

 PREFEITURA DE Novorizonte			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
		SINAPI C/DESONERAÇÃO - 10/2022		26,36%		25/11/2022			
		SEINFRA C/DESONERAÇÃO - 06/2022							
QUADRA GRAMA SINTÉTICA									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	CUSTO		PREÇO (BDI)	
						P. UNIT.	TOTAL	P. UNIT.	TOTAL
01			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.456,87		R\$ 1.840,92
1.1	ED-16660	SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	m²	2,88	R\$ 207,28	R\$ 596,97	R\$ 261,92	R\$ 754,33
1.2	ED-50150	SEINFRA	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1,00	R\$ 350,56	R\$ 350,56	R\$ 442,97	R\$ 442,97
1.3	ED-50274	SEINFRA	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATE 20 PONTOS	un	6,00	R\$ 84,89	R\$ 509,34	R\$ 107,27	R\$ 643,62
02			TERRAPLANAGEM				R\$ 6.157,29		R\$ 7.779,89
2.1	ED-51100	SEINFRA	CORTE E DESATERRO PARA REGULARIZAÇÃO E ARRASTAMENTO NIVELADO A CURTA DISTÂNCIA COM LÂMINA	m³	129,60	R\$ 3,72	R\$ 482,11	R\$ 4,70	R\$ 609,12
2.2	ED-51124	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO	m²	648,00	R\$ 2,81	R\$ 1.820,88	R\$ 3,55	R\$ 2.300,40
2.3	RO-40249	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% PROCTOR NORMAL	m³	259,20	R\$ 4,07	R\$ 1.054,94	R\$ 5,14	R\$ 1.332,29
2.4	RO-41337	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	m³xkm	1296,00	R\$ 2,16	R\$ 2.799,36	R\$ 2,73	R\$ 3.538,08
03			INFRAESTRUTURA				R\$ 13.792,81		R\$ 17.429,52
3.1	ED-49813	SEINFRA	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOILOADO MANUALMENTE	m³	64,80	R\$ 145,86	R\$ 9.451,73	R\$ 184,31	R\$ 11.943,29
3.2	RO-51229	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	648,00	R\$ 2,30	R\$ 1.490,40	R\$ 2,91	R\$ 1.885,68
3.3	RO-41376	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	txkm	207,36	R\$ 0,81	R\$ 167,96	R\$ 1,02	R\$ 211,51
3.4	ED-51123	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²	648,00	R\$ 4,14	R\$ 2.682,72	R\$ 5,23	R\$ 3.389,04
04			DRENAGEM				R\$ 3.887,64		R\$ 4.911,79
4.1	ED-51107	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	4,61	R\$ 55,11	R\$ 254,06	R\$ 69,64	R\$ 321,04
4.2	RO-40976	SEINFRA	MANTA GEOTEXTIL TECIDA, 2004 OU SIMILAR, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 22 KN/M2 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO)	m²	82,98	R\$ 3,16	R\$ 262,22	R\$ 3,99	R\$ 331,09
4.3	ED-48689	SEINFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, PERFURADO, DN 100 MM (4"), PARA DRENAGEM	m	92,20	R\$ 17,77	R\$ 1.638,39	R\$ 22,45	R\$ 2.069,89
4.4	ED-48586	SEINFRA	CAIXA DE AREIA 50 X 60 X 70 CM	un	2,00	R\$ 534,12	R\$ 1.068,24	R\$ 674,91	R\$ 1.349,82
4.5	ED-49813	SEINFRA	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOILOADO MANUALMENTE	m³	3,46	R\$ 145,86	R\$ 504,68	R\$ 184,31	R\$ 637,71
4.6	ED-49814	SEINFRA	LASTRO DE AREIA	m³	1,15	R\$ 139,17	R\$ 160,05	R\$ 175,86	R\$ 202,24
05			GRAMADO SINTÉTICO				R\$ 93.110,15		R\$ 117.659,30
5.1	COMP-01		GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO - 60 MM, COM APLICAÇÃO DE COLA DE CONTATO NA JUNÇÃO DOS ROLOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	648,00	R\$ 89,13	R\$ 57.756,24	R\$ 112,62	R\$ 72.977,76
