



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	META 16 Obra de construção de ponte de madeira na localidade de Capivara. Coordenadas: S 20° 35' 26" , W 41° 3' 13"	SINAPI-ES - Data Base: Dezembro/2024						
LOCAL:	CAPIVARA - VARGEM ALTA / ES	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			SERVIÇOS PRELIMINARES					
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	R\$ 459,40	R\$ 611,97	R\$ 2.753,87
1.2	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	24,00	R\$ 101,25	R\$ 134,88	R\$ 3.237,12
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	R\$ 46,20	R\$ 61,54	R\$ 492,32
			SUBTOTAL ITEM 1					R\$ 6.483,31
2			PONTE					
2.1			TABULEIRO DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	105102	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM. AF_03/2024	M	48,00	R\$ 289,69	R\$ 385,90	R\$ 18.523,20
2.1.2	SINAPI	105087	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 30 CM. AF_03/2024	M	173,33	R\$ 99,65	R\$ 132,74	R\$ 23.007,82
2.1.3	SINAPI	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	19,00	R\$ 20,50	R\$ 27,31	R\$ 518,89
2.1.4	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	R\$ 215,65	R\$ 287,27	R\$ 1.149,08
2.1.5	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,00	R\$ 92,78	R\$ 123,59	R\$ 494,36
			SUBTOTAL ITEM 2.1					R\$ 43.693,35
2.2			TABULEIRO DE MADEIRA					
2.1.7	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	218,08	R\$ 8,91	R\$ 11,87	R\$ 2.588,61
2.1.8	SINAPI	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	180,96	R\$ 16,99	R\$ 22,63	R\$ 4.095,12
2.1.9	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	49,98	R\$ 586,09	R\$ 780,73	R\$ 39.020,89
2.1.10	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	160,96	R\$ 130,86	R\$ 174,32	R\$ 28.058,55
2.1.11	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	852,00	R\$ 22,05	R\$ 29,37	R\$ 25.023,24
			SUBTOTAL ITEM 2.2					R\$ 98.786,41
			SUBTOTAL ITEM 2					R\$ 142.479,76
			TOTAL					R\$ 148.963,07

Vargem Alta / ES, 04 de fevereiro de 2025.

RENATO CÉLIO COSSETTI JÚNIOR
CREA-ES 053732/D

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

		CRONOGRAMA		META 16 Obra de construção de ponte de madeira na localidade de Capivara. Coordenadas: S 20° 35' 26" , W 41° 3' 13"								Prazo: 150 dias	
Prefeitura Municipal de Vargem Alta		FÍSICO		CAPIVARA - VARGEM ALTA / ES									
		FINANCEIRO		VARGEM ALTA ES									
Item	Serviços	Valor	Inc. %	Prazo em dias								Valor Total dos Serviços	
				30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.483,31	4,35	6.483,31									6.483,31
2	PONTE												
2.1	TABULEIRO DE MADEIRA	43.693,35	29,33				21.846,68	21.846,68					43.693,35
2.2	TABULEIRO DE MADEIRA	98.786,41	66,32	39.514,56	39.514,56	19.757,28							98.786,41
Valor das Parcelas		148.963,07	100,00	45.997,87	39.514,56	19.757,28	21.846,68	21.846,68					148.963,07
Valor Acumulado				45.997,87	85.512,44	105.269,72	127.116,40	148.963,07					

Responsável Técnico:

Data: 15/05/2025

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
CAU A35329-9

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	META 17 Obra de construção de ponte de madeira na localidade de Capivara. Coordenadas: S 20° 35' 55.668" , W 41° 2' 32.922"	SINAPI-ES - Data Base: Dezembro/2024
LOCAL:	CAPIVARA - VARGEM ALTA / ES	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			SERVIÇOS PRELIMINARES					
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	R\$ 459,40	R\$ 611,97	R\$ 2.753,87
1.2	SINAPI	98441	PARDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	24,00	R\$ 101,25	R\$ 134,88	R\$ 3.237,12
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	R\$ 46,20	R\$ 61,54	R\$ 492,32
			SUBTOTAL ITEM 1					R\$ 6.483,31
2			PONTE					
2.1			TABULEIRO DE MADEIRA					
2.1.1	SINAPI	105102	VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM. AF_03/2024	M	48,00	R\$ 289,69	R\$ 385,90	R\$ 18.523,20
2.1.2	SINAPI	105087	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 30 CM. AF_03/2024	M	173,33	R\$ 99,65	R\$ 132,74	R\$ 23.007,82
2.1.3	SINAPI	40568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	19,00	R\$ 20,50	R\$ 27,31	R\$ 518,89
2.1.4	SINAPI	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	R\$ 215,65	R\$ 287,27	R\$ 1.149,08
2.1.5	SINAPI	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,00	R\$ 92,78	R\$ 123,59	R\$ 494,36
			SUBTOTAL ITEM 2.1					R\$ 43.693,35
2.2			TABULEIRO DE MADEIRA					
2.1.7	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	218,08	R\$ 8,91	R\$ 11,87	R\$ 2.588,61
2.1.8	SINAPI	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	180,96	R\$ 16,99	R\$ 22,63	R\$ 4.095,12
2.1.9	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	49,98	R\$ 586,09	R\$ 780,73	R\$ 39.020,89
2.1.10	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	160,96	R\$ 130,86	R\$ 174,32	R\$ 28.058,55
2.1.11	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	852,00	R\$ 22,05	R\$ 29,37	R\$ 25.023,24
			SUBTOTAL ITEM 2.2					R\$ 98.786,41
			SUBTOTAL ITEM 2					R\$ 142.479,76
			TOTAL					R\$ 148.963,07

