

LEGENDA		
PISOS		
	LADRELHO HIDRÁULICO TIPO PASTILHADO 20X20cm, NA COR VERMELHA	
	PISO ARGAMASSA ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANLITE - 435,20m²	
	PISO CIMENTADO CAMUFLADO RANHURADO (para rampa de pedestres) - 5,32 m²	
	A CONTRUIR	
	A DEMOLIR	
EQUIPAMENTOS		
	18 UNIDADES	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021
	08 UNIDADES	LIXEIRA DUPL. INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021A EM PVC A SER INSTALADA
ILUMINAÇÃO		
	30 UNIDADES	LUMINÁRIA SOBREPOR COMPL., CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR ALETAS PARABÓICAS ALUM. ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS LED 18 20W TEMP. DE COR 5000K 8VOLT 12° 1,20M - REF. CS523AL-N - AMES, 2447 - LUMAYV OU EQUIVALENTE
QUADRO DE ÁREAS		
ÁREA DA RODOVIÁRIA	610,18 m²	
NOTAS		
- AS ÁREAS ESTÃO EXPRESSAS EM METROS; - AS COTAS ESTÃO EXPRESSAS EM METROS; - OS EQUIPAMENTOS FORAM LOCALADOS CONSIDERANDO OS EIXOS, JÁ QUE AS DIMENSÕES PODEM VARIAR CONFORME OS FORNECEDORES; - OS EQUIPAMENTOS NÃO COTADOS DEVEM SER LOCALADOS DE FORMA APROXIMADA, LEVANDO EM CONTA OS PRINCÍPIOS DE SIMETRIA E CENTRALIDADE CONFORME PROJETO; - AS VEGETAÇÕES NÃO COTADAS / LOCALADAS DEVERÃO SER PLANTADAS CONFORME CONTORNOS ESTABELECIDOS EM PROJETO, DE MANEIRA APROXIMADA.		
REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	EMISSIONAL INICIAL	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

TÍTULO

REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO "ISIDÓRO SALVADOR"

PROJETO

ARQUITETÔNICO DE REFORMA

ESCALA	INDICADA	DATA	SETEMBRO 2024	DESENHO	PRANCHA	01 / 04
--------	----------	------	---------------	---------	---------	---------

PREFEITO MUNICIPAL

ELIESER RABELLO

PREFEITO MUNICIPAL

RESP. TÉCNICO

LORENÇO FERNANDES AZEREDO

CAU 43529-9

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

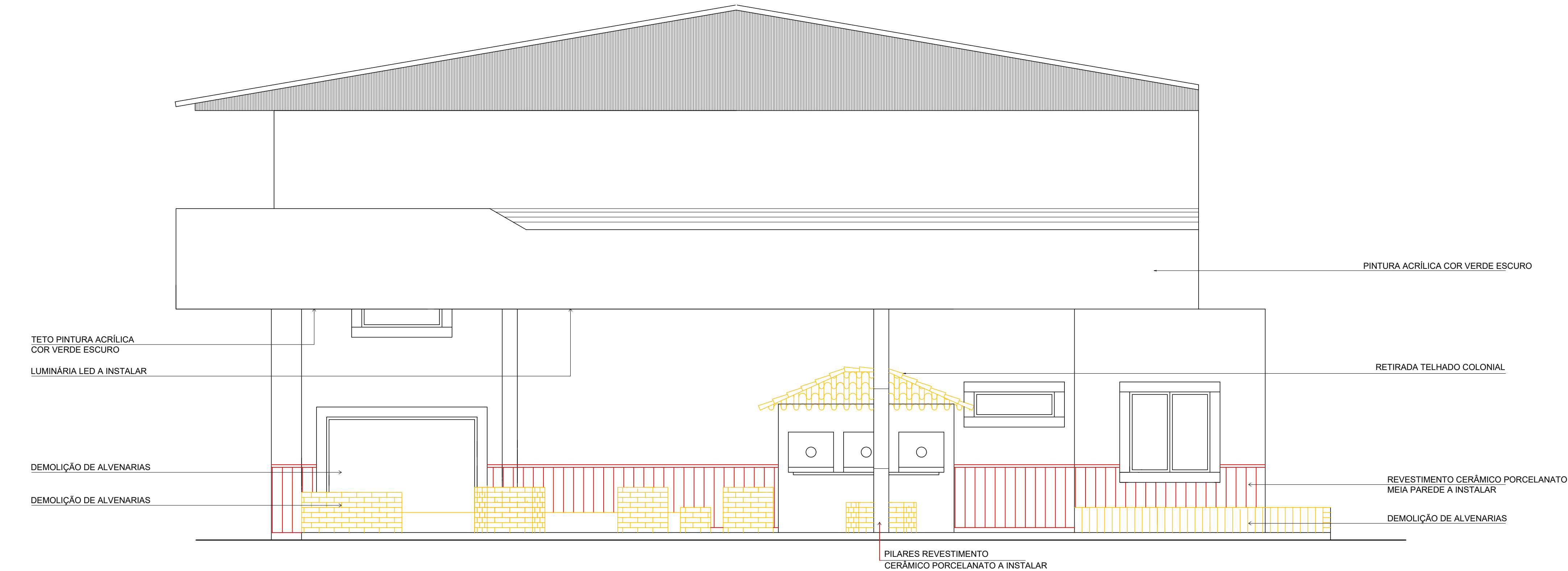
LORENÇO FERNANDES AZEREDO
ARQUITETO URBANISTA
SENGE - ENG - PMVA
assinado em 21/02/2025 12:38:00 -03:00



