



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	REESTABELECIMENTO DE PONTE DE MADEIRA NA LOCALIDADE DE ÁGUA MANSÁ	DER-ES JULHO/2023 NÃO DESONERADO DER-ES EDIF. DEZEMBRO/2023
LOCAL:	ÁGUA MANSÁ - VARGEM ALTA - ES	BDI = 36,59 %

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇOS EM REAL	
					P. UNIT.	P. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	DER-ES 020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m2	8,00	450,67	3.605,36
1.2	DER-ES 020702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m2	12,00	835,90	10.030,80
		SUBTOTAL				13.636,16
2		PONTE				
2.1	DER-ES 40258	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	m3	6,00	109,79	658,74
2.2	DER-ES 40302	Reaterro de cavas c/ compactação manual (apiloamento)	m3	5,40	115,54	623,92
2.3	CPU	Ponte provisória para movimentação de equipamentos de execução de fundação composta de passadiço de madeira sobre estacas de madeira	m2	80,00	2.503,77	200.301,60
		SUBTOTAL				201.584,26
		TOTAL				215.220,42

Vargem Alta / ES, 06 DE MAIO DE 2024.

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
CAU A35329-9

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: REESTABELECIMENTO DE PONTE DE MADEIRA NA LOCALIDADE DE ÁGUA MANSA

LOCAL: ÁGUA MANSA - VARGEM ALTA - ES

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	CÁLCULO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	DER-ES 020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m2	8,00	2,00 X 4,00 m = 8,00 m2
1.2	DER-ES 020702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m ² , de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm,	m2	12,00	4,00 x 3,00 m = 12,00 m2
		SUBTOTAL			
2		DRENAGEM			
2.1	DER-ES 40258	Escavação manual em mat. 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	m3	6,00	(3,00 x 1,00) x 2 lados x 1 ponte: 6,00 m3
2.2	DER-ES 40302	Reaterro de cavas c/ compactação manual (apiloamento)	m3	5,40	(3,00 x 1,00 x 0,90) x 2 lados x 1 ponte: 5,40 m4
2.3	SINAPI 102684	Ponte provisória para movimentação de equipamentos de execução de fundação composta de passadiço de madeira sobre estacas de madeira	m2	80,00	Ponte: 80,00 m2

Vargem Alta / ES 06 DE MAIO DE 2024.

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
CAU A35329-9

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: REESTABELECIMENTO DE PONTE DE MADEIRA NA LOCALIDADE DE ÁGUA MANSA

LOCAL: ÁGUA MANSA - VARGEM ALTA - ES

PLANILHA DETALHADA DA COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item	PONTE						Unidade
2.3	Ponte provisória para movimentação de equipamentos de execução de fundação composta de passadiço de madeira sobre estacas de madeira						m2
(A) EQUIPAMENTOS		UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A	
DER-ES 101461	Calandra para chapas de aço até 25mm - 22KW	H	1,000000	130,59	130,59	130,59	
DER-ES 30138	Talha de 4 toneladas, elétrica ref. Tirfor ou equivalente,	H	2,000000	7,97	15,94	15,94	
TOTAL A						146,53	

(B) MÃO DE OBRA		UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
DER-ES 20040	Carpinteiro de O.A.E	H	50,000000	22,63	1.131,50	
DER-ES 20062	Encarregado O.A.E.	H	10,000000	31,00	310,00	
DER-ES 20002	Servente	H	200,000000	13,71	2.742,00	
TOTAL B						4.183,50

(C) ITENS DE INCIDÊNCIA		UNID.	%	MÃO DE OBRA	TOTAL PARCIAL	TOTAL A
DER-ES 20000	Ferramentas manuais	H	5%	X	209,17500	209,18
TOTAL C						209,18

Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C) **4.539,21**

(D) Produção da Equipe **3,75**

(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D) **1.210,45**

(F) MATERIAIS		UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	TOTAL B
DER-ES 10133	Aço CA-25 (granel) - (preço médio)	KG	3,45	7,17	24,74	24,74
DER-ES 10170	Cabo de aço polido com alma de fibra, 6 pernas 19 fios, diâm. 3/8"	M	1,02	13,07	13,33	13,33
DER-ES 10149	Chapa de aço 6.3 mm	KG	9,28	8,85	82,13	82,13



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: REESTABELECIMENTO DE PONTE DE MADEIRA NA LOCALIDADE DE ÁGUA MANSA

LOCAL: ÁGUA MANSA - VARGEM ALTA - ES

PLANILHA DETALHADA DA COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

DER-ES 10171	Clips (grampo) pesado para cabo de aço diam. 3/8"	UN	0,96	2,76	2,65	2,65
DER-ES 10080	Madeira tratada (aprox. 4,00m - D=0,15m)	UN	0,24	34,21	8,21	8,21
DER-ES 10063	Pranchoes 30 X 5 cm (p/ ensecadeira)	M3	0,12	3.841,67	479,06	479,06
DER-ES 10135	Prego 18 X 24	KG	0,20	21,00	4,20	4,20
TOTAL F						614,32

(G) ITENS DE TRANSPORTE		UNID.	FÓRMULA	X	CUSTO	CONSUMO	TOTAL A
DER-ES 1168	Transp. de Madeira roliça	T	1,314 XP + 1,367 XR	XP = 11,6 XR: 5,00	22,07740	0,30	6,62
DER-ES 1010	Transp. de Madeira serrada (passadeira 30 X 8cm)	T	1,314 XP + 1,367 XR	XP = 11,6 XR: 5,01	22,07740	0,075	1,66
TOTAL G							8,28

Custo Direto Total (E) + (F) + (G) 1.833,05

Vargem Alta / ES, 06 DE MAIO DE 2024.

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
CAU A35329-9



EFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	REESTABELECIMENTO DE PONTE DE MADEIRA NA LOCALIDADE DE ÁGUA MANSA
LOCAL:	ÁGUA MANSA - VARGEM ALTA - ES

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO COM BARRAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR DA OBRA E % FÍSICA	ANDAMENTO EM MESES	
			1 MÊS	2 MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.636,16	13.636,16	
		6,34%		
			100%	
3	PONTE	201.584,26	100.792,13	100.792,13
		93,66%		
			50%	50%
	TOTAL SIMPLES	215.220,42	114.428,29	100.792,13
	TOTAL ACUMULADO		114.428,29	215.220,42
	% SIMPLES	100%	53,17%	46,83%
	% ACUMULADO		53,17%	100,00%

Vargem Alta / ES, 06 DE MAIO DE 2024.

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
CAU A35329-9



DETALHAMENTO DO BDI

PROponente: **Prefeitura de Vargem Alta**
Obra: **REESTABELECIMENTO DE PONTE DE MADEIRA NA LOCALIDADE DE ÁGUA MANSA**
Contrato:

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Com Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Edificações

3. Incidências sobre o custo

Administração Central	5,99	%
Administração Local	8,53	%
Riscos, Garantias e Seguros	0,50	%
Custos Financeiros	0,61	%
Lucro	9,00	%

4 – Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias - I	12,65	%
<i>Percentual da base de cálculo para o ISS:</i>	100,00	%
<i>Alíquota do ISS (sobre a base de cálculo):</i>	5,00	%
<i>COFINS</i>	3,00	%
<i>PIS</i>	0,65	%
<i>ISSQN</i>	4,00	%

5 – Demonstrativo de cálculo do BDI

BDI=

36,59%

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 Com Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Eng./Arq. **LORENÇO FERNANDES AZEREDO**
CREA/CAU: CAU A 35329-9

Nome **ELIESER RABELLO**
Cargo **Prefeito Municipal**