

**ESTADO DO CEARA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS**  
**SECRETARIA DE FINANÇAS E ORÇAMENTO**

**Nota Nº**  
**0000100177**

**SÉRIE**

**ELETRÔNICA**

**NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**

Data de Geração	12/03/2026	Competência	MAR/2026	Nº da DPS Substituída	0
Nº do RPS	0	Local da Prestação	TAMBORIL-CE	Optante do Simples	NÃO
Chave de Acesso	23041031206981069000120000000010017726031050731078				

**DADOS DO PRESTADOR DO SERVIÇO**

Razão Social	A & V PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA						
Nome Fantasia	A & V PROJETOS E CONSTRUCOES						
Endereço	RUA CORONEL TOTO, 1047 - SAO VICENTE						
CPF/CNPJ	06.981.069/0001-20	Insc.Municipal	27	UF	CE	Insc. Estadual	0
Cidade	Crateús	C.E.P	63700265	Comp.	SALA 02	Telefone	88999684729

**DADOS DO TOMADOR DO SERVIÇO**

Razão Social	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL			E-mail			
Endereço	RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS, S/N SÃO PEDRO 63750000 TAMBORIL-CE						
CPF/CNPJ	07.705.817/0001-04	Insc. Municipal	0	Insc. Estadual		Telefone	88 36171188

REF. 1º MEDIÇÃO, DOS SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143. JUNTO A SECRETÁRIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE. (PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA)

MÃO DE OBRA: R\$ 55.445,65

MATERIAL: 499.010,87

IRRF: R\$ 6.653,48 (1,20% DO VALOR TOTAL DA NOTA)

INSS: R\$ 6.099,02 (11,00% DO VALOR DA MÃO DE OBRA)

ISS: R\$ 13.861,41 (5,00% DE 50,00% DA MEDIÇÃO)

BANCO CAIXA ECONOMICA FEDERAL

AG.: 0747

OP.: 003

CC.: 2086-5

A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

*Virna Steffen*  
**Virna Steffen Araujo Almeida Abreu**  
**CPF: 03986840303**  
**FISCAL DE CONTRATO**  
**PORTARIA N: 003/2021**

**CERTIFICADO A(O)**

Execução dos serviços

Recebimento dos materiais

constantes do presente documento nos termos do item III § 2º, Art. 63 da Lei nº 4320/64 Tamboril 1/1

*Virna Steffen*  
 Assinatura

**CODIGO DA ATIVIDADE/SERVIÇO**

702 / 0 / 421110100 - Construção de rodovias e ferrovias

**TRIBUTOS FEDERAIS**


Tipo Retenção	PIS/COFINS/CSLL Não Re	Aliq. PIS	0,00	PIS	0,00	Aliq. COFINS	0,00
COFINS	0,00	INSS	0,00	CSLL	0,00	IRRF	0,00

VALORES DO PRESTADOR		INFORMAÇÕES DA OPERAÇÃO		CÁLCULO DO ISS	
Valor dos Serviços	554.456,52	Natureza da Operação		Valor dos Serviços	554.456,52
(-) Desconto Incondicionado	0,00	<b>Tributada Fora do Município</b>		(-) Dedução permitida em lei	277.228,26
(-) Desconto condicionado	0,00	Regime Especial de Tributação		(-) Desconto Incondicionado	0,00
(-) Retenções Federais	0,00	<b>0-Nenhum</b>		Base de Cálculo	277.228,26
Outras Retenções	0,00	Código de Validação/Link		(X) Aliquota do ISS	5,0000
(-) ISS Retido	0,00	<b>jbtca5r3exisv7nqf9wygm8lzku</b>		ISS a Reter	( ) Sim (X) Não
(=) Valor Líquido	554.456,52	<a href="https://www.crateus.ce.gov.br">https://www.crateus.ce.gov.br</a>		(=) Valor do ISS	13.861,41
Valor IBS Municipal R\$	0,00	Valor IBS Estadual R\$	0,00	Valor CBS R\$	0,00


**INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

**INFORMAÇÕES PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL**


CÓDIGO CNO/CEI OBRA	90.027.34867/77	INSC. IMOBILIARIA (IPTU)	
ENDEREÇO	RODOVIA CE-176 E CE-266, SN ZONA URBANA 63750-000		
<b>OUTRAS INFORMAÇÕES</b>			
Impressa em:	12/03/26 09:00	Hora da emissão:	09:00:48