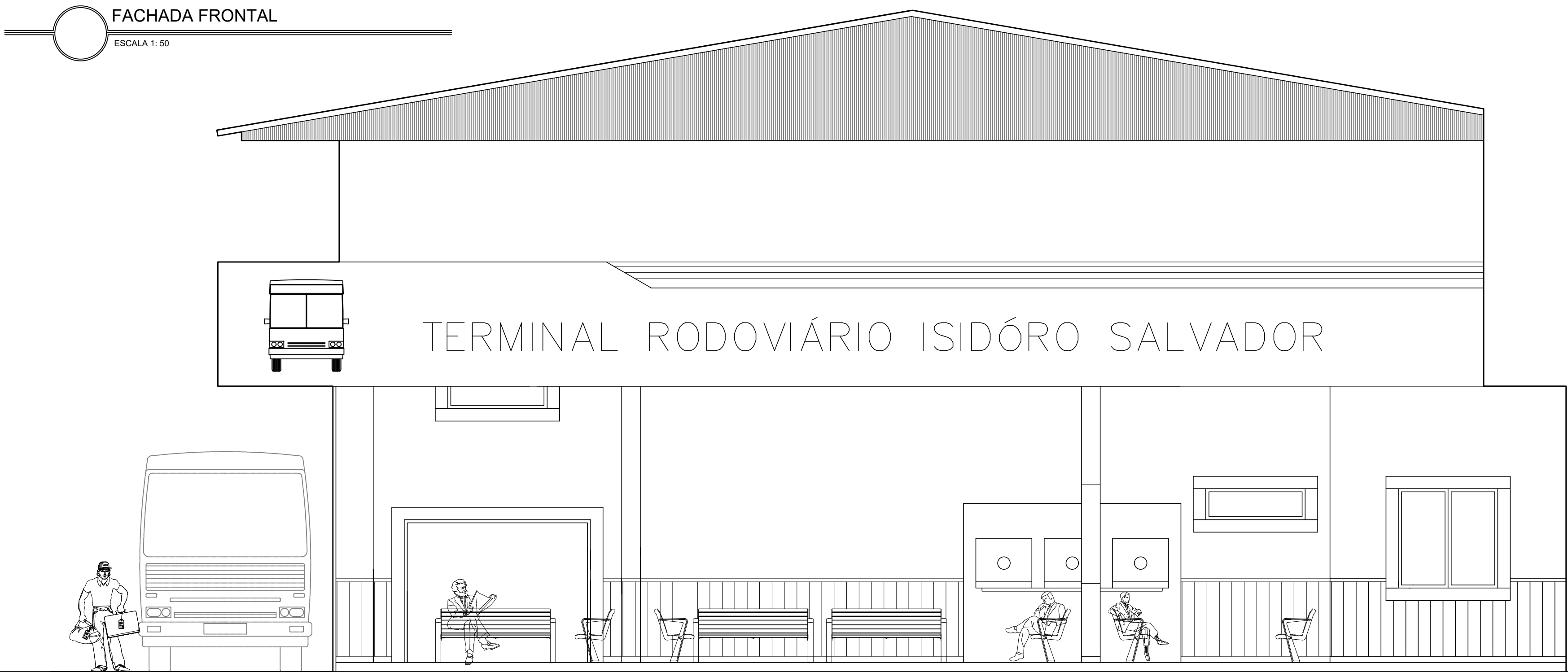
INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 21/02/2025 12:38:00 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por STHAEL CRISTINA MOREIRA DE SOUZA TEIXEIRA (ARQUITETO URBANISTA - COENG - SEMUB - PMVA)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-8TCFV3>



FACHADA FRONTAL
ESCALA 1: 50



FACHADA FRONTAL - REFORMA
ESCALA 1: 50

LEGENDA

PISOS

	LADRILHO HIDRAULICO TIPO PASTILHADO 20X20cm, NA COR VERMELHA
	PISO ARGAMASSA ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE - 439,20m²
	PISO CIMENTADO CAMURÇADO RANHURADO (para rampa de pedestres) - 5,32 m²
	A CONTRUIR
	A DEMOLIR

