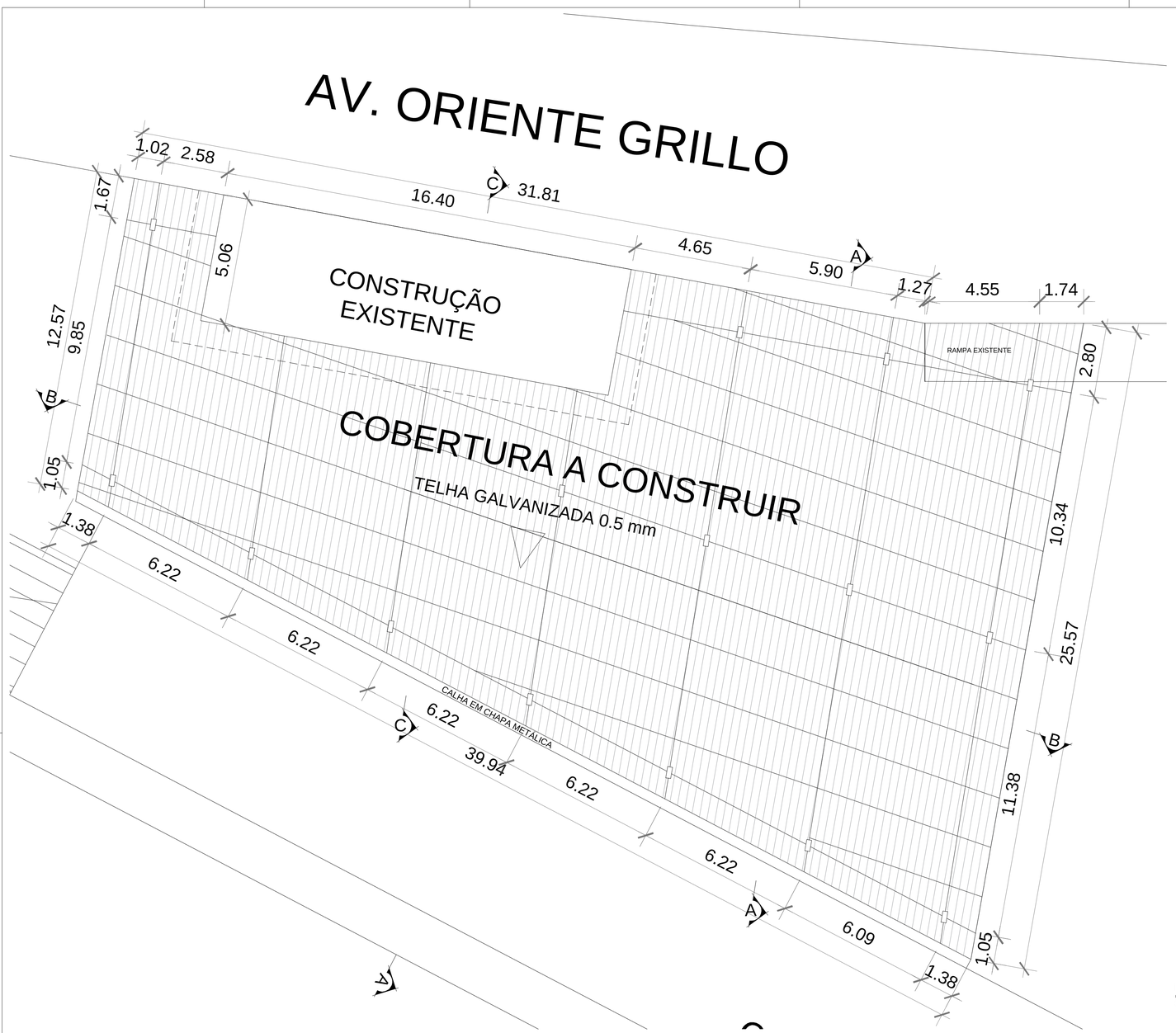
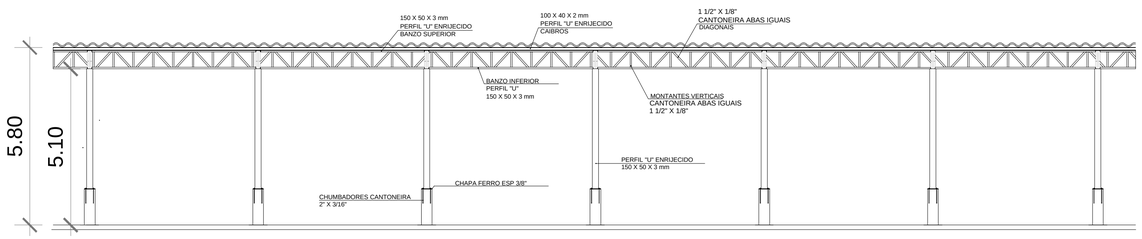


