



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

**LORENÇO FERNANDES AZEREDO**

ARQUITETO URBANISTA

SENGE - ENG - PMVA

assinado em 30/09/2025 12:59:42 -03:00



**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 30/09/2025 12:59:43 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por PAULO ROBERTO PARTELI (TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - 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/2025-18JKS2>



COORDENADA:  
24K 0291041,33  
7713155,23

ÁREA A REVITALIZAR



GALPÕES

TERRELA

GALPÃO  
 GALPÃO  
 GALPÃO

POLO URB

QUADRA

ESCOLA

ESCOLA

SOCIETY

CAMPUS

GINÁSIO DE ESPORTES

CRAS

CASA DE PASSAGEM

CRECHE CENTRO SEDE

LINHA FÉREA

AV. JOSÉ SÁRTORE

← RIO NOVO

← RIO NOVO

← RIO NOVO

← RIO NOVO

← RIO NOVO

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**  
RUA VEREADOR PEDRO LERES DAVID, S/Nº, CENTRO - VARGEM ALTA - RS - 95600-000  
TEL: (51) 3225-1400 - (51) 3225-1401 - (51) 3225-1402 - (51) 3225-1403 - (51) 3225-1404 - (51) 3225-1405 - (51) 3225-1406 - (51) 3225-1407 - (51) 3225-1408 - (51) 3225-1409 - (51) 3225-1410 - (51) 3225-1411 - (51) 3225-1412 - (51) 3225-1413 - (51) 3225-1414 - (51) 3225-1415 - (51) 3225-1416 - (51) 3225-1417 - (51) 3225-1418 - (51) 3225-1419 - (51) 3225-1420 - (51) 3225-1421 - (51) 3225-1422 - (51) 3225-1423 - (51) 3225-1424 - (51) 3225-1425 - (51) 3225-1426 - (51) 3225-1427 - (51) 3225-1428 - (51) 3225-1429 - (51) 3225-1430 - (51) 3225-1431 - (51) 3225-1432 - (51) 3225-1433 - (51) 3225-1434 - (51) 3225-1435 - (51) 3225-1436 - (51) 3225-1437 - (51) 3225-1438 - (51) 3225-1439 - (51) 3225-1440 - (51) 3225-1441 - (51) 3225-1442 - (51) 3225-1443 - (51) 3225-1444 - (51) 3225-1445 - (51) 3225-1446 - (51) 3225-1447 - (51) 3225-1448 - (51) 3225-1449 - (51) 3225-1450 - (51) 3225-1451 - (51) 3225-1452 - (51) 3225-1453 - (51) 3225-1454 - (51) 3225-1455 - (51) 3225-1456 - (51) 3225-1457 - (51) 3225-1458 - (51) 3225-1459 - (51) 3225-1460 - (51) 3225-1461 - (51) 3225-1462 - (51) 3225-1463 - (51) 3225-1464 - (51) 3225-1465 - (51) 3225-1466 - (51) 3225-1467 - (51) 3225-1468 - (51) 3225-1469 - (51) 3225-1470 - (51) 3225-1471 - (51) 3225-1472 - (51) 3225-1473 - (51) 3225-1474 - (51) 3225-1475 - (51) 3225-1476 - (51) 3225-1477 - (51) 3225-1478 - (51) 3225-1479 - (51) 3225-1480 - (51) 3225-1481 - (51) 3225-1482 - (51) 3225-1483 - (51) 3225-1484 - (51) 3225-1485 - (51) 3225-1486 - (51) 3225-1487 - (51) 3225-1488 - (51) 3225-1489 - (51) 3225-1490 - (51) 3225-1491 - (51) 3225-1492 - (51) 3225-1493 - (51) 3225-1494 - (51) 3225-1495 - (51) 3225-1496 - (51) 3225-1497 - (51) 3225-1498 - (51) 3225-1499 - (51) 3225-1500