EQUIPAMENTOS

	18 UNIDADES	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,80 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021
	08 UNIDADES	LIXEIRA DUPL INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 A EM PVC A SER INSTALADA

ILUMINAÇÃO

	30 UNIDADES	LUMINÁRIA SOBREFOR COMPL. CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR ALETAS PARABÓICAS ALUM. ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS LED T8 20W TEMP. DE COR 5000K BIVOLT C/ 1,20M - REF. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE
--	-------------	---

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DA RODOVIÁRIA	610,18 m²
--------------------	-----------

NOTAS

- AS ÁREAS ESTÃO EXPRESSAS EM METROS;
- AS COTAS ESTÃO EXPRESSAS EM METROS;
- OS EQUIPAMENTOS FORAM LOCADOS CONSIDERANDO OS EIXOS, JÁ QUE AS DIMENSÕES PODEM VARIAR CONFORME OS FORNECEDORES;
- OS EQUIPAMENTOS NÃO COTADOS DEVEM SER LOCADOS DE FORMA APROXIMADA, LEVANDO EM CONTA OS PRINCÍPIOS DE SIMETRIA E CENTRALIDADE CONFORME PROJETO;
- AS VEGETAÇÕES NÃO COTADAS / LOCADAS DEVERÃO SER PLANTADAS CONFORME CONTORNOS ESTABELECIDOS EM PROJETO, DE MANEIRA APROXIMADA.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
1	EMISSÃO INICIAL	02/04/2024

	PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA ESTADO DO ESPÍRITO SANTO		
TÍTULO REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO "ISIDÓRO SALVADOR"			
PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA			
ESCALA INDICADA	DATA SETEMBRO 2024	DESENHO PRANCHIA	02 / 04
PREFEITO MUNICIPAL ELIESER RABELLO PREFEITO MUNICIPAL			
RESP. TÉCNICO LORENÇO FERNANDES AZEREDO CAU 435329-9			

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

LORENÇO FERNANDES AZEREDO

ARQUITETO URBANISTA

SENGE - ENG - PMVA

assinado em 21/02/2025 12:37:59 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 21/02/2025 12:37:59 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)

por STHAEL CRISTINA MOREIRA DE SOUZA TEIXEIRA (ARQUITETO URBANISTA - COENG - SEMUB - 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-JG8PCV>





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

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
ARQUITETO URBANISTA
SENGE - ENG - PMVA
assinado em 21/02/2025 12:37:59 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 21/02/2025 12:37:59 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por STHAEL CRISTINA MOREIRA DE SOUZA TEIXEIRA (ARQUITETO URBANISTA - COENG - SEMUB - PMVA)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-1X3HQW>



IMAGENS DE REFERÊNCIAS DE BANCO

SEM ESCALA



IMAGEM DE REFERÊNCIA LIXEIRA

SEM ESCALA

LEGENDA

PISOS

	LADRILHO HIDRÁULICO TIPO PASTILHADO 20X20cm, NA COR VERMELHA
	PISO ARGAMASSA ALTA RESISTÊNCIA TIPO GRANILITE - 439,20m²
	PISO CIMENTADO CAMURÇADO RANHURADO (para rampa de pedestres) - 5,32 m²
	A CONTRUIR
	A DEMOLIR

EQUIPAMENTOS

	18 UNIDADES	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCASTO, 1,60 m DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021
	08 UNIDADES	LIXEIRA DUPLA/INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021A EM PVC A SER INSTALADA

ILUMINAÇÃO

30 UNIDADES LUMINÁRIA SOBREPOR COMPL., CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR ALETAS PARABÓICAS ALUM. ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS LED T8 20W TEMP. DE COR 5000K BIVOLT C/ 1,20M - REF. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE

QUADRO DE ÁREAS

ÁREA DA RODOVIÁRIA	610.18 m²

NOTAS

- AS ÁREAS ESTÃO EXPRESSAS EM METROS:
- AS COTAS ESTÃO EXPRESSAS EM METROS:
- OS EQUIPAMENTOS FORAM LOCALADOS CONSIDERANDO OS EIXOS, JÁ QUE AS DIMENSÕES PODEM VARIAR CONFORME OS FORNECEDORES;
- OS EQUIPAMENTOS NÃO COTADOS DEVEM SER LOCALADOS DE FORMA APROXIMADA, LEVANDO EM CONTA OS PRINCÍPIOS DE SIMETRIA E CENTRALIDADE CONFORME PROJETO;
- AS VEGETAÇÕES NÃO COTADAS / LOCALADAS DEVERÃO SER PLANTADAS CONFORME CONTORNOS ESTABELECIDOS EM PROJETO, DE MANEIRA APROXIMADA.