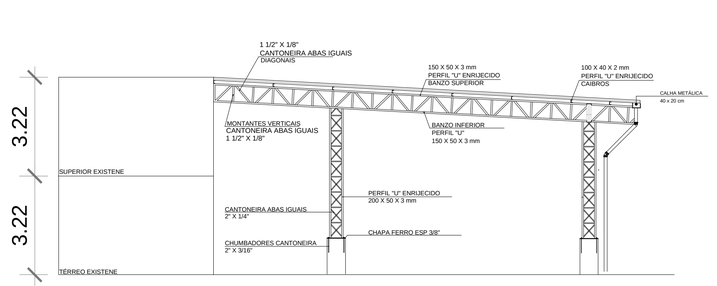
PLANTA BAIXA - PAVILHÃO

Cotas em metro. Escala - 1/100



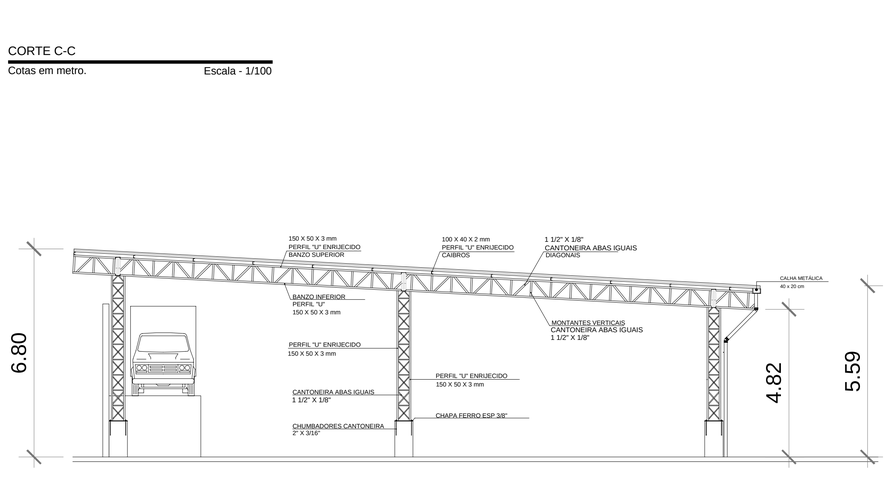
CORTE B-B

Cotas em metro. Escala - 1/100



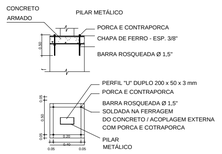
CORTE C-C

Cotas em metro. Escala - 1/100



CORTE A-A

Cotas em metro. Escala - 1/100



DETALHE PILAR METÁLICO

Cotas em metro. Escala - 1/25



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

Cotas em metro. Escala - 1/1000

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PESO

Obra: PAVILHÃO SOBRE ÁREA EVENTOS JERÔNIMO GRILLO
Local: Bairro - Fruteiras Nova, Vargem Alta - ES
Fonte: Tabelas de Peso e Medidas

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PESO POR METRO	PESO TOTAL
1.0	**COMPOSIÇÃO DO PESO DA COBERTURA METÁLICA**				
1.1	**TERÇAS DA COBERTURA EM TRELIÇAS METÁLICAS :**				
	Perfil "U" 150 x 50 mm (peça longitudinal) - esp. 5,08 mm	m	362,98	12,20	4.428,36
	Cantoneira abas iguais 1.1/2" & 1/8"	m	279,49	1,83	511,48
	SUBTOTAL				**4.939,83**
1.2	**PILARES-TRELIÇA**				
	Perfil "U" 150 x 50 mm (peça longitudinal) - esp. 5,08 mm	m	136,00	12,20	1.659,20
	Cantoneira abas iguais 1.1/2" & 1/8"	m	189,04	1,83	345,94
	SUBTOTAL				**2.005,14**
1.3	**CAIBROS**				
	Perfil "U" 100 x 40 mm (peça longitudinal) - esp. 4,67 mm	m	255,74	8,04	2.056,15
	SUBTOTAL				**2.056,15**
	TOTAL				**9.001,12**

