



EXECUTANTE: FBT INFRAESTRUTURA E EDIFICAÇÕES EIRELI-ME.
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONTENÇÃO E SOLO GRAMPEADO NO BAIRRO PIRAQUEAÇU
 LOCAL: JOÃO NEIVA-ES

BDI:	31,96%
DATA BASE:	mar/22
LEIS SOCIAIS:	157,27%

ITEM	CÓDIGOS	ORGÃO	DESCRIÇÃO	UNIT.	QUANT.	R\$ SEM/BDI	R\$ COM/BDI	R\$ TOTAL	3ª MEDIÇÃO		SALDO REMANESCENTE		ACUMULADO		
									12/12/2023	06/02/2024				%	
SERVIÇOS PRELIMINARES															
1															
1.1	020305	DER - ES	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 195,10	R\$ 257,46	R\$ 2.059,68			R\$ -	R\$ -	8	R\$ 2.059,68	100%
1.2	020344	DER - ES	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	2,00	R\$ 1.014,02	R\$ 1.338,10	R\$ 2.676,20			R\$ -	R\$ 1.338,10	1	R\$ 1.338,10	50%
1.3	020355	DER - ES	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 ptos luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn.,registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	3,00	R\$ 748,44	R\$ 987,64	R\$ 2.962,93			R\$ -	R\$ -	3	R\$ 2.962,93	100%
1.4	020356	DER - ES	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	3,00	R\$ 514,25	R\$ 678,61	R\$ 2.035,82			R\$ -	R\$ -	3	R\$ 2.035,82	100%
1.5	020712	DER - ES	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	m	15,00	R\$ 34,47	R\$ 45,49	R\$ 682,29			R\$ -	R\$ -	15	R\$ 682,29	100%
1.6	020713	DER - ES	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., dijs. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	15,00	R\$ 417,57	R\$ 551,03	R\$ 8.265,45			R\$ -	R\$ -	15	R\$ 8.265,45	100%
1.7	020714	DER - ES	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m	15,00	R\$ 252,29	R\$ 332,92	R\$ 4.993,79			R\$ -	R\$ -	15	R\$ 4.993,79	100%
1.8	COMP-01		Administração local	mês	4,00	R\$ 7.152,63	R\$ 9.438,61	R\$ 37.754,45	1,00	R\$ 9.438,61	0,00	R\$ -	4	R\$ 37.754,45	100%
TOTAL DO ITEM 1								R\$ 61.430,61		R\$ 9.438,61		R\$ 1.338,10		R\$ 60.092,51	
2 ESCAVAÇÕES E REATERRO															
2.1	030101	DER - ES	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	27,73	R\$ 33,38	R\$ 44,05	R\$ 1.221,74			R\$ -	R\$ -	27,73	R\$ 1.221,74	100%
2.2	030103	DER - ES	Escavação mecânica em material de 1a. Categoria	m³	176,52	R\$ 8,45	R\$ 11,15	R\$ 1.968,89			R\$ -	R\$ -	176,52	R\$ 1.968,89	100%
2.3	030201	DER - ES	Reaterro apoiado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	7,15	R\$ 35,95	R\$ 47,44	R\$ 339,17			R\$ -	R\$ -	7,15	R\$ 339,17	100%
TOTAL DO ITEM 2								R\$ 3.529,80		R\$ -		R\$ -		R\$ 3.529,80	
3 REMOÇÕES E TRANSPORTES															
3.1	101814	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	65,58	R\$ 25,51	R\$ 33,66	R\$ 2.207,61			R\$ -	R\$ 65,58	0	R\$ -	0%
3.2	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.489,88	R\$ 1,20	R\$ 1,58	R\$ 11.811,89			R\$ -	R\$ -	7.489,88	R\$ 11.811,89	100%
TOTAL DO ITEM 3								R\$ 14.019,50		R\$ -		R\$ 2.207,61		R\$ 11.811,89	
4 ESTRUTURAS															
4.1	101592	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	m²	181,94	R\$ 34,17	R\$ 45,08	R\$ 8.202,66			R\$ -	R\$ -	181,94	R\$ 8.202,66	100%
4.2	200108	DER - ES	Muro de arrimo de concreto ciclópico com aterro na parte posterior, inclusive forma de madeira e dreno de brita	m³	193,43	R\$ 704,30	R\$ 929,39	R\$ 179.772,74	15,00	R\$ 13.940,91	7,75	R\$ 7.205,59	185,677	R\$ 172.567,14	96%
4.3	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	m	65,58	R\$ 39,22	R\$ 51,76	R\$ 3.394,15			R\$ -	R\$ -	65,58	R\$ 3.394,15	100%
4.4	93962	SINAPI	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 4 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 16 MM. AF_05/2016	m	243,00	R\$ 158,00	R\$ 208,50	R\$ 50.664,72	188,00	R\$ 39.197,40	0,00	R\$ -	243	R\$ 50.664,72	100%
4.5	91069	SINAPI	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	m²	359,44	R\$ 89,20	R\$ 117,71	R\$ 42.307,91			R\$ -	R\$ -	359,44	R\$ 42.307,91	100%
4.6	210301	DER - ES	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0,8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	134,30	R\$ 319,06	R\$ 421,03	R\$ 56.544,79			R\$ -	R\$ 134,30	0	R\$ -	0%
4.7	210322	DER - ES	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diâm. 2" com chumbadores a cada 1,5m	m	134,30	R\$ 131,38	R\$ 173,37	R\$ 23.283,60			R\$ -	R\$ 134,30	0	R\$ -	0%
4.8	102990	DER - ES	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	m	65,58	R\$ 24,18	R\$ 31,91	R\$ 2.092,90			R\$ -	R\$ -	65,58	R\$ 2.092,90	100%
4.9	020346	DER - ES	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	442,67	R\$ 9,30	R\$ 12,27	R\$ 5.432,52			R\$ -	R\$ -	442,665	R\$ 5.432,52	100%
4.10	COMP-02		Dreno horizontal profundo com tubo de pvc perfurado 50 mm envolvido em manta geotêxtil.	m	150,00	R\$ 36,51	R\$ 48,18	R\$ 7.226,73			R\$ -	R\$ -	150	R\$ 7.226,73	100%
TOTAL DO ITEM 4								R\$ 378.922,72		R\$ 53.138,31		R\$ 87.033,98		R\$ 291.888,73	
Total								R\$ 457.902,63		R\$ 62.576,92		R\$ 90.579,69		R\$ 367.322,93	