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	EMISSION INICIAL	-



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPIRITO SANTO

TÍTULO

REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO "ISIDÓRO SALVADOR"

PROJETC

ARQUITETÔNICO DE REFORMA

ESCALA	DATA	DESENHO	PRANCHA
INDICADA	SETEMBRO /2024		04 / 04

PREFEITO MUNICIPAL

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL

RESP. TÉCNICO

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
CAU A35329-9

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

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
ARQUITETO URBANISTA
SENGE - ENG - PMVA
assinado em 21/02/2025 12:37:58 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 21/02/2025 12:37:58 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por STHAEL CRISTINA MOREIRA DE SOUZA TEIXEIRA (ARQUITETO URBANISTA - COENG - SEMUB - 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-Q189X5>



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA 2024

LOCAL: CENTRO - VARGEM ALTA - ES.

DATA BASE:

IOPES: OUT/2024 - SINAPI: DEZ/2024 - DER

ROD: JAN/2024

BDI = 36,59%

BDI DIFERENCIADO: 15,57 %

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS EM REAL	
					P. UNIT	P.TOTAL
1		INSTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
1.1	020305 IOPES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	M2	4,50	333,61	1.501,25
		SUBTOTAL ITEM 1				1.501,25
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.1	010209 IOPES	Demolição de alvenaria	M3	11,26	82,39	927,71
2.2	010207 IOPES	Demolição de revestimento com lambris de madeira	M2	37,35	68,65	2.564,08
2.3	010259 IOPES	Retirada de rodapé de madeira ou cerâmica	M	99,45	3,18	316,25
2.4	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	14,45	10,86	156,93
2.5	97647 SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	14,45	5,03	72,68
2.6	010223 IOPES	Retirada de aparelhos sanitários	UND	6,00	28,40	170,40
		SUBTOTAL ITEM 2				4.208,05
3		REVESTIMENTO				
3.1	130315 IOPES	Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm	M	180,00	64,01	11.521,80
3.2	130231 IOPES	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	M2	439,20	208,98	91.784,02
3.3	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	180,00	17,82	3.207,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA 2024

LOCAL: CENTRO - VARGEM ALTA - ES.

DATA BASE:

IOPES: OUT/2024 - SINAPI: DEZ/2024 - DER

ROD: JAN/2024

BDI = 36,59%

BDI DIFERENCIADO: 15,57 %

3.4	104612 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	150,00	113,14	16.971,00
3.5	104619 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	12,00	16,64	199,68
3.6	130308 IOPES	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	M	46,50	71,56	3.327,54
3.7	98671 SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	9,60	374,39	3.594,14
		SUBTOTAL ITEM 3				130.605,78
4		PONTOS ELETRICOS				
4.1	151801 IOPES	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	UND	54,00	294,57	15.906,78
4.2	151809 IOPES	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	UND	16,00	265,82	4.253,12
4.3	151803 IOPES	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões	UND	10,00	300,17	3.001,70
4.4	150306 IOPES	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	UND	5,00	366,29	1.831,45
4.5	151130 IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 2", inclusive conexões	M	60,00	48,57	2.914,20
4.6	151421 IOPES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 16,0mm2	M	485,00	30,23	14.661,55
4.7	151308 IOPES	Mini-Disjuntor bipolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UND	9,00	102,36	921,24
		SUBTOTAL ITEM 4				43.490,04
5		PINTURA E FORRO				
5.1	190117 IOPES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	M2	1.332,60	30,24	40.297,82



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA 2024

LOCAL: CENTRO - VARGEM ALTA - ES.

DATA BASE:

IOPES: OUT/2024 - SINAPI: DEZ/2024 - DER

ROD: JAN/2024

BDI = 36,59%

BDI DIFERENCIADO: 15,57 %

5.2	190303 IOPES	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demão de verniz brilhante incolor, linha Premium Copal, referência Suvinil, Eucatex, Montana ou equivalente	M2	24,48	37,53	918,73
5.3	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	9,00	95,80	862,20
5.4	40146 DER ES	Sinalização horizontal - taxa 0,6 l/m², tudo incluído	M2	16,00	30,68	490,88
		SUBTOTAL ITEM 5				42.569,64
6		APARELHOS ELÉTRICOS				
6.1	181002 IOPES	Luminaria sobrepôr compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	UND	54,00	247,61	13.370,94
6.2	180205 IOPES	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	UND	27,00	72,83	1.966,41
6.3	180201 IOPES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	UND	10,00	50,52	505,20
		SUBTOTAL ITEM 6				15.842,55
7		ESQUADRIAS				
7.1	062201 IOPES	Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave yale	UND	6,00	143,12	858,72
7.2	062208 IOPES	Reparo na porta com plaina, incl. retirada e recolocação de folha de porta	UND	6,00	103,45	620,70
		SUBTOTAL ITEM 7				1.479,42
8		ACESSÓRIOS				
8.1	080201 IOPES	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	M2	4,00	866,04	3.464,16
8.2	170107 IOPES	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados	UND	3,00	1.013,57	3.040,71



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA 2024

LOCAL: CENTRO - VARGEM ALTA - ES.