**LF ARQUITETURA E ENGENHARIA**  
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO  
RUA VEREADOR PEDRO LERES DAVID, S/Nº, CENTRO - VARGEM ALTA - RS - 95600-000  
TEL: (51) 3225-1400 - (51) 3225-1401 - (51) 3225-1402 - (51) 3225-1403 - (51) 3225-1404 - (51) 3225-1405 - (51) 3225-1406 - (51) 3225-1407 - (51) 3225-1408 - (51) 3225-1409 - (51) 3225-1410 - (51) 3225-1411 - (51) 3225-1412 - (51) 3225-1413 - (51) 3225-1414 - (51) 3225-1415 - (51) 3225-1416 - (51) 3225-1417 - (51) 3225-1418 - (51) 3225-1419 - (51) 3225-1420 - (51) 3225-1421 - (51) 3225-1422 - (51) 3225-1423 - (51) 3225-1424 - (51) 3225-1425 - (51) 3225-1426 - (51) 3225-1427 - (51) 3225-1428 - (51) 3225-1429 - (51) 3225-1430 - (51) 3225-1431 - (51) 3225-1432 - (51) 3225-1433 - (51) 3225-1434 - (51) 3225-1435 - (51) 3225-1436 - (51) 3225-1437 - (51) 3225-1438 - (51) 3225-1439 - (51) 3225-1440 - (51) 3225-1441 - (51) 3225-1442 - (51) 3225-1443 - (51) 3225-1444 - (51) 3225-1445 - (51) 3225-1446 - (51) 3225-1447 - (51) 3225-1448 - (51) 3225-1449 - (51) 3225-1450 - (51) 3225-1451 - (51) 3225-1452 - (51) 3225-1453 - (51) 3225-1454 - (51) 3225-1455 - (51) 3225-1456 - (51) 3225-1457 - (51) 3225-1458 - (51) 3225-1459 - (51) 3225-1460 - (51) 3225-1461 - (51) 3225-1462 - (51) 3225-1463 - (51) 3225-1464 - (51) 3225-1465 - (51) 3225-1466 - (51) 3225-1467 - (51) 3225-1468 - (51) 3225-1469 - (51) 3225-1470 - (51) 3225-1471 - (51) 3225-1472 - (51) 3225-1473 - (51) 3225-1474 - (51) 3225-1475 - (51) 3225-1476 - (51) 3225-1477 - (51) 3225-1478 - (51) 3225-1479 - (51) 3225-1480 - (51) 3225-1481 - (51) 3225-1482 - (51) 3225-1483 - (51) 3225-1484 - (51) 3225-1485 - (51) 3225-1486 - (51) 3225-1487 - (51) 3225-1488 - (51) 3225-1489 - (51) 3225-1490 - (51) 3225-1491 - (51) 3225-1492 - (51) 3225-1493 - (51) 3225-1494 - (51) 3225-1495 - (51) 3225-1496 - (51) 3225-1497 - (51) 3225-1498 - (51) 3225-1499 - (51) 3225-1500

**PROJETO PARA REVITALIZAÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA**  
RUA Vereador Pedro Leres David, s/nº, Centro - Vargem Alta/RS

**PROJETO DE LOCALIZAÇÃO**  
AUTORIA DO PROJETO: \_\_\_\_\_ PROPRIETÁRIO: \_\_\_\_\_

LORENO FERNANDES AZEVEDO  
CARTA SCS033  
PREFEITO MUNICIPAL

DATA: SETEMBRO DE 2025  
INDICADA: LORENO FERNANDES AZEVEDO  
PRINCIPAL: 01/01

LEGENDA: AUTORIA: REVISÃO: PROJETO: REPRODUÇÃO: DETALHADO OU ALTERADO: SEM TÍTULO DOS DESENHOS: LOCALIZAÇÃO: REVITALIZAÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA

PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
Cotas em metro.  
Escala - Sem

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

**LORENÇO FERNANDES AZEREDO**

ARQUITETO URBANISTA

SENGE - ENG - PMVA

assinado em 30/09/2025 12:59:42 -03:00



**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 30/09/2025 12:59:42 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por PAULO ROBERTO PARTELI (TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - 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-KNW3R6>





de julho de 2015.

#### 4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
<b>S116085826I00CT001</b>	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA</b>	<b>INICIAL</b>	<b>25/09/2025</b>

#### 5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

#### 6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista LORENÇO FERNANDES AZEREDO, registro CAU nº 000A353299, na data e hora: 2025-09-25 16:09:15, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural (**LGPD**).



A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://acesso.caubr.gov.br/pesquisar-documento>, ou via QRCode.  
Documento Impresso em: 29/09/2025 às 15:23:04 por: siccau, ip 10.244.3.14.