5.2	COMP-02		BORRACHA GRANULADA PARA GRAMA SINTÉTICA	kg	5.184,00	R\$ 5,95	R\$ 30.844,80	R\$ 7,52	R\$ 38.983,68
5.3	ED-49814	SEINFRA	LASTRO DE AREIA	m³	32,40	R\$ 139,17	R\$ 4.509,11	R\$ 175,86	R\$ 5.697,86
06			ESTRUTURA DE CONCRETO				R\$ 6.242,10		R\$ 7.887,40
6.1	ED-51107	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m³	4,86	R\$ 55,11	R\$ 267,83	R\$ 69,64	R\$ 338,45
6.2	ED-51093	SEINFRA	APOILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m²	16,20	R\$ 18,64	R\$ 301,97	R\$ 23,55	R\$ 381,51
6.3	ED-51120	SEINFRA	REATERRO MANUAL DE VALA	m³	3,24	R\$ 55,11	R\$ 178,56	R\$ 69,64	R\$ 225,63
6.4	ED-48219	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20MPA, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	43,20	R\$ 127,17	R\$ 5.493,74	R\$ 160,69	R\$ 6.941,81
07			ALAMBRADO				R\$ 76.317,34		R\$ 96.436,75
7.1	ED-50920	SEINFRA	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 4M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E	m	36,00	R\$ 690,57	R\$ 24.860,52	R\$ 872,60	R\$ 31.413,60
7.2	ED-9100	SEINFRA	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), ALTURA 2 M, EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE	m²	144,00	R\$ 168,92	R\$ 24.324,48	R\$ 213,45	R\$ 30.736,80
7.3	ED-50983	SEINFRA	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	m²	4,80	R\$ 355,17	R\$ 1.704,82	R\$ 448,79	R\$ 2.154,19
7.4	ED-50495	SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	864,00	R\$ 29,43	R\$ 25.427,52	R\$ 37,19	R\$ 32.132,16
08			INSTALAÇÃO ELÉTRICA				R\$ 38.895,44		R\$ 49.147,28
8.1	ED-20579	SEINFRA	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRAO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAIDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	R\$ 2.666,87	R\$ 2.666,87	R\$ 3.369,86	R\$ 3.369,86
8.2	ED-49168	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	6,00	R\$ 136,70	R\$ 820,20	R\$ 172,73	R\$ 1.036,38
8.3	COMP-03		POSTE 9,8 M LIVRE COMPOSTO POR 4 REFLETORES COM LAMPADA LED 150 W	un	6,00	R\$ 4.737,47	R\$ 28.424,82	R\$ 5.986,27	R\$ 35.917,62
8.4	ED-49500	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	un	1,00	R\$ 254,39	R\$ 254,39	R\$ 321,45	R\$ 321,45
8.5	ED-49311	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	112,31	R\$ 33,59	R\$ 3.772,49	R\$ 42,44	R\$ 4.766,44
8.6	ED-49229	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15A	un	3,00	R\$ 20,21	R\$ 60,63	R\$ 25,54	R\$ 76,62
8.7	ED-15115	SEINFRA	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	1,00	R\$ 121,67	R\$ 121,67	R\$ 153,74	R\$ 153,74
8.8	ED-48961	SEINFRA	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	m	292,22	R\$ 8,77	R\$ 2.562,77	R\$ 11,08	R\$ 3.237,80
8.9	ED-50410	SEINFRA	MURETA DE TIJOLO COMUM ESP. = 15CM, H = 130 CM, A REVESTIR	m	0,60	R\$ 352,66	R\$ 211,60	R\$ 445,62	R\$ 267,37
09			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 6.217,56		R\$ 7.856,50
9.1	ED-49570	SEINFRA	TRAVE DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL, INCLUSIVE REDE E PINTURA	un	2,00	R\$ 3.108,78	R\$ 6.217,56	R\$ 3.928,25	R\$ 7.856,50
TOTAL DA OBRA									R\$ 310.949,35