DATA BASE:

IOPES: OUT/2024 - SINAPI: DEZ/2024 - DER

ROD: JAN/2024

BDI = 36,59%

BDI DIFERENCIADO: 15,57 %

8.3	170129 IOPES	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	UND	6,00	855,63	5.133,78
8.4	170353 IOPES	Torneira para lavatório de parede sistema antivandalismo Biopress 1182-AV-BIO-140 – Fabrimar ou equivalente	UND	7,00	705,36	4.937,52
		SUBTOTAL ITEM 8				16.576,17
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
9.1	103304 SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UND	18,00	1.706,21	30.711,78
9.2	103307 SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UND	8,00	1.829,92	14.639,36
9.3	200253 IOPES	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	M2	6,00	126,30	757,80
9.4	210301 IOPES	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	M	3,80	453,49	1.723,26
9.5	40111 DER ROD	Imprimação inclusive fornecimento e transporte do CM-30	M2	50,00	12,89	644,50
9.6	40844 DER ROD	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	T	6,00	721,88	4.331,28
9.7	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3 x KM	432,00	2,58	1.114,56
9.8	95427 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3 x KM	72,00	1,05	75,60
9.9	CPU	Fornecimento e intalação de letras em aço inox 40cm de altura	UND	33,00	250,59	8.269,47
		SUBTOTAL ITEM 9				62.267,61



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA 2024

LOCAL: CENTRO - VARGEM ALTA - ES.

DATA BASE:

IOPES: OUT/2024 - SINAPI: DEZ/2024 - DER

ROD: JAN/2024

BDI = 36,59%

BDI DIFERENCIADO: 15,57 %

10		PONTOS HIDROSSANITÁRIOS				
10.1	140701 IOPES	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...) pt	UND	11,00	150,29	1.653,19
10.2	140702 IOPES	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	UND	6,00	327,00	1.962,00
10.3	140705 IOPES	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	UND	6,00	175,31	1.051,86
10.4	140706 IOPES	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	UND	13,00	135,62	1.763,06
10.5	140710 IOPES	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	UND	2,00	309,38	618,76
10.6	140714 IOPES	Ponto p/ válvula (mictório) inclusive válvula com acabamento marca de referência Pressmatic Docol, Mod. 17015106 e tubo de ligação p/mictório antivandalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente	UND	3,00	1.849,69	5.549,07
		SUBTOTAL ITEM 10				12.597,94
11		TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA				
11.1	200401 IOPES	Limpeza geral de obra (edificação)	M2	439,20	16,94	7.440,05
		SUBTOTAL ITEM 10				7.440,05
		TOTAL GERAL				338.578,49

VARGEM ALTA, 03 DE FEVEREIRO DE 2025.

LORENÇO FERNADES AZEREDO
CAU A32389-9

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA 2024

LOCAL: CENTRO - VARGEM ALTA - ES.

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1		INSTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			
1.1	020305 IOPES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	M2	4,50	1,50 x 3,00 = 4,50 m²
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
2.1	010209 IOPES	Demolição de alvenaria	M3	11,26	Demolição dos canteiros frontais: 2 x 4,00 x 1,00 x 0,25 = 2,00 m³ Canteiro dos fundos: 13,70 x 1,00 x 0,25 = 3,43 m³ Canteiro Central: 13,60 x 1,00 x 0,25 = 3,40 m³ Demais canteiros: 2 x 4,85 x 0,25 x 1,00 = 2,43 m³ Total: 2,00 + 3,43 + 3,40 + 2,43 = 11,26 m³
2.2	010203 IOPES	Demolição de revestimento com lambris de madeira	M2	37,35	Quantitativo para retirada de revestimento em madeira nas paredes do salão da rodoviária: 24,90 x 1,50 = 37,35 m²
2.3	010203 IOPES	Retirada de rodapé de madeira ou cerâmica	M	99,45	Remoção de rodapé existente: 99,45 m
2.4	010203 IOPES	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	14,45	Remoção da Cobertura do Guichê existente: 14,45 m²
2.5	010203 IOPES	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	14,45	Remoção da Cobertura do Guichê existente: 14,45 m²
2.6	010203 IOPES	Retirada de aparelhos sanitários	UND	6,00	Substituição dos vasos existentes para vasos com caixa acoplada: 6,00 unidades
3		REVESTIMENTO			
3.1	130315 IOPES	Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm	M	180,00	Rodapé previsto nas salas, banheiros e salão do terminal rodoviário: 130 m Filete meia parede de granito: 50m
3.2	130231 IOPES	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	M2	439,20	Porcelanato previsto nas salas, banheiros e salão do terminal rodoviário: 439,20 m²
3.3	95305 SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	180,00	Textura para as paredes do salão do terminal rodoviário: 40,00 x 4,50 = 180,00 m²
3.4	104612 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	150,00	Revestimento previsto nos pilares, proteção do banheiro, meia parede e parede externa guichê: 70,00 m² + 20,00 m² + 35,00 m² + 25,00 m² = 150m²