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

**LORENÇO FERNANDES AZEREDO**

ARQUITETO URBANISTA

SENGE - ENG - PMVA

assinado em 30/09/2025 12:59:41 -03:00



**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 30/09/2025 12:59:41 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por PAULO ROBERTO PARTELI (TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - 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/2025-783QG4>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

		DATA-BASE: DER-ES JUN/2025 SINAPI JUN/2025				
OBRA:		REVITALIZAÇÃO DO PRÉDIO NOVO DA PREFEITURA (ESQUADRIAS DE MADEIRA, HIDROSSANITÁRIO E PISO)				
LOCAL:		CENTRO SEDE - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES				
		BDI: 36,59%				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO DER-ES SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	20305 DER-ES	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 402,65	R\$ 3.221,20
		<b>SUBTOTAL 1</b>				<b>R\$ 3.221,20</b>
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
2.1	010214 DER-ES	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	49,60	R\$ 32,15	R\$ 1.594,64
2.2	010206 DER-ES	Demolição de revestimento com azulejos	m2	1,20	R\$ 32,15	R\$ 38,58
		<b>SUBTOTAL 3</b>				<b>R\$ 1.633,22</b>
<b>3</b>		<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO</b>				
3.1	CPU	Instalação de esquadrias de madeira (100666)	m2	49,60	R\$ 253,42	R\$ 12.569,63
3.2	CPU	PORTA DE MADEIRA MACIÇA, 120X320CM; ESPESSURA DE 3,5CM; ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. IDENTICA A EXISTENTES	und	2,00	R\$ 976,25	R\$ 1.952,50
3.3	100874 SINAPI	PUXADOR INOX, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2,00	R\$ 434,51	R\$ 869,02
3.4	80201 DER-ES	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	2,00	R\$ 981,82	R\$ 1.963,64
3.5	190301 DER-ES	Emassamento de esquadrias e elementos de madeira, com duas demãos de massa à base água, referência Suviniil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de fundo nivelador alquídico branco, referência Suviniil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	49,60	R\$ 66,23	R\$ 3.285,01
3.6	190302 DER-ES	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suviniil, Coral e Metalatex ou equivalente	m2	49,60	R\$ 58,95	R\$ 2.923,92



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

		DATA-BASE: DER-ES JUN/2025 SINAPI JUN/2025				
OBRA:		REVITALIZAÇÃO DO PRÉDIO NOVO DA PREFEITURA (ESQUADRIAS DE MADEIRA, HIDROSSANITÁRIO E PISO)				
LOCAL:		CENTRO SEDE - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES				
		BDI: 36,59%				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO DER-ES SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇOS EM REAL	
					P. UNIT.	P. TOTAL
3.7	102156 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_ 01/2021	m2	24,80	R\$ 326,34	R\$ 8.093,23
3.8	Mercado	Película Nano Cerâmica proteção 70/90	m2	24,80	R\$ 224,69	R\$ 5.572,31
4		<b>SUBTOTAL 4</b>				<b>R\$ 37.229,26</b>
<b>INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA</b>						
4.1	140903 DER-ES	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	10,00	R\$ 94,03	R\$ 940,30
4.2	141907 DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	10,00	R\$ 53,64	R\$ 536,40
4.3	141110 DER-ES	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp. 10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	4,00	R\$ 1.168,38	R\$ 4.673,52
4.4	142104 DER-ES	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x1/2"	und	12,00	R\$ 37,30	R\$ 447,60
4.5	142111 DER-ES	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	6,00	R\$ 189,31	R\$ 1.135,86
4.6	140701 DER-ES	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	1,00	R\$ 156,70	R\$ 156,70
4.7	140702 DER-ES	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	1,00	R\$ 357,99	R\$ 357,99
4.8	142201 DER-ES	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	3,00	R\$ 19,11	R\$ 57,33
4.9	170519 DER-ES	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou	und	1,00	R\$ 459,63	R\$ 459,63
		<b>SUBTOTAL 5</b>				<b>R\$ 8.765,33</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