BOLETIM DE MEDIÇÃO 01										DADOS DA OBRA					TABELA DE VALORES									
CONTRATADA: A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.089/0001-20 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL Nº EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 006/2025/CP										 <b>Tamboril</b> PREFEITURA					MEDIÇÃO -- Nº 01 Nº CONTRATO: 2025.09.30.001 Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001 DATA DO CONTRATO: 30/09/2025 DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 04/02/2025 A 11/03/2026					VALOR DO CONTRATO R\$ 11.640.877,42 MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR R\$ - MEDIÇÃO ACUMULADA NO PERÍODO R\$ 554.458,52 SALDO CONTRATUAL R\$ 11.086.220,90 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL R\$ 554.458,52				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO CONTRATUAL LICITADO			QUANTIDADES EXECUTADAS					VALOR DAS MEDIÇÕES			SALDO CONTRATUAL									
				QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	MEDIÇÃO ATUAL	MEDIÇÃO ACUM. ANT.	MEDIÇÃO ACUMULADA	% ATUAL	% ACUM.	VALOR MED. ATUAL	VALOR MED. ANT.	VALOR MED. ACUM.	FINANCEIRO (R\$)	FÍSICO (QTD)	%						
1.0		CONTORNO					R\$ 9.210.566,08																	
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 458.459,00																	
1.1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 3.723,98	R\$ 4.584,59	R\$ 458.459,00	4,76		4,76	4,76%	4,76%	R\$ 21.822,65	R\$ -	R\$ 21.822,65	R\$ 436.636,35	95,24	95,24%						
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 273.417,19																	
1.2.1							R\$ 259.815,85																	
1.2.1.1	C0043	ALOJAMENTO	M2	60,00	R\$ 328,51	R\$ 404,43	R\$ 24.265,80																	
1.2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	330,00	R\$ 142,67	R\$ 175,64	R\$ 57.961,20	330,00		330,00	100,00%	100,00%	R\$ 57.961,20	R\$ -	R\$ 57.961,20	R\$ 24.265,80	60,00	100,00%						
1.2.1.3	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	R\$ 17.653,35	R\$ 21.733,04	R\$ 21.733,04																	
1.2.1.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 2.578,97	R\$ 3.174,97	R\$ 3.174,97																	
1.2.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.273,83	R\$ 1.568,21	R\$ 1.568,21	1,00		1,00	100,00%	100,00%	R\$ 1.568,21	R\$ -	R\$ 1.568,21	R\$ -	0,00	0,00%						
1.2.1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.492,01	R\$ 1.836,81	R\$ 1.836,81	1,00		1,00	100,00%	100,00%	R\$ 1.836,81	R\$ -	R\$ 1.836,81	R\$ -	0,00	0,00%						
1.2.1.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	9,718,40	R\$ 4,77	R\$ 5,87	R\$ 57.047,01	9,718,40		9,718,40	100,00%	100,00%	R\$ 57.047,01	R\$ -	R\$ 57.047,01	R\$ -	0,00	0,00%						
1.2.1.8	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	9,718,40	R\$ 4,77	R\$ 5,87	R\$ 57.047,01																	
1.2.1.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$ 170,90	R\$ 210,39	R\$ 5.049,36	24,00		24,00	100,00%	100,00%	R\$ 5.049,36	R\$ -	R\$ 5.049,36	R\$ -	0,00	0,00%						
1.2.1.10	C2836	REFEITÓRIOS	M2	60,00	R\$ 354,44	R\$ 436,35	R\$ 26.181,00																	
1.2.1.11	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	R\$ 267,46	R\$ 329,27	R\$ 3.951,24																	
1.2.2		DEMOLIÇÕES E RETRADAS					R\$ 13.601,54																	
1.2.2.1	C3104	REMOÇÃO DE CERÇAS	M	550,00	R\$ 0,51	R\$ 0,63	R\$ 346,50																	
1.2.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	34,68	R\$ 298,30	R\$ 367,24	R\$ 12.735,88																	
1.2.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,68	R\$ 4,51	R\$ 5,55	R\$ 192,47																	