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA 2024

LOCAL: CENTRO - VARGEM ALTA - ES.

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.5	104619 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	12,00	Rodapé previsto para o guichê: 12 m
3.6	130308 IOPES	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	M	46,50	Revestimento instalado entre o piso do salão do terminal rodoviário e a via local: 46,50 m
3.7	98671 SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	9,60	Revestimento em granito em volta do canteiro central: 9,60 m2
4		PONTOS ELETRICOS			
4.1	151801 IOPES	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	UND	54,00	Conforme adicionais e danificados
4.2	151809 IOPES	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	UND	16,00	Conforme adicionais e danificados
4.3	151803 IOPES	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões	UND	10,00	Conforme adicionais e danificados
4.4	150306 IOPES	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, com 12 divisões modulares com barramento	UND	5,00	Um quadro para cada loja - 4 x 1,00 = 4,00 unidades Um quadro para saída do quadro geral e distribuição dos demais quadros - 1,00 unidade
4.5	151130 IOPES	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 2", inclusive conexões	M	60,00	Eletroduto para ligação do ramal elétrico para atendimento dos quadros - 60,00 m
4.6	151421 IOPES	Cabo de cobre termoplástico (PVC) flexível isolado 0,60/1kV, antichama, HEPR 90°C – 16,0mm2	M	485,00	Para atendimento em cada quadro/loja: 1º - 50,00 x 3(2F + N) = 150,00 2º - 40,00 x 3(2F + N) = 120,00 3º - 35,00 x 3(2F + N) = 105,00 4º - 20,00 x 3(2F + N) = 60,00 Terra - 50,00 Total: 150,00 + 120,00 + 105,00 + 60,00 + 50,00 = 485,00 m
4.7	151308 IOPES	Mini-Disjuntor bipolar 50A, curva C, 5kA, 127/220Vca, referência Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UND	9,00	Um para cada quadro - 4 x 1,00 = 4,00 unidades Um para quadro geral + 4,00 para cada quadro = 5,00 unidades Total: 9,00 unidades
5		PINTURA E FORRO			
5.1	190117 IOPES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	M2	1.332,60	Pintura da parede com textura acrílica + paredes externas + teto e vigas + pintura internas nas salas + moldura concreto portas e janelas : 180,00 + (50,00 x 2,50) + 900 + (22,80 x 5,00) + 25 = 180,00 + 125,00 + 900 + 102,60 + 25 = 1332,60 m2



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA 2024

LOCAL: CENTRO - VARGEM ALTA - ES.

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.2	190303 IOPES	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com três demão de verniz brilhante incolor, linha Premium Copal, referência Suvinil, Eucatex, Montana ou equivalente	M2	24,48	Pintura das portas e janelas: $(6 \times 2,10 \times 0,80) + (8 \times 1,50 \times 1,20) = 10,08 + 14,40 = 24,48 \text{ m}^2$
5.3	96114 SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	9,00	Área total do guichê: 9 m2
5.4	40146 DER ES	Sinalização horizontal - taxa 0,6 l/m², tudo incluído	M2	16,00	Pintura da faixa de pedestre: 10 (faixas) x 0,40m (L) x 4,00m (C) = 16,00 m2
6		APARELHOS ELÉTRICOS			
6.1	181002 IOPES	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	UND	54,00	Conforme adicionais e danificados
6.2	180205 IOPES	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	UND	27,00	Conforme adicionais e danificados
6.3	180201 IOPES	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	UND	10,00	Conforme adicionais e danificados
7		ESQUADRIAS			
7.1	062201 IOPES	Substituição de fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave yale	UND	6,00	Conforme quantitativo de portas danificadas: 6,00 unidades
7.2	062208 IOPES	Reparo na porta com plaina, incl. retirada e recolocação de folha de porta	UND	6,00	Conforme quantitativo de portas danificadas: 6,00 unidades
8		ACESSÓRIOS			
8.1	080201 IOPES	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	M2	4,00	Espelhos para os banheiro: 2 espelhos x 1,00 x 2,00 = 4,00 m2
8.2	170107 IOPES	Mictório de louça branca, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive engates cromados	UND	3,00	Mictórios adicionais necessários: 3,00 unidades
8.3	170129 IOPES	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	UND	6,00	Substituição dos vasos existentes para vasos com caixa acoplada: 6,00 unidades
8.4	170353 IOPES	Torneira para lavatório de parede sistema antivandalismo Biopress 1182-AV-BIO-140 – Fabrimar ou equivalente	UND	7,00	Substituição das torneiras dos lavatórios existentes: 7,00 unidades