		DATA-BASE: DER-ES JUN/2025 SINAPI JUN/2025				
OBRA:		REVITALIZAÇÃO DO PRÉDIO NOVO DA PREFEITURA (ESQUADRIAS DE MADEIRA, HIDROSSANITÁRIO E PISO)				
LOCAL:		CENTRO SEDE - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES				
		BDI: 36,59%				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO DER-ES SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	P. UNIT.	P. TOTAL
5		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
5.1	151805 DER-ES	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9,0m), fio isolado PVC de 6,0mm <sup>2</sup> (32.5m) e caixa PVC	und	1,00	R\$ 818,72	R\$ 818,72
5.2	180809 DER-ES	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	1,00	R\$ 149,09	R\$ 149,09
6		<b>PISO</b>				<b>R\$ 967,81</b>
6.1	130233 DER-ES	Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 3mm para porcelanato	m2	24,60	R\$ 180,03	R\$ 4.428,74
6.2	101751 SINAPI	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	m2	26,56	R\$ 282,04	R\$ 7.490,98
6.3	010204 DER-ES	Demolição de piso revestido com tacos de madeira	m2	26,56	R\$ 17,37	R\$ 461,35
6.4	010203 DER-ES	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto	m2	24,60	R\$ 47,36	R\$ 1.165,06
6.5	130304 DER-ES	Rodapé de madeira de lei 7.0 x 1.5 cm, fixado com parafuso e bucha plástica n° 7	m	116,82	R\$ 58,73	R\$ 6.860,84
7		<b>COMPLEMENTARES INTERNOS (PRATELEIRAS)</b>				<b>R\$ 20.406,96</b>
7.1	102176 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m2	12,50	R\$ 1.221,39	R\$ 15.267,38
8		<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 15.267,38</b>
8.1	190104 DER-ES	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas, externas e forros a três demãos	m2	2.085,94	R\$ 39,30	R\$ 81.977,44
		<b>SUBTOTAL 9</b>				<b>R\$ 81.977,44</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:		REVITALIZAÇÃO DO PRÉDIO NOVO DA PREFEITURA (ESQUADRIAS DE MADEIRA, HIDROSSANITÁRIO E PISO)		DATA-BASE: DER-ES JUN/2025 SINAPI JUN/2025		
LOCAL:		CENTRO SEDE - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES		BDI: 36,59%		
ITEM	CÓDIGO DER-ES SINAPI	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇOS EM REAL	
					P. UNIT.	P. TOTAL
9		TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA				
9.1	200401 DER-ES	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	201,00	R\$ 13,51	R\$ 2.715,51
		<b>SUBTOTAL 10</b>				<b>R\$ 2.715,51</b>
		<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 172.184,11</b>

VARGEM ALTA/ ES, 01 DE OUTUBRO DE 2025.

LORENÇO FERNANDES AZEREDO

CAU A 35329-9



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PRÉDIO NOVO DA PREFEITURA (ESQUADRIAS DE MADEIRA, HIDROSSANITÁRIO E PISO)
LOCAL:	CENTRO SEDE - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR DA OBRA E % FÍSICA	ANDAMENTO EM MESES					
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.221,20 1,87%	3.221,20 100%					
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.633,22 0,95%	1.633,22 100%					
3	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	37.229,26 21,62%		18.614,63 50%	18.614,63 50%			
4	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	8.765,33 5,09%	7.012,26 80%	1.753,07 20%				
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	967,81 0,56%	967,81 100%					
6	PISO	20.406,96 11,85%		20.406,96 100%				
7	COMPLEMENTARES INTERNOS (PRATELEIRAS)	15.267,38 8,87%						15.267,38 100%
8	PINTURA	81.977,44 47,61%			32.790,98 40%	49.186,47 60%		
9	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA	2.715,51 1,58%						2.715,51 100%
	TOTAL SIMPLES	<b>172.184,11</b>	12.834,49 7,45%	40.774,66 23,68%	51.405,61 29,86%	105.014,76 60,99%	49.186,47 28,57%	17.982,89 10,44%
	TOTAL ACUMULADO		12.834,49 7,45%	53.609,15 31,13%	105.014,76 60,99%	154.201,23 89,56%	172.184,11 100,00%	172.184,11 100,00%
	% SIMPLES	100%	7,45%	31,13%	60,99%	89,56%	100,00%	100,00%
	% ACUMULADO		7,45%	31,13%	60,99%	89,56%	100,00%	100,00%

VARGEM ALTA/ ES, 01 DE OUTUBRO DE 2025.