1.2.2.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - DMT: 3,00	T	52,02	R\$ 5,10	R\$ 6,28	R\$ 326,69																	
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.637.187,61																	
1.3.1		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					R\$ 2.044.112,50																	
1.3.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	46.414,22	R\$ 9,92	R\$ 12,21	R\$ 566.717,63	5.105,57		5.105,57	11,00%	11,00%	R\$ 62.339,01	R\$ -	R\$ 62.339,01	R\$ 504.378,62	41.308,65	89,00%						
1.3.1.2	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	78.922,34	R\$ 11,11	R\$ 13,68	R\$ 1.079.657,61	8.681,46		8.681,46	11,00%	11,00%	R\$ 118.762,37	R\$ -	R\$ 118.762,37	R\$ 960.895,24	70.240,88	89,00%						
1.3.1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	M3	17.316,55	R\$ 11,73	R\$ 14,44	R\$ 250.050,98	1.904,82		1.904,82	11,00%	11,00%	R\$ 27.505,60	R\$ -	R\$ 27.505,60	R\$ 222.545,38	15.411,73	89,00%						
1.3.1.4	C3192	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	889,72	R\$ 13,11	R\$ 16,14	R\$ 14.360,08																	
1.3.1.5	C3202	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M	M3	216,00	R\$ 55,20	R\$ 67,96	R\$ 14.679,36																	
1.3.1.6	C3194	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M	M3	1.738,67	R\$ 55,43	R\$ 68,24	R\$ 118.646,84																	
1.3.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					R\$ 593.075,11																	
1.3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	99.176,44	R\$ 4,86	R\$ 5,98	R\$ 593.075,11																	
1.4		SERVIÇOS AUXILIARES					R\$ 92.849,04																	
1.4.1		SERVIÇOS PREPARATORIOS					R\$ 92.849,04																	
1.4.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	281.360,72	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 92.849,04	183.319,14		183.319,14	65,15%	65,15%	R\$ 60.495,32	R\$ -	R\$ 60.495,32	R\$ 32.353,72	98.041,58	34,85%						
1.5		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 916.167,36																	
1.5.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES					R\$ 7.490,54																	
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	631,58	R\$ 9,63	R\$ 11,86	R\$ 7.490,54	198,29		198,29	31,40%	31,40%	R\$ 2.351,72	R\$ -	R\$ 2.351,72	R\$ 5.138,82	433,29	68,60%						
1.5.2		OBRAS D'ARTE CORRENTE					R\$ 424.290,71																	
1.5.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	R\$ 1.856,57	R\$ 2.297,93	R\$ 22.979,30	6,00		6,00	60,00%	60,00%	R\$ 13.787,58	R\$ -	R\$ 13.787,58	R\$ 9.191,72	4,00	40,00%						
1.5.2.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	4,00	R\$ 2.456,69	R\$ 3.036,74	R\$ 12.146,96																	
1.5.2.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	6,00	R\$ 3.872,02	R\$ 4.766,84	R\$ 28.601,04	2,00		2,00	33,33%	33,33%	R\$ 9.533,68	R\$ -	R\$ 9.533,68	R\$ 19.067,36	4,00	66,67%						
1.5.2.4	C0394	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m)	UN	2,00	R\$ 4.659,73	R\$ 5.736,59	R\$ 11.473,18																	
1.5.2.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	96,00	R\$ 584,84	R\$ 720,00	R\$ 69.120,00	55,00		55,00	57,29%	57,29%	R\$ 39.600,00	R\$ -	R\$ 39.600,00	R\$ 29.520,00	41,00	42,71%						
1.5.2.6	C0820	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	43,00	R\$ 746,90	R\$ 919,51	R\$ 39.538,93																	
1.5.2.7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	53,00	R\$ 1.412,18	R\$ 1.738,53	R\$ 92.142,09	23,00		23,00	43,40%	43,40%	R\$ 39.986,19	R\$ -	R\$ 39.986,19	R\$ 52.155,90	30,00	56,60%						