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
-	-	-
-	-	-
-	-	-
R00	EMISSÃO INICIAL	04/09/2026

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

RUA VEREADOR PEDRO ISRAEL DAVID, Nº 320, VARGEM ALTA/ES - CEP - 29.295-000
TEL: (28) 3528-1900 - (28) 99942-6643 - CNPJ 31.723.570/0001-33
engenhariaprmva@gmail.com.br

L F ARQUITETURA E ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO
RUA JORGE MARÃO - Nº 52 - BAIRRO GILBERTO MACHADO
CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM - ES - CEP.: 29.303-232
TEL.: (28) 99945-5900 | CNPJ: 09.053.479/0001-07
lfarquiteturaeengenharia@gmail.com.br

PAVILHÃO DO PRODUTOR RURAL LOCALIZADO NO BAIRO FRUTEIRAS NOVA, VARGEM ALTA/ES

PROJETO EXECUTIVO

AUTORIA DO PROJETO:

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
CAU A 35329-9

AUTORIA DO PROJETO:

ELIESER RABELLO
CNPJ: 29.303-232

DATA: 04/09/2026
ESCALA: INDICADA
EDITORAÇÃO GRÁFICA: LORENÇO FERNANDES AZEREDO

TÍTULO DOS DESENHOS:
PLANTA BAIXA - PAVILHÃO, CORTE A-A, CORTE B-B,CORTE C-C
DETALHE DO PILAR METÁLICO E PLANTA DE LOCALIZAÇÃO

PRANCHA: 01/01

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS; PROIBIDO REPRODUÇÃO, DIVULGAÇÃO OU ALTERAÇÃO SEM ORDEM EXPRESSA DO AUTOR.

2026-CIPDPP - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL - 23/10/2026 13:11 PÁGINA 1 / 2

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

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
ARQUITETO URBANISTA
SENGE - ENG - PMVA
assinado em 23/10/2026 13:11:50 -03:00

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 23/10/2026 13:11:50 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por MARILENE ALVES PEREIRA DA SILVA (ESTAGIÁRIA - 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/2026-C9FDFP

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Obra:	**PAVILHÃO DO PRODUTOR RURAL**	**DER RODOVIAS - 2026/05**
Local:	**LOCALIDADE DE FRUTEIRAS NOVA - VARGEM ALTA**	LEIS SOCIAIS: 157,27% BDI : 31,96% BDI DIFERENCIADO - ESTRUTURAS METÁLICAS: 15,57%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALORES EM REAL		
					P. UNIT.	P. UNIT COM BDI	P. TOTAL
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
1.1	20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	2,88	259,49	R$ 342,42	R$ 986,17
1.2	20702	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	598,18	R$ 789,36	R$ 9.472,32
		SubTotal					**10.458,49**
2		**MOVIMENTO DE TERRA**					
2.1	30101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	16,63	68,47	R$ 90,35	R$ 1.502,52
		SubTotal					**1.502,52**
3		**COBERTURA**					
3.1	200738	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	kg	9.001,12	41,76	R$ 48,26	R$ 434.394,05
3.2	90228	Cobertura com Telha em aço galvalume trapezoidal 40, espessura: 0.50 mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação -Santo André, Eternit, Metform ou equivalente	m2	564,10	95,31	R$ 125,77	R$ 70.946,86
3.3	90312	Calha em chapa de aço galvanizada nº 20 com largura de 40 cm, incluso selante, rebite, pregos e soldas	m	40,00	239,28	R$ 315,75	R$ 12.630,00
3.4	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	38,29	76,47	R$ 100,91	R$ 3.863,84
3.5	190417	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m2	995,20	54,46	R$ 71,87	R$ 71.525,02
		SubTotal					**593.359,77**
4		**SPDA**					
4.1	160316	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	11,00	99,95	R$ 131,89	R$ 1.450,79
4.2	160311	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	11,00	256,3	R$ 338,21	R$ 3.720,31
4.3	160305	Condutor de cobre nú, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	m	3,52	107,94	R$ 142,44	R$ 501,39
4.4	160333	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	117,35	95,02	R$ 125,39	R$ 14.714,52
		SubTotal					**20.387,01**

		VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI (31,96%) INCLUSO					**R$ 625.707,79**

VARGEM ALTA, 04 DE SETEMBRO DE 2026

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
CAU A35329-9

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL

2026-JCZ4VV - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 23/11/2026 13:20 PÁGINA 1 / 9

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Obra:	**PAVILHÃO DO PRODUTOR RURAL**
Local:	**LOCALIDADE DE FRUTEIRAS NOVA - VARGEM ALTA**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CÁLCULO
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	2,88	2,40 x 1,20 m = 2,88 m2
1.2	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	3,00 x 4,00 = 12,00m2
2	**MOVIMENTO DE TERRA**			
2.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	16,63	Caixa de Passagem Drenagem: (0,50x0,50x0,50) x 14und = 1,75m3 Aterramento: π x (0,15^2) x 0,30m = 0,02 x 11unds=0,22m3 Rede Malha: 166,69m x 0,10 x 0,40 = 6,66m3 PILARES - FUNDAÇÃO: 16 Pilares com sapatas de 50cm x 100cm x 100cm de profundidade: 8m³ TOTAL = 1,75 + 0,22 + 6,66 + 8 = 16,63
3	**COBERTURA**			
3.1	Estrut. metálica p/ quadra poliesp. coberta constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas da planilha	kg	9.001,12	Cada Viga treliça tem 2m de perfil "U" 150x50x5mm e 1,54m de cantoneiras 1 1/2"x1/8" a cada um metro. O perfil "U" pesa 12,2kgf/m. A cantoneira em questão pesa 1,83kgf/m. 2*12,2 + 1,54 * 1,83 = 27,22 kgf/m. Existem 181,49 metros de Vigas-treliça formando o pórtico do pavilhão, logo: 27,22 * 181,49 = **4939,83kgf.** Os pilares-treliça são compostos por dois metros de perfis "U" 150x50x5 e 2,78m de cantoneiras 1 1/2"x1/8" a cada metro de pilar, totalizando 29,48kgf/m . Existem 68 metros de Pilares-treliça, logo: 68 * 29,48 = **2005,14kgf.** Os caibros são perfis "U" 100x40x2, que pesam 8,04kgf/m; existem 255,74 metros de caibro, logo: 8,04 * 255,74 = **2056,15kgf.** TOTAL = 4939,83 + 2351,09 + 2056,15 = 9347,07

2026-JCZ4VV - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 23/11/2026 13:20 PÁGINA 2 / 9

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Obra:	**PAVILHÃO DO PRODUTOR RURAL**
Local:	**LOCALIDADE DE FRUTEIRAS NOVA - VARGEM ALTA**

MEMÓRIA DE CÁLCULO

3.2	Cobertura com Telha em aço galvalume trapezoidal 40, espessura: 0.50 mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação -Santo André, Eternit, Metform ou equivalente	m2	564,10	564,10m², segundo projeção da planta baixa
3.3	Calha em chapa de aço galvanizada nº 20 com largura de 40 cm, incluso selante, rebite, pregos e soldas	m	40,00	40m, segundo projeção da planta baixa
3.4	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, série normal, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	38,29	Cada descida mede 5,47m. Temos ao todo, 07 descidas, logo: 5,47 * 7 = 38,29m
3.5	Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo	m2	995,20	Pintura de toda a estrutura metálica=(43,54 x 8,00 m)+(80,86 x 8,00m) = 995,20 m2
4	**SPDA**			
4.1	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	11,00	11 unidades
4.2	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	11,00	11 unidades
4.3	Condutor de cobre nú, seção de 35mm2, inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	m	3,52	0,32m x 11 descidas= 3,52m
4.4	Cabo de cobre nú 50 mm2, ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	117,35	Cordoalha para interligar as hastes de terra: 37,32 + 74,64= 111,96m Condutor enterrado que liga a descida do pilar com a haste: 0,22+0,27 = 0,49m x 11 descidas= 5,39m total= 111,96 + 5,39= 117,35m