LORENÇO FERNANDES AZEREDO  
CAU A 35329-9



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	CÁLCULO
<b>OBRA: REVITALIZAÇÃO DO PRÉDIO NOVO DA PREFEITURA DE MADEIRA, HIDROSSANITÁRIO E PISO (ESQUADRIAS)</b>					
<b>LOCAL: CENTRO SEDE - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES</b>					
<b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b>					
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	20305 DER-ES	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
<b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
2.1	010214 DER-ES	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	49,60	16,00 x (1,00 x 2,20m) + 6,00 x (0,80 x 2,20m) + 1,20 x 3,20 m = 49,60 m <sup>2</sup>
2.2	010206 DER-ES	Demolição de revestimento com azulejos	m2	1,20	(1,00+1,00+1,00) x 0,40 = 1,20m2
<b>3 ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO</b>					
3.1	CPU	Instalação de esquadrias de madeira (100666)	m2	49,60	16,00 x (1,00 x 2,20m) + 6,00 x (0,80 x 2,20m) + 1,20 x 3,20 m = 49,60 m <sup>2</sup>
3.2	CPU	PORTA DE MADEIRA MACIÇA, 120X320CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	1,00 Porta entrada Principal
3.3	100874 SINAPI	PUXADOR INOX, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2,00	2,00 Posta PGM
3.4	80201 DER-ES	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m2	2,00	1,00 m x 1,00 m) x2 = 2,00 m2
3.5	190301 DER-ES	Emassamento de esquadrias e elementos de madeira, com duas demãos de massa à base água, referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams ou equivalente, inclusive uma demão de fundo nivelador alquídico branco, referência Suvinil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m2	49,60	16,00 x (1,00 x 2,20m) + 6,00 x (0,80 x 2,20m) + 1,20 x 3,20 m = 49,60 m <sup>2</sup>
3.6	190302 DER-ES	Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvinil, Coral e Metalatex ou equivalente	m2	49,60	16,00 x (1,00 x 2,20m) + 6,00 x (0,80 x 2,20m) + 1,20 x 3,20 m = 49,60 m <sup>2</sup>
3.7	102156 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m2	24,80	16,00 x (1,00 x 2,20m) + 6,00 x (0,80 x 2,20m) + 1,20 x 3,20 m = 49,60 m <sup>2</sup> /2 = 24,80 M <sup>2</sup>
3.8	Mercado	Película Insulfilm fumê instalado	m2	24,80	16,00 x (1,00 x 2,20m) + 6,00 x (0,80 x 2,20m) + 1,20 x 3,20 m = 49,60 m <sup>2</sup> /2 = 24,80 M <sup>2</sup>
<b>4 INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA</b>					
4.1	140903 DER-ES	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	10,00	10,00m
4.2	141907 DER-ES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	10,00	10,00m
4.3	141110 DER-ES	Caixa de inspeção em alv. bloco concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa de ferro fundido 40x40cm, lastro de concreto esp.10cm, revest. interno c/ chapisco e reboco impermeabiliz, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	4,00	04 und
4.4	142104 DER-ES	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2"	und	12,00	12 und
4.5	142111 DER-ES	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	6,00	06 und
4.6	140701 DER-ES	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	1,00	1 ponto
4.7	140702 DER-ES	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	1,00	1 ponto
4.8	142201 DER-ES	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	3,00	1,00+1,00+1,00 = 3,00 m
4.9	170519 DER-ES	Ducha manual Acqua jet, linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou	und	1,00	1 unidade
<b>5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
5.1	151805 DER-ES	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	1,00	1 unidade
5.2	180809 DER-ES	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	und	1,00	1 unidade



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PRÉDIO NOVO DA PREFEITURA DE MADEIRA, HIDROSSANITÁRIO E PISO)	(ESQUADRIAS)
LOCAL:	CENTRO SEDE - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES	

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.	CÁLCULO
6		<b>PISO</b>			
6.1	130233 DER-ES	Porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Portobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 3mm para porcelanato	m2	24,60	17,63 m2 + 2,32 m2 + 2,32 m2 + 2,33 m2 = 24,60 m2
6.2	101751 SINAPI	PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020	m2	26,56	26,56m2
6.3	010204 DER-ES	Demolição de piso revestido com tacos de madeira	m2	26,56	26,56m2
6.4	010203 DER-ES	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto	m2	24,60	17,63 m2 + 2,32 m2 + 2,32 m2 + 2,33 m2 = 24,60 m2
6.5	130304 DER-ES	Rodapé de madeira de lei 7.0 x 1.5 cm, fixado com parafuso e bucha plástica n° 7	m	116,82	116,82 m
7		<b>COMPLEMENTARES INTERNOS (PRATELEIRAS)</b>			
7.1	102176 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m2	12,50	0,50 x 5,00 x 5und
8		<b>PINTURA</b>			
8.1	190104 DER-ES	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes internas, externas e forros	m2	2.085,94	conforme projeto
9		<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>			
9.1	200401 DER-ES	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	201,00	conforme projeto arquitetônico

VARGEM ALTA/ ES, 01 DE OUTUBRO DE 2025.