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA 2024

LOCAL: CENTRO - VARGEM ALTA - ES.

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
9.1	103304 SINAPI	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UND	18,00	Bancos espalhados pelo salão do terminal rodoviário: 18,00 unidades
9.2	103307 SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UND	8,00	Lixeiras espalhadas pelo salão do terminal rodoviário: 8,00 unidades
9.3	200253 IOPES	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	M2	6,00	Quantidade de ladrilho para recomposição da calçada: 15,00 m x 2 fiadas x 0,20 = 6,00 m2
9.4	210301 IOPES	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	M	3,80	Quantidade de guarda corpo conforme projeto: 3,80 m
9.5	40111 DER ROD	Imprimação inclusive fornecimento e transporte do CM-30	M2	50,00	Área de recapamento/recuperação aproximada: 50,00 m2
9.6	40844 DER ROD	CBUQ (camada pronta - capa) inclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	T	6,00	50,00m² x 0,05m x 2,40 t/m³ = 6,00 toneladas
9.7	95877 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3 x KM	432,00	Transporte para da massa asfáltica: 6,00T x 2,40 = 14,40 m3 Distância de transporte: Minerasul mineração - Cachoeiro de Itapemirim - ES: 35,00 km Volume x Distância: 14,40 x 30,00 = 432,00 m3 x km
9.8	95427 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3 x KM	72,00	Transporte do excedente em distância de 30,00 km: 6,00T x 2,40 = 14,40 m3 Distância de transporte: Minerasul mineração - Cachoeiro de Itapemirim - ES: 35,00 km Volume x Distância: 14,40 x 5,00 = 72,00 m3 x km
9.9	CPU	Fornecimento e instalação de letras em aço inox 40cm de altura	UND	33,00	Quantitativo de letras para o nome "Terminal Rodoviário Isidoro Salvador" - 33,00 unidades
10		PONTOS HIDROSSANITÁRIOS			
10.1	140701 IOPES	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...) pt	UND	11,00	Ponto para os lavatórios dos banheiros: 7,00 unidades 1,00 ponto para cada loja: 4,00 unidades Total: 7,00 + 4,00 = 11,00 unidades
10.2	140702 IOPES	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	UND	6,00	Ponto para os vasos dos banheiros: 6,00 unidades
10.3	140705 IOPES	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	UND	6,00	Ponto para os vasos dos banheiros: 6,00 unidades



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA 2024

LOCAL: CENTRO - VARGEM ALTA - ES.

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
10.4	140706 IOPES	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	UND	13,00	Ponto para os mictórios e lavatórios dos banheiros: 9,00 unidades 1,00 ponto para cada loja: 4,00 unidades Total: 9,00 + 4,00 = 13,00 unidades
10.5	140710 IOPES	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	UND	2,00	Ponto para caixa sinfonada nos banheiros: 2,00 unidades
10.6	140714 IOPES	Ponto p/ válvula (mictório) inclusive válvula com acabamento marca de referência Pressmatic Docol, Mod. 17015106 e tubo de ligação p/mictório antivandalismo Pressmatic Mod. 00132606 marca de ref. Docol ou equivalente	UND	3,00	Ponto para os mictórios do banheiro: 3,00 unidades
11		TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA			
11.1	200401 IOPES	Limpeza geral de obra (edificação)	M2	439,20	Limpeza dos banheiros, sala e salão do terminal rodoviário: 439,20 m2

VARGEM ALTA, 03 DE FEVEREIRO DE 2025.

