



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	2ª MEDIÇÃO		SALDO REMANESCENTE		ACUMULADO		
									01/10/2023	a 11/12/2023					
1															
SERVIÇOS PRELIMINARES															
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\$ -	0,00	R\$ -	8	R\$ 2.059,68	100%
1.2	020344	DER - ES	Mobilização e desmobilização de contêiner locado para barracão de obra	und	2,00	R\$ 1.014,02	R\$ 1.338,10	R\$ 2.676,20	1,00	R\$ 1.338,10	1,00	R\$ 1.338,10	1	R\$ 1.338,10	50%
1.3	020355	DER - ES	Aluguel mensal contêiner 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	2,00	R\$ 1.975,29	0,00	R\$ -	3	R\$ 2.962,93	100%
1.4	020356	DER - ES	Aluguel mensal contêiner 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	2,00	R\$ 1.357,22	0,00	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	8,00	R\$ 363,89	0,00	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., disj. 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	8,00	R\$ 4.408,24	0,00	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	8,00	R\$ 2.663,36	0,00	R\$ -	15	R\$ 4.993,79	100%
1.8	COMP-01		Administração local	mês	3,00	R\$ 7.152,63	R\$ 9.438,61	R\$ 28.315,84	2,00	R\$ 18.877,23	0,00	R\$ -	3	R\$ 28.315,84	100%
TOTAL DO ITEM 1								R\$ 51.992,00		R\$ 30.983,33		R\$ 1.338,10		R\$ 50.653,90	
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	19,73	R\$ 869,33	0,00	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	156,52	R\$ 1.745,81	0,00	R\$ -	176,518	R\$ 1.968,89	100%
2.3	030201	DER - ES	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	7,15	R\$ 35,95	R\$ 47,44	R\$ 339,17		R\$ -	0,00	R\$ -	7,15	R\$ 339,17	100%
TOTAL DO ITEM 2								R\$ 3.529,80		R\$ 2.615,14		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\$ -	65,58	R\$ 2.207,61	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	7489,88	R\$ 11.811,89	0,00	R\$ -	7489,876	R\$ 11.811,89	100%
TOTAL DO ITEM 3								R\$ 14.019,50		R\$ 11.811,89		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	181,94	R\$ 8.202,66	0,00	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	32,00	R\$ 29.740,62	22,75	R\$ 21.146,51	170,677	R\$ 158.626,23	88%

4.3	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	m	65,58	R\$ 39,22	R\$ 51,76	R\$ 3.394,15	65,58	R\$ 3.394,15	0,00	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	55,00	R\$ 158,00	R\$ 208,50	R\$ 11.467,32	55,00	R\$ 11.467,32	0,00	R\$ -	55	R\$ 11.467,32	100%
4.5	91069	SINAPI	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA 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	359,44	R\$ 42.307,91	0,00	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	64,80	R\$ 319,06	R\$ 421,03	R\$ 27.282,97		R\$ -	64,80	R\$ 27.282,97	0	R\$ -	0%
4.7	210322	DER - ES	Corrimão em tubo de ferro galvanizado diâm. 2" com chumbadores a cada 1,5m	m	64,80	R\$ 131,38	R\$ 173,37	R\$ 11.234,38		R\$ -	64,80	R\$ 11.234,38	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	65,58	R\$ 2.092,90	0,00	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	442,67	R\$ 5.432,52	0,00	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 geotextil.	m	150,00	R\$ 36,51	R\$ 48,18	R\$ 7.226,73	150,00	R\$ 7.226,73	0,00	R\$ -	150	R\$ 7.226,73	100%
TOTAL DO ITEM 4								R\$ 298.414,28		R\$ 109.864,81		R\$ 59.663,86		R\$ 238.750,42	
Total								R\$ 367.955,58		R\$ 155.275,17		R\$ 63.209,57		R\$ 304.746,01	