Antônio *Edna Dora* Rodrigues  
 Engenheira Civil  
 CREA N 361120CE  
 PORTARIA GP N 223/2026

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01				DADOS DA OBRA								TABELA DE VALORES						
CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 06.981.069/0001-20 OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL Nº EDITAL : CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 006/2025/GP								MEDIÇÃO – Nº 01 Nº CONTRATO: 2025.09.30.001 Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001 DATA DO CONTRATO: 30/09/2025 DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 04/02/2025 A 11/03/2026				VALOR DO CONTRATO R\$ 11.640.677,42 MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR R\$ - MEDIÇÃO ACUMULADA NO PERÍODO R\$ 554.456,52 SALDO CONTRATUAL R\$ 11.086.220,90 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL R\$ 554.456,52						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO CONTRATUAL LICITADO			QUANTIDADES EXECUTADAS				VALOR DAS MEDIÇÕES			SALDO CONTRATUAL				
				QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	MEDIÇÃO ATUAL	MEDIÇÃO ACUM. ANT.	MEDIÇÃO ACUMULADA	% ATUAL	% ACUM.	VALOR MED. ATUAL	VALOR MED. ANT.	VALOR MED. ACUM.	FINANCEIRO (R\$)	FÍSICO (QTDE)	%
1.5.2.8	C0875	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m)	M	14,00	R\$ 4.603,15	R\$ 5.543,83	R\$ 77.613,62			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 77.613,62	14,00	100,00%
1.5.2.9	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT: 7,03	T	173,76	R\$ 7,65	R\$ 9,42	R\$ 1.636,82	62,55		62,55	36,00%	36,00%	R\$ 589,22	R\$ -	R\$ 589,22	R\$ 1.047,60	111,21	64,00%
1.5.2.10	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 86,98	T	17,39	R\$ 62,21	R\$ 76,59	R\$ 1.331,90	6,26		6,26	36,00%	36,00%	R\$ 479,45	R\$ -	R\$ 479,45	R\$ 852,45	11,13	64,00%
1.5.2.11	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA - DMT: 86,98	T	638,93	R\$ 62,21	R\$ 76,59	R\$ 48.935,65	230,01		230,01	36,00%	36,00%	R\$ 17.616,47	R\$ -	R\$ 17.616,47	R\$ 31.319,18	408,92	64,00%
1.5.2.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 65,60	T	37,26	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 1.474,38	13,41		13,41	35,99%	35,99%	R\$ 530,63	R\$ -	R\$ 530,63	R\$ 943,75	23,85	64,01%
1.5.2.13	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - MADEIRA - DMT: 65,60	T	5,08	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 201,02	1,83		1,83	36,02%	36,02%	R\$ 72,41	R\$ -	R\$ 72,41	R\$ 128,61	3,25	63,98%
1.5.2.14	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - TUBO - DMT: 65,60	T	430,06	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 17.017,47	154,82		154,82	36,00%	36,00%	R\$ 6.126,23	R\$ -	R\$ 6.126,23	R\$ 10.891,24	275,24	64,00%
1.5.2.15	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - ESCORA - DMT: 65,60	T	1,12	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 44,32	0,40		0,40	35,71%	35,71%	R\$ 15,83	R\$ -	R\$ 15,83	R\$ 28,49	0,72	64,28%
1.5.2.16	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FERRO - DMT: 65,60	T	0,86	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 34,03	0,31		0,31	36,05%	36,05%	R\$ 12,27	R\$ -	R\$ 12,27	R\$ 21,76	0,55	63,94%
1.5.3		<b>DRENAGEM PROFUNDA</b>					<b>R\$ 60.404,48</b>											
1.5.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	52,50	R\$ 9,63	R\$ 11,86	R\$ 622,65			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 622,65	52,50	100,00%
1.5.3.2	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	210,00	R\$ 83,98	R\$ 103,39	R\$ 21.711,90			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.711,90	210,00	100,00%
1.5.3.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	210,00	R\$ 4,82	R\$ 5,93	R\$ 1.245,30			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.245,30	210,00	100,00%
