

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA ESTADO DO ESPÍRITO SANTO									
ASTORI CONSTRUÇÕES E MONTAGENS									
OBRA: Obra de construção de bueiros em diversas localidades.					SINAPI-ES - Data Base: Dezembro/2024				
LOCAL: VARGEM ALTA / ES					SICRO-ES - Data Base: Dezembro/2024 Leis Sociais= 128,33% BDI = 32,21 %				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	REFERENCIAL	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇOS EM REAL			
						P. UNIT. SEM BDI	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL	
1	META 01								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	M2	4.50	445.62	589.15	R\$ 2,651.18	
1.1.2	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA SEM VÃO AF_03/2024	m2	24.00	98.21	129.85	R\$ 3,116.40	
1.1.3	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	8.00	44.81	59.25	R\$ 474.00	
						SUBTOTAL ITEM 1.1			R\$ 6,241.58
1.2	EXECUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES TUBULAR (BSTC) DE 1,50 m								
1.2.1	SICRO	804055	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8.00	1906.65	2520.78	R\$ 20,166.24	
1.2.2	SICRO	804173	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.00	4475.20	5916.66	R\$ 11,833.32	
1.2.3	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	40.00	6.41	8.48	R\$ 339.20	
1.2.4	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	20.00	16.34	21.61	R\$ 432.20	
1.2.5	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	4.56	148.15	195.87	R\$ 893.17	
						SUBTOTAL ITEM 1.2			R\$ 33,664.13
						TOTAL			R\$ 39,905.70
2	META 05								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	M2	4.50	445.62	589.15	R\$ 2,651.18	
2.1.2	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA SEM VÃO AF_03/2024	m2	24.00	98.21	129.85	R\$ 3,116.40	
2.1.3	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	8.00	44.81	59.25	R\$ 474.00	
						SUBTOTAL ITEM 2.1			R\$ 6,241.58
2.2	EXECUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES CELULAR (BSCC) DE 2,00 x 2,00 m								
2.2.1	SICRO	6817845	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e	m	7.00	2080.34	2750.42	R\$ 19,252.94	
2.2.2	SICRO	705237	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	2.00	19628.09	25950.29	R\$ 51,900.58	
2.2.3	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	63.00	6.41	8.48	R\$ 534.24	
2.2.4	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	21.00	16.34	21.61	R\$ 453.81	
2.2.5	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	6.00	148.15	195.87	R\$ 1,175.22	
						SUBTOTAL ITEM 2.2			R\$ 73,316.79
						TOTAL			R\$ 79,558.37
3	META 07								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	M2	4.50	445.62	589.15	R\$ 2,651.18	
3.1.2	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA SEM VÃO AF_03/2024	m2	24.00	98.21	129.85	R\$ 3,116.40	
3.1.3	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	8.00	44.81	59.25	R\$ 474.00	
						SUBTOTAL ITEM 3.1			R\$ 6,241.58
3.2	EXECUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES TUBULAR (BSTC) DE 1,50 m								
3.2.1	SICRO	804055	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8.00	1906.65	2520.78	R\$ 20,166.24	
3.2.2	SICRO	804173	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.00	4475.20	5916.66	R\$ 11,833.32	
3.2.3	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	40.00	6.41	8.48	R\$ 339.20	
3.2.4	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	20.00	16.34	21.61	R\$ 432.20	
3.2.5	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	4.56	148.15	195.87	R\$ 893.17	
						SUBTOTAL ITEM 3.2			R\$ 33,664.13
						TOTAL			R\$ 39,905.70
4	META 08								
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
4.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	M2	4.50	445.62	589.15	R\$ 2,651.18	
4.1.2	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA SEM VÃO AF_03/2024	m2	24.00	98.21	129.85	R\$ 3,116.40	
4.1.3	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	8.00	44.81	59.25	R\$ 474.00	
						SUBTOTAL ITEM 4.1			R\$ 6,241.58
4.2	EXECUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES TUBULAR (BSTC) DE 1,50 m								
4.2.1	SICRO	804055	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8.00	1906.65	2520.78	R\$ 20,166.24	
4.2.2	SICRO	804173	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.00	4475.20	5916.66	R\$ 11,833.32	
4.2.3	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	40.00	6.41	8.48	R\$ 339.20	
4.2.4	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	20.00	16.34	21.61	R\$ 432.20	
4.2.5	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	4.56	148.15	195.87	R\$ 893.17	
						SUBTOTAL ITEM 4.2			R\$ 33,664.13
						TOTAL			R\$ 39,905.70