Vargem Alta / ES, 04 de fevereiro de 2025.

RENATO CÉLIO COSSETTI JÚNIOR
CREA-ES 053732/D

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

		CRONOGRAMA		META 17 Obra de construção de ponte de madeira na localidade de Capivara. Coordenadas: S 20° 35' 55.668" , W 41° 2' 32.922"								Prazo: 150 dias	
Prefeitura Municipal de Vargem Alta		FÍSICO		CAPIVARA - VARGEM ALTA / ES									
		FINANCEIRO		VARGEM ALTA ES									
Item	Serviços	Valor	Inc. %	Prazo em dias								Valor Total dos Serviços	
				30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.483,31	4,35	6.483,31									6.483,31
2	PONTE												
2.1	TABULEIRO DE MADEIRA	43.693,35	29,33				21.846,68	21.846,68					43.693,35
2.2	TABULEIRO DE MADEIRA	98.786,41	66,32	39.514,56	39.514,56	19.757,28							98.786,41
Valor das Parcelas		148.963,07	100,00	45.997,87	39.514,56	19.757,28	21.846,68	21.846,68					148.963,07
Valor Acumulado				45.997,87	85.512,44	105.269,72	127.116,40	148.963,07					

Responsável Técnico:

Data: 15/05/2025

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
CAU A35329-9

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	META 18 Obra de recuperação de apoio de ponte de concreto na localidade de Ayd. Coordenadas: 24 K290425 7717879	SINAPI-ES - Data Base: Dezembro/2024
LOCAL:	AYD - VARGEM ALTA / ES	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			SERVIÇOS PRELIMINARES					
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	R\$ 459,40	R\$ 611,97	R\$ 2.753,87
1.2	SINAPI	98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	24,00	R\$ 101,25	R\$ 134,88	R\$ 3.237,12
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	R\$ 46,20	R\$ 61,54	R\$ 492,32
			SUBTOTAL ITEM 1					R\$ 6.483,31
2			APOIO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO					
2.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	218,08	R\$ 8,91	R\$ 11,87	R\$ 2.588,61
2.2	SINAPI	93372	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	180,96	R\$ 16,99	R\$ 22,63	R\$ 4.095,12
2.3	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	49,98	R\$ 586,09	R\$ 780,73	R\$ 39.020,89
2.4	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	160,96	R\$ 130,86	R\$ 174,32	R\$ 28.058,55
2.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	852,00	R\$ 22,05	R\$ 29,37	R\$ 25.023,24
			SUBTOTAL ITEM 2					R\$ 98.786,41
			TOTAL					R\$ 105.269,72

Vargem Alta / ES, 04 de fevereiro de 2025.

 RENATO CÉLIO COSSETTI JÚNIOR
 CREA-ES 053732/D

 ELIESER RABELLO
 PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

		CRONOGRAMA		META 18 Obra de recuperação de apoio de ponte de concreto na localidade de Ayd. Coordenadas: 24 K290425 7717879							Prazo: 150 dias	
Prefeitura Municipal de Vargem Alta		FÍSICO		AYD - VARGEM ALTA / ES								
		FINANCEIRO		VARGEM ALTA ES								
Item	Serviços	Valor	Inc.	Prazo em dias							Valor Total dos	
			%	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias	210 dias	240 dias	Serviços
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.483,31	6,16	6.483,31								6.483,31
2	APOIO DE PONTE EM CONCRETO ARMADO	98.786,41	93,84	29.635,92	29.635,92	19.757,28	19.757,28					98.786,41
Valor das Parcelas		105.269,72	100,00	36.119,23	29.635,92	19.757,28	19.757,28	0,00				105.269,72
Valor Acumulado				36.119,23	65.755,16	85.512,44	105.269,72	105.269,72				

Responsável Técnico:

Data: 15/05/2025

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
CAU A35329-9

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

LORENÇO FERNANDES AZEREDO

ARQUITETO URBANISTA

SENGE - ENG - PMVA

assinado em 29/05/2025 14:10:50 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 29/05/2025 14:10:50 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por LORENÇO FERNANDES AZEREDO (ARQUITETO URBANISTA - SENGE - ENG - PMVA)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-KPDKP0>