1.5.3.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 Km (Y = 1,26X + 1,32) - Rocha removida com escavadeira e rompedor hidráulico - DMT: 1,00	T	420,00	R\$ 2,58	R\$ 3,18	R\$ 1.335,60			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.335,60	420,00	100,00%
1.5.3.5	C3071	DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA	M	350,00	R\$ 64,54	R\$ 79,46	R\$ 27.811,00			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.811,00	350,00	100,00%
1.5.3.6	C3085	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	4,00	R\$ 622,21	R\$ 766,00	R\$ 3.064,00			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.064,00	4,00	100,00%
1.5.3.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT: 7,00	T	270,90	R\$ 7,62	R\$ 9,38	R\$ 2.541,04			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.541,04	270,90	100,00%
1.5.3.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 87,00	T	1,78	R\$ 62,22	R\$ 76,60	R\$ 136,35			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 136,35	1,78	100,00%
1.5.3.9	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 Km (Y = 1,26X + 1,32) - SELO - DMT: 4,00	T	86,63	R\$ 6,38	R\$ 7,83	R\$ 678,31			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 678,31	86,63	100,00%
1.5.3.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 65,60	T	0,18	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 7,12			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,12	0,18	100,00%
1.5.3.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - MADEIRA - DMT: 65,60	T	0,12	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 4,75			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,75	0,12	100,00%
1.5.3.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - TUBO - DMT: 65,60	T	31,50	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 1.246,46			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.246,46	31,50	100,00%
1.5.4		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>R\$ 423.981,83</b>											
1.5.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.081,00	R\$ 29,13	R\$ 35,86	R\$ 182.204,66			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 182.204,66	5.081,00	100,00%
1.5.4.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	617,00	R\$ 191,29	R\$ 235,30	R\$ 145.303,50			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 145.303,50	617,00	100,00%
1.5.4.3	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	120,00	R\$ 268,77	R\$ 330,88	R\$ 39.705,60			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.705,60	120,00	100,00%
1.5.4.4	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C.L=1,00m/E=0,08m	M	320,00	R\$ 60,80	R\$ 74,85	R\$ 23.952,00			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.952,00	320,00	100,00%
1.5.4.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT: 7,00	T	215,26	R\$ 7,62	R\$ 9,38	R\$ 2.019,14			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.019,14	215,26	100,00%
1.5.4.6	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 87,00	T	331,38	R\$ 62,22	R\$ 76,60	R\$ 25.383,71			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.383,71	331,38	100,00%
1.5.4.7	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA - DMT: 87,00	T	25,92	R\$ 62,22	R\$ 76,60	R\$ 1.985,47			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.985,47	25,92	100,00%
1.5.4.8	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 65,60	T	55,55	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 2.198,11			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.198,11	55,55	100,00%
1.5.4.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - MADEIRA - DMT: 65,60	T	29,93	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 1.184,33			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.184,33	29,93	100,00%
1.5.4.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FERRO - DMT: 65,60	T	1,14	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 45,11			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,11	1,14	100,00%