LORENÇO FERNANDES AZEREDO  
CAU A 35329-9



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

**Obra:** REVITALIZAÇÃO DO PRÉDIO NOVO DA PREFEITURA (ESQUADRIAS DE MADEIRA, HIDROSSANITÁRIO E PISO)  
**Local:** CENTRO SEDE - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES

## MEMORIAL DESCRITIVO

### REFORMA

#### 1 INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRA

A placa da obra nas dimensões de 2,00 x 4,00 m (8,00 m<sup>2</sup>) será confeccionada em chapa galvanizada com requadro de madeira de lei 8x8 cm e fixada em pontalotes de madeira de lei 8x8 cm na altura útil total de 3,50 m. Na placa deverá constar o nome do órgão provedor do recurso, o nome do órgão tomador do recurso, título ou descrição da obra / serviço, o valor do empreendimento e o nome da empresa e do responsável técnico da empresa, responsáveis pela obra, bem como o prazo de execução da mesma.

#### 2 RETIRADA E DEMOLIÇÃO

Será realizado a retirada de esquadrias para nova locação conforme projeto.

Será realizada a demolição de uma área localizada na parede do banheiro, onde o revestimento cerâmico (azulejos) será removido de forma cuidadosa, para permitir a instalação do tubo de condução de água para o chuveiro e ducha higiênica. O processo de demolição será executado com ferramentas manuais, minimizando danos à estrutura existente.

#### 3 ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO

Será realizado os serviços de instalação de esquadrias de madeira (portas, janelas, venezianas, entre outras), incluindo folhas, marcos, alizares e ferragens, conforme projeto executivo, padrões de acabamento e normas técnicas vigentes.

Será realizado o serviço de fornecimento e instalação de porta de madeira maciça, com dimensões de 120 cm (largura) x 320 cm (altura) x 3,5 cm (espessura), padrão idêntico ao das portas existentes, para uso em ambiente interno ou externo, conforme projeto arquitetônico.

Será realizado a instalação de puxador nas portas de madeira.

Será feita a Instalação de espelho com espessura de 4 mm, aplicado sobre chapa de compensado naval de 10 mm, com moldura de alumínio em perfil "L" de 3/4", fixado na parede com parafusos cromados aparentes.

Será realizado o emassamento de esquadrias e elementos de madeira para corrigir imperfeições, nivelar a superfície e preparar a madeira para receber um acabamento uniforme e duradouro, como verniz ou pintura.

Será realizado a aplicação de pintura em esmalte sintético em madeira, duas demãos.

Os vidros serão instalados do tipo liso incolor, com espessura de 6 mm, aplicados em janelas de abrir, conforme o projeto arquitetônico. A fixação dos vidros será feita por meio de baguetes de pressão, adequados ao sistema da esquadria.

Será realizada a aplicação de película de controle solar do tipo nano cerâmica sobre os vidros das esquadrias, com a finalidade de reduzir a incidência de calor (IR) e radiação UV, proporcionando maior conforto térmico e proteção contra a insolação nos ambientes internos.

#### 4 INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA

Será realizado a implantação de de tubo pvc, série normal para rede de esgoto com diâmetro de 50mm à 100mm, sendo fornecimento e instalação em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.

Será realizada a confecção da caixa de inspeção com alvenaria de bloco, com base que será executada sobre lastro de concreto magro com espessura de 10 cm, com traço mínimo 1:4:8 (cimento:areia:brita), devidamente nivelado. O revestimento interno da caixa será composto por: aplicação de chapisco aderente (cimento e areia média – traço 1:3); aplicação de reboco com argamassa impermeabilizada, espessura mínima de 2 cm, utilizando aditivo impermeabilizante hidrófugo.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Deverá ser fornecido e instalado sifão em PVC rígido, com entrada de 1" e saída de 1 1/2", tipo sanfonado ou rígido, conforme especificação do fabricante, destinado à ligação entre a válvula da pia de cozinha ou lavatório e a tubulação de esgoto.

deverá ser instalada a caixa equipada com grelha e porta-grelha quadrados em aço inox, com acabamento polido ou escovado, dimensionados para instalação nivelada ao piso acabado, garantindo resistência à corrosão, fácil acesso para limpeza e manutenção.

A demolição será realizada em áreas específicas da parede, onde o revestimento cerâmico (azulejos) será removido de forma controlada e cuidadosa para permitir a instalação de ponto(s) de água fria.

Será realizada a abertura de rasgos nas alvenarias existentes, com o objetivo de permitir a passagem das tubulações de água, esgoto ou outros sistemas, com diâmetro variando entre 1/2" e 1". A abertura será executada com o uso de ferramentas adequadas (como cortadora de piso ou martelo), de forma precisa, para garantir que o rasgo tenha o tamanho exato e não comprometa a estabilidade da parede.

