


PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DO JORDÃO											
PLANILHA DE CUSTO											
OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO DE MURO DE ARRIMO								data: 06/12/2023			
LOCAL: RUA GENKO SAKANE, BRANCAS NUVEIS - CAMPOS DO JORDÃO - SP								data base: indicado			
ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA	DATA DE REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
1											
Canteiro de obras											
R\$ 12.741,42											
1.1											
Canteiro											
R\$ 3.337,50											
1.1.1	SINAPI-SP	set/23	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	3,00	mês	R\$ 890,00	R\$ 2.670,00	25%	R\$ 1.112,50	R\$ 3.337,50
1.2											
Placa de obra											
R\$ 9.403,92											
1.2.1	SINAPI-SP	set/23	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	24,00	m²	R\$ 313,46	R\$ 7.523,04	25%	R\$ 391,83	R\$ 9.403,92
2											
Serviços Preliminares											
R\$ 1.274,46											
1.1											
Segurança e Sinalização											
R\$ 1.274,46											
2.1.1	SICRO-SP	jul/23	5213835	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	330,00	un.dia	R\$ 0,90	R\$ 297,00	25%	R\$ 1,13	R\$ 372,90
2.1.2	SICRO-SP	jul/23	521345	Barreira de sinalização tipo II de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	132,00	un.dia	R\$ 5,46	R\$ 720,72	25%	R\$ 6,83	R\$ 901,56
3											
Estabilidade de Encosta											
R\$ 413.692,06											
3.1											
Movimentação de Terra											
R\$ 27.652,20											
3.1.1	CDHU	ago/23	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	110,00	m³	R\$ 44,10	R\$ 4.851,00	25%	R\$ 55,13	R\$ 6.064,30
3.1.2	CDHU	ago/23	05.10.010	Carreamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	110,00	m³	R\$ 5,19	R\$ 570,90	25%	R\$ 6,49	R\$ 713,50
3.1.3	SINAPI-SP	set/23	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BOTA FORA (CONSIDERADO 30km)	3300,00	m³.km	R\$ 3,03	R\$ 9.999,00	25%	R\$ 3,79	R\$ 12.507,00
3.1.4	SINAPI-SP	set/23	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - BOTA FORA (CONSIDERADO 7km)	770,00	m³.km	R\$ 1,21	R\$ 931,70	25%	R\$ 1,52	R\$ 1.170,40
3.1.5	CDHU	ago/23	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	110,00	m³	R\$ 6,85	R\$ 753,50	25%	R\$ 8,57	R\$ 942,70
3.1.6	CDHU	ago/23	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	110,00	m³	R\$ 29,28	R\$ 3.220,80	25%	R\$ 36,60	R\$ 4.026,00
3.1.7	SINAPI-SP	set/23	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - SOLO PARA ATERRO (CONSIDERADO 30 km)	300,00	m³.km	R\$ 3,03	R\$ 909,00	25%	R\$ 3,79	R\$ 1.137,00
3.1.8	SINAPI-SP	set/23	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - SOLO PARA ATERRO (CONSIDERADO 7km)	70,00	m³.km	R\$ 1,21	R\$ 84,70	25%	R\$ 1,52	R\$ 106,40
3.1.9	SINAPI-SP	set/23	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	10,00	m³	R\$ 78,76	R\$ 787,60	25%	R\$ 98,45	R\$ 984,50
3.2											
Gabião											
R\$ 201.067,50											
3.2.1	CDHU	ago/23	300065	GABIAO COM TELA GALVANIZADA	150,00	m³	R\$ 968,33	R\$ 145.249,50	25%	R\$ 1.210,42	R\$ 181.563,00
3.2.2	CDHU	ago/23	155429	TUBO PVC Ø150mm SERIE R JE DN 150MM - ESG	105,00	m	R\$ 116,40	R\$ 12.222,00	25%	R\$ 145,50	R\$ 15.277,50
3.1.3	CDHU	ago/23	300061	MANTA GEOTÊXIL (BIDIM RT-14/16 OU SIMILAR-ANTIGO OP30)	300,00	m²	R\$ 11,27	R\$ 3.381,00	25%	R\$ 14,09	R\$ 4.227,00
3.3											
Grampo Ø 10cm com monobarra Dywidag (ou similar) Ø15mm											
R\$ 179.033,80											
3.3.1	SICRO-SP	jul/23	5605938	Perfuração para tirantes em material de 1ª categoria com diâmetro de até 120 mm	480,00	m	R\$ 19,65	R\$ 9.432,00	25%	R\$ 24,57	R\$ 11.793,60
3.3.2	SICRO-SP	jul/23	5605882	Tirante permanente protendido de monobarra DYWIDAG (OU SIMILAR) D = 15 mm, tensão de escoamento = 900 MPa e tensão de ruptura = 1100 MPa - exceto perfuração	610,00	m	R\$ 167,92	R\$ 102.432,97	25%	R\$ 209,91	R\$ 128.045,10
3.3.3	SICRO-SP	jul/23	5605945	Protensão de tirante permanente protendido de monobarra DYWIDAG (OU SIMILAR) D = 15 mm, tensão de escoamento = 900 MPa e tensão de ruptura = 1100 MPa - inclusive ancoragem e grauteamento da cabeça	60,00	un	R\$ 509,64	R\$ 30.578,42	25%	R\$ 637,06	R\$ 38.223,60
3.3.4	CDHU	ago/23	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa - Armação da cabeça	58,00	kg	R\$ 13,40	R\$ 777,20	25%	R\$ 16,75	R\$ 971,50
3.4											
Recomposição de passagem de pedestres											
R\$ 5.938,56											
3.4.1	CDHU	ago/23	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa para guias	0,19	m³	R\$ 544,15	R\$ 102,03	25%	R\$ 680,19	R\$ 127,54
3.4.2	CDHU	ago/23	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	25,00	m	R\$ 55,48	R\$ 1.387,00	25%	R\$ 69,35	R\$ 1.733,75
3.4.3	CDHU	ago/23	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa para sarjetas	0,75	m³	R\$ 544,15	R\$ 408,11	25%	R\$ 680,19	R\$ 510,14
3.4.4	CDHU	ago/23	54.06.020	Sarjeta moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	1,50	m³	R\$ 788,97	R\$ 1.183,46	25%	R\$ 986,22	R\$ 1.479,33
3.4.5	SINAPI-SP	set/23	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	20,00	m²	R\$ 83,51	R\$ 1.670,20	25%	R\$ 104,39	R\$ 2.087,80
4											
Equipamentos de apoio - Aluguel											
R\$ 154.168,70											
4.1											
Gerador 40 KVA											
R\$ 20.029,20											
4.1.1	SICRO-SP	jul/23	E9763	Gerador 40 KVA	2,00	mês	R\$ 8.011,68	R\$ 16.023,36	25%	R\$ 10.014,60	R\$ 20.029,20
4.2											
Compressor 792 PCM											
R\$ 134.139,50											
4.2.1	SICRO-SP	jul/23	E9768	Compressor 792 PCM	2,00	mês	R\$ 53.655,80	R\$ 107.311,60	25%	R\$ 67.069,75	R\$ 134.139,50
TOTAL (ITENS 1, 2 e 3)											
R\$ 581.876,64											

NODA ENGENHARIA LTDA
Eng. Jorge Takashi Noda
Projeto / Orçamento


Eng. Jônatas Araújo de Carvalho
Crea: 05061596181/SP
ART n° 28027230231913854