Antonia Edna Jorge Rodrigues  
 Engenheira Civil  
 CREA N 361120CE  
 PORTARIA GP N 223/2026

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01				DADOS DA OBRA						TABELA DE VALORES									
CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 06.981.069/0001-20 OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL Nº EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 006/2025/CP								MEDIÇÃO -- Nº 01 Nº CONTRATO: 2025.09.30.001 Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001 DATA DO CONTRATO: 30/09/2025 DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 04/02/2025 A 11/03/2026						VALOR DO CONTRATO R\$ 11.640.677,42 MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR R\$ - MEDIÇÃO ACUMULADA NO PERÍODO R\$ 554.456,52 SALDO CONTRATUAL R\$ 11.086.220,90 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL R\$ 554.456,52					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO CONTRATUAL LICITADO			QUANTIDADES EXECUTADAS				VALOR DAS MEDIÇÕES			SALDO CONTRATUAL					
				QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	MEDIÇÃO ATUAL	MEDIÇÃO ACUM. ANT.	MEDIÇÃO ACUMULADA	% ATUAL	% ACUM.	VALOR MED. ATUAL	VALOR MED. ANT.	VALOR MED. ACUM.	FINANCEIRO (R\$)	FÍSICO (QTDE)	%	
1.6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 60.496,72												
1.6.1		CONCRETOS					R\$ 60.496,72												
1.6.1.1	C3269	CONCRETO P/IBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	70,91	R\$ 420,37	R\$ 517,52	R\$ 36.697,34			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.697,34	70,91	100,00%	
1.6.1.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	70,91	R\$ 175,28	R\$ 215,79	R\$ 15.301,67			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.301,67	70,91	100,00%	
1.6.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - ÁREA - DMT: 7,00	T	95,42	R\$ 7,62	R\$ 9,38	R\$ 895,04			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 895,04	95,42	100,00%	
1.6.1.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 87,00	T	88,92	R\$ 62,22	R\$ 76,60	R\$ 6.811,27			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.811,27	88,92	100,00%	
1.6.1.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 65,60	T	20,00	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 791,40			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 791,40	20,00	100,00%	
1.7		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 48.682,17												
1.7.1		ALVENARIA DE PEDRA					R\$ 48.682,17												
1.7.1.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	62,50	R\$ 480,21	R\$ 591,19	R\$ 36.949,38	8,70		8,70	13,92%	13,92%	R\$ 5.143,35	R\$ -	R\$ 5.143,35	R\$ 31.806,03	53,80	86,08%	
1.7.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - ÁREA - DMT: 7,00	T	34,19	R\$ 7,62	R\$ 9,38	R\$ 320,70	12,31		12,31	36,00%	36,00%	R\$ 115,47	R\$ -	R\$ 115,47	R\$ 205,23	21,88	63,99%	
1.7.1.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 87,00	T	143,75	R\$ 62,22	R\$ 76,60	R\$ 11.011,25	51,75		51,75	36,00%	36,00%	R\$ 3.964,05	R\$ -	R\$ 3.964,05	R\$ 7.047,20	92,00	64,00%	
1.7.1.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 65,60	T	10,13	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 400,84	3,65		3,65	36,03%	36,03%	R\$ 144,43	R\$ -	R\$ 144,43	R\$ 256,41	6,48	63,97%	
1.8		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 3.172.075,10												
1.8.1		ALVENARIA DE PEDRA					R\$ 1.848.245,22												
1.8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	29.948,00	R\$ 2,87	R\$ 3,53	R\$ 105.716,44			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 105.716,44	29.948,00	100,00%	
1.8.1.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMETRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	6.168,90	R\$ 27,63	R\$ 34,02	R\$ 209.865,98			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 209.865,98	6.168,90	100,00%	
1.8.1.3	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - J-01 sub-base (1,945t/m³) para pista - DMT: 2,26	T	11.998,51	R\$ 4,17	R\$ 5,13	R\$ 61.552,36			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.552,36	11.998,51	100,00%	
1.8.1.4	C3136	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	7.746,40	R\$ 90,67	R\$ 111,62	R\$ 864.653,17			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 864.653,17	7.746,40	100,00%	
1.8.1.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - J-01 base (1,909t/m³ - 60%) para usina de base - d "in situ" = 1,5 t/m³ - DMT: 2,30	T	8.872,73	R\$ 4,22	R\$ 5,20	R\$ 46.138,20			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.138,20	8.872,73	100,00%	
1.8.1.6	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - Brita para usina de base - pedreira P-01 (2,061 t/m³ - 40%) - DMT: 87,10	T	6.386,13	R\$ 62,29	R\$ 76,69	R\$ 489.752,31			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 489.752,31	6.386,13	100,00%	
1.8.1.7	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - Solo-brita da usina U-01 para pista (2,061 t/m³) - DMT: 1,80	T	15.965,33	R\$ 3,59	R\$ 4,42	R\$ 70.566,76			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.566,76	15.965,33	100,00%	
1.8.2		IMPRIMAÇÃO					R\$ 383.210,40												
1.8.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	35.151,52	R\$ 0,49	R\$ 0,60	R\$ 21.090,91			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.090,91	35.151,52	100,00%	
1.8.2.2	I0809	ASFALTO DILUIDO - CM 30 - BDI = 15,00	T	45,70	R\$ 6.661,75	R\$ 7.661,01	R\$ 350.108,16			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 350.108,16	45,70	100,00%	
1.8.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - CM-30 para imprimação (1,3 L/m³) - BDI = 15,00 - DMT: 303,70	T	45,70	R\$ 228,55	R\$ 262,83	R\$ 12.011,33			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.011,33	45,70	100,00%	
1.8.3		TRATAMENTO SUPERFICIAIS					R\$ 940.619,48												
1.8.3.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	33.281,00	R\$ 0,49	R\$ 0,60	R\$ 19.968,60			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.968,60	33.281,00	100,00%	
1.8.3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	16,64	R\$ 3.951,74	R\$ 4.544,50	R\$ 75.620,48			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 75.620,48	16,64	100,00%	
1.8.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR-2C para 3º banho (0,5 L/m³) - BDI = 15,00 - DMT: 303,70	T	16,64	R\$ 228,55	R\$ 262,83	R\$ 4.373,49			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.373,49	16,64	100,00%	
1.8.3.4	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	33.281,00	R\$ 7,64	R\$ 9,41	R\$ 313.174,21			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 313.174,21	33.281,00	100,00%	



