO-40299	SEINFRA	Bueiro duplo tubular de concreto, classe CA-2. BDTC Ø 1,00 m - corpo (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)	m	18,90	R\$ 2.226,48	R\$ 42.080,47	R\$ 2.796,24	R\$ 52.848,94
3.2	RO-40309	SEINFRA	Bueiro duplo tubular de concreto, BDTC Ø 1,00 m - boca (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, exclusive escavação e compactação)	un	1,00	R\$ 4.743,71	R\$ 4.743,71	R\$ 5.957,63	R\$ 5.957,63
3.3	RO-40271	SEINFRA	Bueiro simples tubular de concreto, classe CA-1. BSTC Ø 0,80 m - corpo (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)	m	383,24	R\$ 715,26	R\$ 274.116,24	R\$ 898,30	R\$ 344.264,49
3.4	RO-40270	SEINFRA	Bueiro simples tubular de concreto, classe CA-1. BSTC Ø 0,60 m - corpo (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais e berço, exclusive escavação e compactação)	m	53,46	R\$ 462,56	R\$ 24.728,46	R\$ 580,93	R\$ 31.056,52
3.5	ED-49540	SEINFRA	ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m3	4,90	R\$ 169,47	R\$ 830,40	R\$ 212,84	R\$ 1.042,92
3.6	ED-48550	SEINFRA	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTAFORA	un	18,00	R\$ 1.213,06	R\$ 21.835,08	R\$ 1.523,48	R\$ 27.422,64
3.7	ED-48642	SEINFRA	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO B DN 600, EXCLUSIVO ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	un	9,00	R\$ 2.589,68	R\$ 23.307,12	R\$ 3.252,38	R\$ 29.271,42
3.8	ED-48569	SEINFRA	CHAMÍNE DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO CA-1 COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	m	5,04	R\$ 278,11	R\$ 1.401,67	R\$ 349,28	R\$ 1.760,37
3.9	ED-48666	SEINFRA	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVO POÇO DE VISITA	un	9,00	R\$ 465,13	R\$ 4.186,17	R\$ 584,16	R\$ 5.257,44
3.10	ED-49778	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	10,20	R\$ 422,25	R\$ 4.306,95	R\$ 530,30	R\$ 5.409,06
3.11	ED-49643	SEINFRA	FÓRMIA E DESFORMA DE Tábua E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVO ESCORAMENTO	m2	78,45	R\$ 53,49	R\$ 4.196,29	R\$ 67,18	R\$ 5.270,27
3.12	ED-48333	SEINFRA	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA E = 8 CM	m2	10,02	R\$ 178,68	R\$ 1.790,37	R\$ 224,40	R\$ 2.248,49
TOTAL DA OBRA									R\$ 607.978,90

José Magno Sarmento

Eng.Civil e Eng. de Segurança do Trabalho  
CREA/MG 32.278/D

Cleber Nascimento de Pinho

Prefeito Municipal