LORENÇO FERNADES AZEREDO
CAU A32389-9

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA 2024

LOCAL: CENTRO - VARGEM ALTA - ES.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

SERVIÇO:	ITENS	Fornecimento e instalação de letras em aço inox 40cm de altura					UNIDADE:	und
	9.9							
CÓDIGO	(A) Equipamento	Quantidade	Coef. Prod.	Coef. Improd.	Custo H. Prod.	Custo H Improd.	Custo Horário	
					(A) Total:	R\$	-	
CÓDIGO	(B) Mão de Obra		Encargos Sociais	Sal. Hora	Coeficiente		Custo Horário	
010139 IOPEs	PEDREIRO (OFICIAL - SINDUSCON)		128,33%	23,87	2,402		57,34	
010146 IOPEs	SERVENTE (AUXILIAR DE OBRAS - SINDUSCON)		128,33%	17,72	2,402		42,56	
					(B) Total:	R\$	99,90	
Itens de Incidência			%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo	
Ferramentas Manuais							R\$ -	
Produção (C)			1,00					
CUSTO DE EXECUÇÃO = (B + A) / C					R\$	99,90		
CÓDIGO	(D) Materiais	Unidade	Custo Unitário		Coeficiente		Custo	
Mercado	Letras Em Aço Inox 304 Caixa 3d 40cm	und	79,8		1,0000000		79,800	
00039175 SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Unidade	1,24		2,0000000		2,480	
00039209 SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Unidade	0,64		2,0000		1,280	
					(D) Total:	R\$	83,56	
(E) Serviços		Unidade	Custo Unitário		Coeficiente		Custo	
					(E) Total:	R\$	-	
					Custo Direto	R\$	183,46	
					BDI = 36,59%	R\$	67,13	
					Valor Total do Serviço	R\$	250,59	

VARGEM ALTA, 03 DE FEVEREIRO DE 2025.

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
CAU A35329-9



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA 2024

LOCAL: CENTRO - VARGEM ALTA - ES.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR DAS OBRAS E % FÍSICA	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	INSTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	1.501,25	1.501,25					
		0,44%						
			100%					
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.208,05	4.208,05					
		1,24%						
			100%					
3	REVESTIMENTO	130.605,78				65.302,89	65.302,89	
		38,57%						
						50%	50%	
4	PONTOS ELETRICOS	43.490,04		43.490,04				
		12,84%						
				100%				
5	PINTURA E FORRO	42.569,64					17.027,86	25.541,78
		12,57%						
							40%	60%
6	APARELHOS ELÉTRICOS	15.842,55		15.842,55				
		4,68%						
				100%				
7	ESQUADRIAS	1.479,42			1.479,42			
		0,44%						
					100%			



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA RODOVIÁRIA 2024

LOCAL: CENTRO - VARGEM ALTA - ES.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR DAS OBRAS E % FÍSICA	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
8	ACESSÓRIOS	16.576,17						16.576,17
		4,90%						
								100%
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	62.267,61			49.814,09	12.453,52		
		18,39%						
					80%	20%		
10	PONTOS HIDROSSANITÁRIOS	12.597,94				12.597,94		
		3,72%						
						100%		
11	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA	7.440,05						7.440,05
		2,20%						
								100%
	TOTAL SIMPLES	338.578,49	5.709,30	59.332,59	51.293,51	77.756,41	82.330,75	49.558,00
	TOTAL ACUMULADO		5.709,30	65.041,89	116.335,40	194.091,81	276.422,55	325.980,55
	% SIMPLES	96%	1,69%	17,52%	15,15%	22,97%	24,32%	14,64%
	% ACUMULADO		1,69%	19,21%	34,36%	57,33%	81,64%	96,28%

VARGEM ALTA, 03 DE FEVEREIRO DE 2025.

LORENÇO FERNADES AZEREDO
CAU A32389-9

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL

DETALHAMENTO DO BDI

PROPONENTE: Prefeitura de Vargem Alta
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA ALZIRA GOMES
CONTRATO:

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Com Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Edificações

3. Incidências sobre o custo

Administração Central - A	5,99	%
Administração Local - B	8,53	%
Tributos - C		
C1 - ISSQN	4,00	%
C2 - PIS	0,65	%
C3 - COFINS	3,00	%
Custos financeiros - D	0,61	%
Risco, Garantias e seguros - E	0,50	%
Lucro - F	9,00	%

4 – Demonstrativo de cálculo do BDI

$$BDI= \frac{(1+A+B+E) (1+D) (1+F) - 1}{(1-C)}$$

36,59%

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 FERNADES AZEREDO
CREA/CAU: CAU A32389-9
Nome ELIESER RABELLO
Cargo Prefeito Municipal

Orçamento fornecimento Letras Em Aço Inox 304 Caixa 3d 40cm	
Lino Inox	R\$ 68,00
Global Inox	R\$ 70,90
Vale do Aço Inox	R\$ 100,50
Média do orçamento	R\$ 79,80

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

LORENÇO FERNANDES AZEREDO
ARQUITETO URBANISTA
SENGE - ENG - PMVA
assinado em 25/03/2025 10:19:34 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 25/03/2025 10:19:34 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por ANA PAULA CARDOSO DA MOTTA (OFICIAL ADMINISTRATIVO - SSEMUB - SEMUB - PMVA)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-631MJQ>