  
 Antonia Edna Jorge Rodrigues  
 Engenheira Civil  
 CREA N 361120CE  
 PORTARIA GP N 223/2026

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01							DADOS DA OBRA					TABELA DE VALORES						
CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 06.881.069/0001-20 OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPA 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL Nº EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025/CP							 MEDIÇÃO -- Nº 01 Nº CONTRATO: 2025.09.30.001 Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001 DATA DO CONTRATO: 30/09/2025 DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 04/02/2025 A 11/03/2026					VALOR DO CONTRATO R\$ 11.640.677,42 MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR R\$ - MEDIÇÃO ACUMULADA NO PERÍODO R\$ 554.456,52 SALDO CONTRATUAL R\$ 11.086.220,90 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL R\$ 554.456,52						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO CONTRATUAL LICITADO			QUANTIDADES EXECUTADAS				VALOR DAS MEDIÇÕES			SALDO CONTRATUAL				
				QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	MEDIÇÃO ATUAL	MEDIÇÃO ACUM. ANT.	MEDIÇÃO ACUMULADA	% ATUAL	% ACUM.	VALOR MED. ATUAL	VALOR MED. ANT.	VALOR MED. ACUM.	FINANCEIRO (R\$)	FÍSICO (QTD/E)	%
1.8.3.5	I2589	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	86,53	R\$ 3.958,36	R\$ 4.552,11	R\$ 393.894,08			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 393.894,08	86,53	100,00%
1.8.3.6	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 1,05X + 5,27) - Brita para TSD - P-01 (28,0 km/m²) - DMT: 87,00	T	931,87	R\$ 96,62	R\$ 118,95	R\$ 110.845,94			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 110.845,94	931,87	100,00%
1.8.3.7	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - Brita para TSD - P-01 (28,0 km/m²) - BDI = 15,00 - DMT: 303,70	T	86,53	R\$ 228,55	R\$ 262,83	R\$ 22.742,68			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.742,68	86,53	100,00%
1.9		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					R\$ 818.883,77											
1.9.1		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					R\$ 139.641,56											
1.9.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3.012,42	R\$ 14,80	R\$ 18,22	R\$ 54.886,29			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 54.886,29	3.012,42	100,00%
1.9.1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	659,00	R\$ 20,41	R\$ 25,13	R\$ 16.560,67			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.560,67	659,00	100,00%
1.9.1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICACAO	UN	1.646,00	R\$ 24,72	R\$ 30,43	R\$ 50.087,78			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.087,78	1.646,00	100,00%
1.9.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICACAO	UN	262,00	R\$ 56,14	R\$ 69,11	R\$ 18.106,82			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.106,82	262,00	100,00%
1.9.2		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					R\$ 679.242,21											
1.9.2.1	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,10	R\$ 692,94	R\$ 853,08	R\$ 1.791,47			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.791,47	2,10	100,00%
1.9.2.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	50,80	R\$ 692,81	R\$ 852,92	R\$ 43.328,34			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.328,34	50,80	100,00%
1.9.2.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	66,00	R\$ 789,12	R\$ 971,49	R\$ 64.116,34			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.116,34	66,00	100,00%
1.9.2.4	C3158	DEFENSAS METÁLICAS SEM-MALEÁVEIS SIMPLES	M	730,00	R\$ 496,89	R\$ 611,72	R\$ 446.555,60			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 446.555,60	730,00	100,00%
1.9.2.5	C6002	PÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 12,50M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 18,75M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	R\$ 50.137,46	R\$ 61.724,23	R\$ 123.448,46			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 123.448,46	2,00	100,00%
1.10		<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>					R\$ 237.172,10											
1.10.1		<b>PROTEÇÃO AMBIENTAL</b>					R\$ 237.172,10											
1.10.1.1	C3293	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	29.766,00	R\$ 4,28	R\$ 5,27	R\$ 156.866,82			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 156.866,82	29.766,00	100,00%
1.10.1.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRESTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	297.426,98	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 80.305,28			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 80.305,28	297.426,98	100,00%
1.11		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					R\$ 257.475,60											
1.11.1		<b>CERCAS</b>					R\$ 257.475,60											
1.11.1.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	6.660,00	R\$ 31,40	R\$ 38,66	R\$ 257.475,60			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 257.475,60	6.660,00	100,00%
1.12		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					R\$ 237.700,42											
1.12.1		<b>INDENIZAÇÕES</b>					R\$ 237.700,42											
1.12.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	138.197,92	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 237.700,42			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 237.700,42	138.197,92	100,00%
2.0		<b>OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE RIO ACARAU - EST. 108+12 A 110+17</b>					R\$ 2.430.111,34											
2.1		<b>INFRAESTRUTURA</b>					R\$ 853.767,58											
2.1.1	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	327,42	R\$ 3,78	R\$ 4,85	R\$ 1.522,50			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.522,50	327,42	100,00%
2.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	283,28	R\$ 29,27	R\$ 36,03	R\$ 10.206,58			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.206,58	283,28	100,00%
2.1.3	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	254,83	R\$ 492,46	R\$ 606,27	R\$ 154.495,78			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 154.495,78	254,83	100,00%
2.1.4	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	9,05	R\$ 402,93	R\$ 496,05	R\$ 4.489,25			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.489,25	9,05	100,00%
2.1.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	263,88	R\$ 175,28	R\$ 215,79	R\$ 56.942,67			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.942,67	263,88	100,00%