VARGEM ALTA, 04 DE SETEMBRO DE 2026

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
CAU A35329-9

2026-JCZ4VV - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 23/11/2026 13:20 PÁGINA 3 / 9

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: PAVILHÃO DO PRODUTOR RURAL

LOCAL: LOCALIDADE DE FRUTEIRAS NOVA - VARGEM ALTA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO COM BARRAS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR DA OBRA E % FÍSICA	ANDAMENTO EM MESES					
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.458,49	10.458,49					
		1,67%						
			100%					
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.502,52	1.502,52					
		0,24%						
			100%					
3	COBERTURA	593.359,77		148.339,94	148.339,94	148.339,94	148.339,94	
		94,83%						
				25%	25%	25%	25%	
4	SPDA	20.387,01						20.387,01
		3,26%						
								100%

	TOTAL SIMPLES	**625.707,79**	11.961,01	148.339,94	148.339,94	148.339,94	148.339,94	20.387,01
	TOTAL ACUMULADO		11.961,01	160.300,95	308.640,89	456.980,83	605.320,77	**625.707,78**
	% SIMPLES	**100%**	1,91%	23,71%	23,71%	23,71%	23,71%	3,26%
	% ACUMULADO		1,91%	25,62%	49,33%	73,04%	96,75%	**100%**

VARGEM ALTA, 04 DE SETEMBRO DE 2026

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
CAU A35329-9

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL

2026-JCZ4VV - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 23/11/2026 13:20 PÁGINA 4 / 9

PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PAVILHÃO DO PRODUTOR RURAL

LOCALIDADE DE FRUTEIRAS NOVA - VARGEM ALTA

MEMORIAL DESCRITIVO

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA:

A placa da obra deverá ser confeccionada em chapa de ferro galvanizada nas dimensões de 2,00 x 1,25 m, fixada em requadro de madeira de lei 7x2.5 cm e pontaletes de madeira de lei 8x8 cm, instalada com altura útil de 3,50 m. Na placa deverá constar as seguintes inscriçoes: Nome do orgão provedor do recurso financeiro, nome do orgão gestor, nome da empresa e responsável técnico pela execução da obra, descrição, valor e prazo de execução do empreendimento.

BARRACAO DE OBRA:

O barracão de obra para almoxarifado e/ou depósito de material será nas dimensões de 3,00 x 4,00 m, será de piso de madeira em pinho de 3ª com paredes em chapa compensada de 10 mmm e cobertura em telha amianto de 6 mm, cmpleto com instalações elétricas e esquadrias.

INSTALALAÇÕES E LIGAÇÕES PROVISORIAS:

Deverá ser executadp rede de luz, inclusive com padrão entrada de energia trifásica com cabo de ligação até o barracão, com quadro de distribuição, disjuntores e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conforme projeto para 1 utilização.

MOVIMENTO DE TERRA

ESCAVAÇÃO:

As escavações para cavas de fundação serão executadas manualmente em solo considerado de 1ª categoria com profundidade de até 2,00 m.

COBERTURA

ESTRUTURA:

A estrutura de cobertura será do modelo treliçada, tipo fink, sendo suas ligações executadas por solda inclusos perfis metálicos apresentados em projeto estrutural com a devida mão-de-obra e transporte , sendo seu total fornecimento e instalação no local, sendo a estrututura metálica coberta plana, constituída por perfis formados a frio, aço estrutural com o sistema de tratamento e pintura.

COBERTURA:

A cobertura será com telhas chapa ondulada de aço zincado com espessura de 0.5 mm.

CALHA:

A calha será confeccionada em chapa deaço galvanizado nº 24 com desenvolvimento de 50 cm e deverão ser fixadas nos perfis metálicos.

LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS:

As descidas de calha serão feitas com tubos de PVC para esgoto Série R com diâmetro de 100 mm.

O encaminhamento da águas pluviais será encaminhado em uma ligação entre as caixas de areia existente até a rede de saída de água de drenagem do campo com tubo de concreto de 400mm.

PINTURA

Toda a estrutura metálica será pintada com tinta alquídica e acabamento em esmalte sintético grafite pulverizada sobre o perfil metálico para maior durabilidade dos serviços.

Será executado caixa de passagem em concreto com as dimensões de 0,50x0,50x0,50 para a execução da passagem de tubo de concreto que irá encaminhar as águas das calhas da arquibancada para rede de drenagem existente.