Será realizado o fornecimento e instalação de ducha manual modelo Acqua Jet, linha Aquarius, equipada com registro de pressão de referência C 2195. O conjunto será instalado conforme projeto hidráulico, fixado em parede com suporte metálico ou plástico de alta resistência, e ligado à tubulação de água fria. A ducha deve possuir jato direcionável, mangueira flexível com resistência à pressão, e acionamento através de registro metálico com acabamento cromado.

### 5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Será executado ponto de energia elétrica destinado à alimentação de chuveiro elétrico, composto por fornecimento e instalação

Será realizado o fornecimento e instalação de chuveiro elétrico tipo ducha, de funcionamento exclusivo com água fria, tensão compatível com a rede elétrica local (127 V ou 220 V), potência entre 4.500 W e 7.500 W, com seletor de temperaturas (verão/inverno), jato uniforme e espalhador de boa cobertura.

### 6 PISO

Deverá ser realizado o fornecimento e assentamento de porcelanato esmaltado, acabamento acetinado, dimensão 60 x 60 cm. O assentamento será realizado com a técnica de dupla colagem, utilizando argamassa colante específica para porcelanato, do tipo ACIII, que garante alta aderência e desempenho. O rejuntamento será executado com junta de 3 mm, utilizando rejunte flexível específico para porcelanato, resistente a fissuras e manchas, com cor adequada para o acabamento.

Será realizado o assentamento dos tacos de madeira, que serão fixados com adesivo à base de PVA (acetato de polivinila), sobre base previamente regularizada com argamassa de cimento e areia, devidamente seca, limpa e isenta de partículas soltas, garantindo perfeita aderência e estabilidade do revestimento.

Será executada a demolição de piso revestido com tacos de madeira, incluindo a retirada manual ou mecânica dos tacos, remoção de resíduos de cola ou argamassa de fixação (cola à base de PVA ou betume), raspagem da superfície para limpeza completa da base, empilhamento organizado dos materiais removidos e transporte para bota-fora ou área de descarte devidamente licenciada, conforme legislação ambiental vigente.

deverá ser feita a demolição manual ou mecânica do lastro de concreto com piso cerâmico.

Deverá ser executada a instalação de rodapé de madeira de lei, com dimensões de 7,0 cm de altura por 1,5 cm de espessura, em todo o perímetro dos ambientes onde o rodapé estiver inexistente, conforme indicado em projeto. O rodapé deverá ser fixado com parafusos diretamente nas bases das paredes, garantindo alinhamento, nivelamento e acabamento uniforme em toda a extensão.

7 Será instalado vidro laminado com espessura total de 8 mm (composição 4 mm + 4 mm), formado por duas lâminas de vidro unidas por interlayer de PVB (polivinil butiral) ou similar, conforme especificações do projeto. O vidro será utilizado para execução de prateleiras, com dimensões, pontos de fixação e acabamentos indicados em planta. A instalação deverá garantir estabilidade, nivelamento e segurança, respeitando as normas técnicas vigentes.



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

- 8 Será realizado a aplicação de pintura com tinta látex PVA, uma cor, 3 demãos, realizado nas paredes internas que não se encontram revestidas por cerâmica e nas paredes externas da construção.
- 9 Será realizada a limpeza geral de toda a edificação ao término da obra, abrangendo a remoção de resíduos de construção, poeira, manchas de tinta, argamassa, cimento, adesivos e demais sujidades acumuladas durante a execução dos serviços.

**VARGEM ALTA/ ES, 01 DE OUTUBRO DE 2025.**

---

**LORENÇO FERNANDES AZEREDO**

CAU A 35329-9



## DETALHAMENTO DO BDI

PROponente: **Prefeitura de Vargem Alta**  
Obra: **REVITALIZAÇÃO DO PRÉDIO NOVO DA PREFEITURA (ESQUADRIAS DE MADEIRA, HIDROSSANITÁRIO E PISO)**  
Contrato:

### 1. Regime de Contribuição Previdenciária

Com Desoneração

### 2. Tipo de Intervenção

Edificações

### 3. Incidências sobre o custo

Administração Central - <b>AC</b>	5,99	%
Riscos - <b>R</b>	0,25	%
Seguros e Garantias Contratuais - <b>S+G</b>	0,25	%
Despesas e Encargos Financeiros - <b>DF</b>	0,61	%
<b>Lucro - L</b>	12,00	%

