



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA RUA JALVES PAIVA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE GABIÃO NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DO OURO				SINAPI-ES - Data Base: NOVEMBRO/2024 SICRO-ES - Data Base: OUTUBRO/2024	
LOCAL:	CÓRREGO DO OURO - VARGEM ALTA - ES				BDI DE 24,23%	L.S. = 86,32%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS EM REAL	
					P. UNIT	P. ITEM
1		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
1.1	SINAPI 103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	R\$ 570,74	4.565,92
1.2	SINAPI 98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	124,20	R\$ 143,49	17.821,46
1.3	SINAPI 98460	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	M2	42,00	R\$ 84,10	3.532,20
1.4	SINAPI 100384	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	42,00	R\$ 35,52	1.491,84
1.5	SINAPI 94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	42,00	R\$ 60,93	2.559,06
1.6	SINAPI 90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	3,00	R\$ 936,22	2.808,66
1.7	SINAPI 98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024_PS	UND	1,00	R\$ 6.990,62	6.990,62
1.8	SINAPI 102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	1,00	R\$ 605,86	605,86
1.9	SINAPI 101493	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UND	1,00	R\$ 1.845,30	1.845,30
		TOTAL DO ITEM				42.220,92
2		EXECUÇÃO DO MURO GABIÃO				
2.1	SINAPI 92747	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	810,00	R\$ 1.299,15	1.052.311,50
2.2	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 MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	M3	2.250,00	R\$ 10,87	24.457,50
2.3	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	2.115,00	R\$ 21,08	44.584,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA:	RECONSTRUÇÃO DA RUA JALVES PAIVA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE GABIÃO NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DO OURO				SINAPI-ES - Data Base: NOVEMBRO/2024 SICRO-ES - Data Base: OUTUBRO/2024	
LOCAL:	CÓRREGO DO OURO - VARGEM ALTA - ES				BDI DE 24,23%	L.S. = 86,32%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS EM REAL	
					P. UNIT	P. ITEM
2.4	SICRO-ES 2003868	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	M3	210,00	R\$ 187,95	39.469,50
		TOTAL DO ITEM				1.160.822,70
3		RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO				
3.1	SINAPI 100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	450,00	R\$ 2,61	1.174,50
3.2	SINAPI 94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	150,00	R\$ 68,62	10.293,00
3.3	SINAPI 92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m2	450,00	R\$ 115,30	51.885,00
3.4	SINAPI 94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/201	m	75,00	R\$ 59,97	4.497,75
		TOTAL DO ITEM				67.850,25
4		TRANSPORTE				
4.1	SINAPI 95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3 x KM	30.873,60	R\$ 2,26	69.774,34
4.2	SINAPI 95427	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	2.346,00	R\$ 0,93	2.181,78
		TOTAL DO ITEM				71.956,12
		VALOR TOTAL				1.342.849,99

Vargem Alta - ES, 22 de janeiro de 2025.

RENATO CÉLIO COSSETTI JÚNIOR
CREA-ES 053732/D

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA RUA JALVES PAIVA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE GABIÃO NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DO OURO

LOCAL: CÓRREGO DO OURO - VARGEM ALTA - ES

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	8,00	2,00X4,00= 8,00 M2
1.2	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	124,20	Galpão para almoxarifado - $((5,00 + 3,00) \times 2) \times 2,70\text{m} = 43,20 \text{ m}^2$ Barracão para refeitório - $((4,00 + 3,00) \times 2) \times 2,70\text{m} = 37,80 \text{ m}^2$ Barração para escritório - $((5,00 + 3,00) \times 2) \times 2,70\text{m} = 43,20 \text{ m}^2$ Total: $43,20 + 43,20 + 37,80 = 124,20 \text{ m}^2$
1.3	PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024	M2	42,00	Galpão para almoxarifado - $5,00 \times 3,00 = 15,00 \text{ m}^2$ Barracão para refeitório - $4,00 \times 3,00 = 12,00 \text{ m}^2$ Barração para escritório - $5,00 \times 3,00 = 15,00 \text{ m}^2$ Total: $15,00 + 12,00 + 15,00 = 42,00 \text{ m}^2$
1.4	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	42,00	Galpão para almoxarifado - $5,00 \times 3,00 = 15,00 \text{ m}^2$ Barracão para refeitório - $4,00 \times 3,00 = 12,00 \text{ m}^2$ Barração para escritório - $5,00 \times 3,00 = 15,00 \text{ m}^2$ Total: $15,00 + 12,00 + 15,00 = 42,00 \text{ m}^2$
1.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	42,00	Galpão para almoxarifado - $5,00 \times 3,00 = 15,00 \text{ m}^2$ Barracão para refeitório - $4,00 \times 3,00 = 12,00 \text{ m}^2$ Barração para escritório - $5,00 \times 3,00 = 15,00 \text{ m}^2$ Total: $15,00 + 12,00 + 15,00 = 42,00 \text{ m}^2$
1.6	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	3,00	3,00 unidades
1.7	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024_PS	UND	1,00	1 UNIDADE
1.8	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UND	1,00	1 UNIDADE
1.9	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	M	10,00	10,00 M
2	GABIÃO			
2.1	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	810,00	Altura 9,00 m: Área seção transversal = $27,00 \text{ m}^2$ Comprimento: 30,00 m Volume: $27,00 \times 30,00 = 810,00 \text{ M}^3$



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA RUA JALVES PAIVA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE GABIÃO NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DO OURO