INSTALAÇÕES SPDA

Será executado caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, tendo os serviços de escavação e reaterro inclusos para a instalação das hastes copperweld conforme projeto SPDA.

A haste terra será do tipo copperweld de 5/8'' com o comprimento de 2,40 metros

O condutor será de cobre nú com seção de 35 mm2 incluindo suportes isoladores e acessórios de fixação.

Os condutores que interligam as hastes serão de cobre nú com seção de 50 mm2.

VARGEM ALTA, 04 DE SETEMBRO DE 2026

LORENÇO FERNANDES AZEREDO

CAU A35329-9

2026-JCZ4VV - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 23/11/2026 13:20 PÁGINA 5 / 9

DETALHAMENTO DO BDI

PROPONENTE: **Prefeitura de Vargem Alta**

OBRA: **PAVILHÃO DO PRODUTOR RURAL**

CONTRATO:

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Com Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Edificações

3. Incidências sobre o custo

Administração Central	4,06	%
Administração Local	8,19	%
Riscos, Garantias e Seguros	1,00	%
Custos Financeiros	0,61	%

Lucro	8,00	%

4 – Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias - I	**12,65**	**%**

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	%
ISSQN	4,00	%

5 – Demonstrativo de cálculo do BDI

BDI= ***31,96%***

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 A35329-9

Nome **ELIESER RABELLO**
Cargo Prefeito Municipal

2026-JCZ4VV - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 23/11/2026 13:20 PÁGINA 6 / 9

DETALHAMENTO DO BDI

PROPONENTE: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**
OBRA: **PAVILHÃO DO PRODUTOR RURAL**
LOCAL: **LOCALIDADE DE FRUTEIRAS NOVA - VARGEM ALTA**

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Sem Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Outras Obras

3. Incidências sobre o custo

Administração Central - **AC**	2,97	%
Riscos, Seguros e Garantias Contratuais - **R+S+G**	1,00	%
Administração Local - **S+G**	2,96	%
Custos Financeiros - **CF**	0,61	%
Lucro - **L**	3,50	%

4 – Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias - I	**3,65**	**%**
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	0,00	%

5 – Demonstrativo de cálculo do BDI

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

15,57%

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Outras Obras é de 3 %, com a respectiva alíquota de 0,65 %

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.

Eng./Arq. **LORENÇO FERNANDES AZEREDO**
CREA/CAU: CAU A35329-9

Nome **ELIESER RABELLO**
Cargo PREFEITO MUNICIPAL

2026-JCZ4VV - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 23/11/2026 13:20 PÁGINA 7 / 9

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PESO

Obra: PAVILHÃO DO PRODUTOR RURAL

Local: Bairro - Fruteiras Nova, Vargem Alta - ES

Fonte: Tabelas de Peso e Medidas

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PESO POR METRO	PESO TOTAL
1.0	**COMPOSIÇÃO DO PESO DA COBERTURA METÁLICA**				
1.1	**TERÇAS DA COBERTURA EM TRELIÇAS METÁLICAS :**				
	Perfil "U" 150 x 50 mm (peça longitudinal) - esp. 5,08 mm	m	362,98	12,20	4.428,36
	Cantoneira abas iguais 1.1/2" & 1/8"	m	279,49	1,83	511,47
	SUBTOTAL				**4.939,83**
1.2	**PILARES-TRELIÇA**				
	Perfil "U" 150 x 50 mm (peça longitudinal) - esp. 5,08 mm	m	136,00	12,20	1.659,20
	Cantoneira abas iguais 1.1/2" & 1/8"	m	189,04	1,83	345,94
	SUBTOTAL				**2.005,14**
1.3	**CAIBROS**				
	Perfil "U" 100 x 40 mm (peça longitudinal) - esp. 4,67 mm	m	255,74	8,04	2.056,15
	SUBTOTAL				**2.056,15**
	TOTAL				**9.001,12**

2026-JCZ4VV - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 23/11/2026 13:20 PÁGINA 8 / 9

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

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
ARQUITETO URBANISTA
SENGE - ENG - PMVA
assinado em 23/11/2026 13:20:42 -03:00

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 23/11/2026 13:20:42 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por MARILENE ALVES PEREIRA DA SILVA (ESTAGIÁRIA - 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/2026-JCZ4VV