### 4 – Incidências sobre o preço de venda

<b>Despesas Tributárias - I</b>	<b>12,15</b>	<b>%</b>
<i>Percentual da base de cálculo para o ISS:</i>	100,00	%
<i>Alíquota do ISS (sobre a base de cálculo):</i>	4,00	%
<i>COFINS</i>	3,00	%
<i>PIS</i>	0,65	%
<i>INSS</i>	4,50	%

### 5 – Demonstrativo de cálculo do BDI

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

**36,59%**

Atende

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 4 %

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: **CREA - ES 033738/D**



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

<b>OBRA:</b>	<b>REVITALIZAÇÃO DO PRÉDIO NOVO DA PREFEITURA (ESQUADRIAS DE MADEIRA, HIDROSSANITÁRIO E PISO)</b>
<b>LOCAL:</b>	<b>CENTRO SEDE - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES</b>

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

Item 1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Unidade
3.1	Instalação de esquadrias de madeira (100666)	m2

CÓDIGO	1 - MÃO DE OBRA	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8444506	33,15	61,14	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9222253	24,96	23,02	
<b>TOTAL A</b>					<b>84,16</b>	

CÓDIGO	2 - MATERIAIS	UNID.	COEFICIENTE	P. UNITÁRIO	TOTAL PARCIAL	
38124 SINAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UND	0,2200000	28,48	6,27	
39961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UND	0,8014000	19,90	15,95	
<b>TOTAL B</b>					<b>22,21</b>	

## RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA (%)	VALORES
MÃO DE OBRA (TOTAL A)		84,16
ENCARGOS SOCIAIS	94,05%	79,15
MATERIAIS (TOTAL B)		22,21
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)		-
BDI		-
<b>SUBTOTAL</b>		<b>185,53</b>
<b>TOTAL</b>		<b>185,53</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Item 1	SERVIÇOS PRELIMINARES						Unidade
3.2	PORTA DE MADEIRA MACIÇA, 120X320CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. IDENTICA A EXISTENTES (90825)						UND
<b>CÓDIGO</b>	<b>1 - MÃO DE OBRA</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>P. UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL PARCIAL</b>		
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730000	24,96	19,29		
88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460000	33,15	51,25		
<b>TOTAL A</b>					<b>70,54</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>2 - MATERIAIS</b>	<b>UNID.</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>P. UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL PARCIAL</b>		
2432 SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UND	3,0000	22,91	68,73		
11055' SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UND	19,8000	0,08	1,58		
39505 SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UND	1,0000	507,53	507,53		
<b>TOTAL B</b>					<b>577,84</b>		
<b>RESUMO</b>							
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>		<b>TAXA (%)</b>		<b>VALORES</b>			
MÃO DE OBRA (TOTAL A)				70,54			
ENCARGOS SOCIAIS		94,05%		66,35			
MATERIAIS (TOTAL B)				577,84			
EQUIPAMENTOS (TOTAL C)				-			
BDI				-			
<b>SUBTOTAL</b>				<b>714,73</b>			
<b>TOTAL</b>				<b>714,73</b>			

VARGEM ALTA/ ES, 01 DE OUTUBRO DE 2025.

LORENÇO FERNANDES AZEREDO

CAU A 35329-9



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO PRÉDIO NOVO DA PREFEITURA (ESQUADRIAS DE MADEIRA, HIDROSSANITÁRIO E PIS
LOCAL:	CENTRO SEDE - MUNICÍPIO DE VARGEM ALTA - ES

## COTAÇÃO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	P. UNIT.
	PELÍCULA NANO CEÂMICA PROTEÇÃO 70/90		
1	RAZÃO SOCIAL: WT PELÍCULAS LTDA CNPJ: 11.325.873/0001-90 DATA: 05/05/2025.	M2	144,00
2	RAZÃO SOCIAL: RUDIERO MOREIRA DA SILVA BATISTA CNPJ: 31.633.090/0001-81 DATA: 17/03/2025.	M2	185,00
<b>VALOR TOTAL:</b>			<b>164,50</b>

VARGEM ALTA/ ES, 01 DE OUTUBRO DE 2025.

LORENÇO FERNANDES AZEREDO

CREA-ES 033738/D

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

**LORENÇO FERNANDES AZEREDO**

ARQUITETO URBANISTA

SENGE - ENG - PMVA

assinado em 13/10/2025 15:27:37 -03:00



**INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO**

Documento capturado em 13/10/2025 15:27:37 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por PAULO ROBERTO PARTELI (TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES - 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-J6G7BL>