LOCAL: CÓRREGO DO OURO - VARGEM ALTA - ES

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
2.2	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	2.250,00	Área de escavação: (base de corte: 10,0 + topo de corte: 5,00) / 2 x altura: 10 = 75,00 m² x 30,00 m = 2250,00 m³
2.3	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	2.115,00	Aterro entre o muro e estrada: Área = 9,00 x 5,00 / 2,00 = 22,50 m² Comprimento: 30,00 m Volume: 22,50 x 30,00 = 675,00 m³ Aterro para assentamento do muro: Altura: 6,00 m Largura: 8,00 m Comprimento: 30,00 m Volume: 6,00 x 8,00 x 30,00 = 1440,00 m³ Total: 675,00 + 1440,00 = 2115,00 m³
2.4	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	M3	210,00	Área seção transversal = 7,00 X 1,00 = 7,00 m² Comprimento: 30,00 m Volume: 7,00 x 30,00 = 210,00 m³
3	EXECUÇÃO DO MURO GABIÃO			
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	450,00	75,00 X 6,00 = 450,00 m²
3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	150,00	75,00 x 2 lados = 150,00 m
3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m2	450,00	75,00 X 6,00 = 450,00 m²
3.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/201	m	75,00	1 lado da via = 75,00 m



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

OBRA: RECONSTRUÇÃO DA RUA JALVES PAIVA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE GABIÃO NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DO OURO

LOCAL: CÓRREGO DO OURO - VARGEM ALTA - ES

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	CÁLCULO
4	TRANSPORTE			
4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3 x KM	30.873,60	Transporte para pavimentação: Bloco intertravado: $450,00 \text{ m}^2 \times 0,08 \text{ m} = 36,00 \text{ m}^3$ Meio-fio: $150,00 \text{ m} \times (0,15 \times 0,30) = 6,75 \text{ m}^3 \times \text{km}$ Distância de transporte: Fábrica de pré-moldados em Vila Esperança - Vargem Alta - ES: 6,40 km Volume x Distância: $(36,00 + 6,75) \times 6,40 = 273,60 \text{ m}^3 \times \text{km}$ Transporte para execução do muro: Pedra de mão: 810,00 m³ Material para lastro: 210,00 m³ Distância de transporte: Ultramar mineração - Cachoeiro de Itapemirim - ES: 32,30 km Volume x Distância: $(810 + 210) \times 30,00 = 30.600 \text{ m}^3 \times \text{km}$ Total: $273,60 + 30600,00 = 30.873,60 \text{ m}^3 \times \text{km}$
4.2	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	2.346,00	Transporte do excedente em distância de 30,00 km para execução do muro: Pedra de mão: 810,00 m³ Material para lastro: 210,00 m³ Distância de transporte: Ultramar mineração - Cachoeiro de Itapemirim - ES: 32,30 km Volume x Distância: $(810 + 210) \times 2,30 = 2346,00 \text{ m}^3 \times \text{km}$

Vargem Alta - ES, 22 de janeiro de 2025.

RENATO CÉLIO COSSETTI JÚNIOR
CREA-ES 053732/D

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL



DETALHAMENTO DO BDI

PROPOSITOR: **PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA**

OBRA: **RECONSTRUÇÃO DA RUA JALVES PAIVA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE GABIÃO NA LOCALIDADE DE CÓRREGO DO OURO**

CONTRATO:

1. Regime de Contribuição Previdenciária

Sem Desoneração

2. Tipo de Intervenção

Rodovias e Ferrovias

3. Incidências sobre o custo

Administração Central - AC	3,45	%
Riscos, Seguros e Garantias Contratuais - R+S+G	1,33	%
Administração Local - AL	3,45	%
Custos Financeiros - CF	0,85	%
Lucro - L	5,11	%

4 – Incidências sobre o preço de venda

Despesas Tributárias - I	7,65	%
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	4,00	%

5 – Demonstrativo de cálculo do BDI

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

24,23%

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Rodovias e Ferrovias 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 Sem Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Vargem Alta - ES, 22 de janeiro de 2025.

Eng./Arq. **RENATO CÉLIO COSSETTI JÚNIOR**
CREA/CAU: CREA-ES 053732/D

Nome **ELIESER RABELLO**
Cargo **PREFEITO MUNICIPAL**



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA
ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO			RECONSTRUÇÃO DA RUA JALVES PAIVA E CONSTRUÇÃO DO MURO DE GABIÃO NA LOCALIDADE DE CÔRREGO DO OURO						Prazo: 120 dias
			LOCAL:	CÔRREGO DO OURO - VARGEM ALTA - ES					
Item	Serviços	Valor	Inc. %	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	Valor Total Serviços
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	42.220,92	3,14%	42.220,92					42.220,92
2	EXECUÇÃO DO MURO GABIÃO	1.160.822,70	86,44%	232.164,54	232.164,54	232.164,54	232.164,54	232.164,54	1.160.822,70
3	RECUPERAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO	67.850,25	5,05%				27.140,10	40.710,15	67.850,25
4	TRANSPORTE	71.956,12	5,36%	17.989,03	17.989,03	17.989,03	17.989,03		71.956,12
Valor das Parcelas		1.342.849,99	100%	292.374,49	250.153,57	250.153,57	277.293,67	272.874,69	1.342.849,99
Valor Acumulado				292.374,49	542.528,06	792.681,63	1.069.975,30	1.342.849,99	

Vargem Alta - ES, 07 de janeiro de 2025.

RENATO CÉLIO COSSETTI JÚNIOR
CREA-ES 053732/D

ELIESER RABELLO
PREFEITO MUNICIPAL

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

RENATO CÉLIO COSSETTI JÚNIOR

ENGENHEIRO CIVIL

SENGE - ENG - PMVA

assinado em 22/01/2025 13:44:39 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 22/01/2025 13:44:39 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)

por RENATO CÉLIO COSSETTI JÚNIOR (ENGENHEIRO CIVIL - 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-MW78RS>