5		META 12					
5.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
5.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	M2	4.50	445.62	R\$ 2,651.18
5.1.2	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA SEM VÃO AF_03/2024	m2	24.00	98.21	R\$ 3,116.40
5.1.3	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	8.00	44.81	R\$ 474.00
			SUBTOTAL ITEM 5.1				R\$ 6,241.58
5.2			EXECUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES TUBULAR (BSTC) DE 1,50 m				
5.2.1	SICRO	804055	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8.00	1906.65	R\$ 20,166.24
5.2.2	SICRO	804173	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.00	4475.20	R\$ 11,833.32
5.2.3	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	40.00	6.41	R\$ 339.20
5.2.4	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	20.00	16.34	R\$ 432.20
5.2.5	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	4.56	148.15	R\$ 893.17
			SUBTOTAL ITEM 5.2				R\$ 33,664.13
			TOTAL				R\$ 39,905.70
6		META 14					
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
6.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	M2	4.50	445.62	R\$ 2,651.18
6.1.2	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA SEM VÃO AF_03/2024	m2	24.00	98.21	R\$ 3,116.40
6.1.3	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	8.00	44.81	R\$ 474.00
			SUBTOTAL ITEM 6.1			0.00	R\$ 6,241.58
6.2			EXECUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES CELULAR (BSCC) DE 2,00 x 2,00 m			0.00	
6.2.1	SICRO	6817845	Corpo de BSCC - seção fechada de 2,0 x 2,0 m - pré-moldado - altura do aterro de 1,00 a 2,50 m - areia e	m	7.00	2080.34	R\$ 19,252.94
6.2.2	SICRO	705237	Boca de BSCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais	un	2.00	19628.09	R\$ 51,900.58
6.2.3	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	63.00	6.41	R\$ 534.24
6.2.4	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	21.00	16.34	R\$ 453.81
6.2.5	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	6.00	148.15	R\$ 1,175.22
			SUBTOTAL ITEM 6.2				R\$ 73,316.79
			TOTAL				R\$ 79,558.37
7		META 15					
7.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
7.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	M2	4.50	445.62	R\$ 2,651.18
7.1.2	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA SEM VÃO AF_03/2024	m2	24.00	98.21	R\$ 3,116.40
7.1.3	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	8.00	44.81	R\$ 474.00
			SUBTOTAL ITEM 7.1				R\$ 6,241.58
7.2			EXECUÇÃO DO BUEIRO SIMPLES TUBULAR (BSTC) DE 1,50 m				
7.2.1	SICRO	804055	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	8.00	1906.65	R\$ 20,166.24
7.2.2	SICRO	804173	Boca de BSTC D = 1,50 m - esconsidade 30° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.00	4475.20	R\$ 11,833.32
7.2.3	SICRO	4805757	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	40.00	6.41	R\$ 339.20
7.2.4	SICRO	4815671	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	20.00	16.34	R\$ 432.20
7.2.5	SICRO	2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	4.56	148.15	R\$ 893.17
			SUBTOTAL ITEM 7.2				R\$ 33,664.13
			TOTAL				R\$ 39,905.70
			total				R\$ 358,645.24

		ASTORI CONSTRUÇÕES E MONTAGENS		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA ESTADO DO ESPÍRITO SANTO				
OBRA:	Obra de construção de bueiros em diversas localidades.							
LOCAL:	VARGEM ALTA / ES							
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR DAS OBRAS E % FÍSICA	ANDAMENTO EM MESES					
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	
1	META 01 Obra de construção de bueiro simples tubular de concreto (BSTC) de 1,50 m na localidade de Capivara. Coordenadas: S 20° 35' 11" W 41° 2' 24"	39,905.70	19,952.85	19,952.85				
		11.13%						
		50%	50%					
2	META 05 Obra de construção de bueiro simples celular de concreto (BSCC) de 2,00 x 2,00 m na localidade de Capivara.	79,558.37	39,779.18	39,779.18				
		22.18%						
		50%	50%					
3	META 07 Obra de construção de bueiro simples tubular de concreto (BSTC) de 1,50 m na localidade de Capivara.	39,905.70		19,952.85	19,952.85			
		11.13%						
			50%	50%				
4	META 08 Obra de construção de bueiro simples tubular de concreto (BSTC) de 1,50 m na localidade de São José de Fruteiras.	39,905.70		19,952.85	19,952.85			
		11.13%						
			50%	50%				
5	META 12 Obra de construção de bueiro simples tubular de concreto (BSTC) de 1,50 m na localidade de Capivara. Coordenadas: Lat.: -20.604839° Long.: -41.035421°	39,905.70			19,952.85	19,952.85		
		11.13%						
				50%	50%			
6	META 14 Obra de construção de bueiro simples celular de concreto (BSCC) de 2,00 x 2,00 m na localidade de Capivara. Coordenadas: Lat.: -20.592591° Long.: -41.060272°	79,558.37			39,779.18	39,779.18		
		22.18%						
				50%	50%			
7	META 15 Obra de construção de bueiro simples tubular de concreto (BSTC) de 1,50 m na localidade de Canudal. Coordenadas: S 20° 45' 10" W 41° 41' 0"	39,905.70				19,952.85	19,952.85	
		11.13%						
						50%	50%	
	TOTAL SIMPLES	358,645.24	59,732.03	99,637.74	99,637.74	79,684.88	19,952.85	
	TOTAL ACUMULADO	358,645.24	59,732.03	159,369.77	259,007.51	338,692.39	358,645.24	
	PERCENTUAL SIMPLES		16.65%	27.78%	27.78%	22.22%	5.56%	
	PERCENTUAL ACUMULADO	100%	16.65%	44.44%	72.22%	94.44%	100.00%	



DETALHAMENTO DO BDI

OPONENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**
OBRA: **Obra de construção de bueiros em diversas localidades.**
CONTRATO:

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Sem Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Edificações

3. Incidências sobre o custo

Administração Central - AC	4.00	%
Riscos, Seguros e Garantias Contratuais - R+S+G	2.07	%
Administração Local - AL	6.23	%
Custos Financeiros - CF	1.23	%
Lucro - L	7.40	%

4 – Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias - I	7.65	%
Percentual da base de cálculo para o ISS:	100.00	%
Alíquota do ISS (sobre a base de cálculo):	5.00	%
COFINS	3.00	%
PIS	0.65	%
INSS	4.00	%

5 – Demonstrativo de cálculo do BDI

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

32.21%

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Edificações é de 100 %, com a respectiva alíquota de 5 %

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária adotado para elaboração do orçamento foi Sem Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.