Antonia Edna Jorge Rodrigues  
 Engenheira Civil  
 CREA N 361120CE  
 PORTARIA GP N 223/2026

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01						DADOS DA OBRA				TABELA DE VALORES								
CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 06.981.069/0001-20 OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTOURNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPA 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL. Nº EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 006/2025/CP						 <b>Tamboril</b> PREFEITURA				MEDIÇÃO -- Nº 01 Nº CONTRATO: 2025.09.30.001 Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001 DATA DO CONTRATO: 30/09/2025 DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 04/02/2025 A 11/03/2026				VALOR DO CONTRATO R\$ 11.640.677,42 MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR R\$ - MEDIÇÃO ACUMULADA NO PERÍODO R\$ 554.456,52 SALDO CONTRATUAL R\$ 11.086.220,90 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL R\$ 554.456,52				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO CONTRATUAL LICITADO			QUANTIDADES EXECUTADAS				VALOR DAS MEDIÇÕES			SALDO CONTRATUAL				
				QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	MEDIÇÃO ATUAL	MEDIÇÃO ACUM. ANT.	MEDIÇÃO ACUMULADA	% ATUAL	% ACUM.	VALOR MED. ATUAL	VALOR MED. ANT.	VALOR MED. ACUM.	FINANCEIRO (R\$)	FÍSICO (QTDE)	%
2.1.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	530,30	R\$ 145,05	R\$ 178,57	R\$ 94.695,67	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 94.695,67	530,30	100,00%
2.1.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	300,96	R\$ 12,92	R\$ 15,91	R\$ 4.788,27	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.788,27	300,96	100,00%
2.1.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.536,00	R\$ 11,40	R\$ 14,03	R\$ 21.536,05	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.536,05	1.536,00	100,00%
2.1.9	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	19.281,00	R\$ 12,51	R\$ 15,40	R\$ 296.927,40	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 296.927,40	19.281,00	100,00%
2.1.10	C2602	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6,00M	M2	176,20	R\$ 88,75	R\$ 109,26	R\$ 19.251,61	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.251,61	176,20	100,00%
2.1.11	C4694	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410mm - ATÉ 125 Tf	M	348,00	R\$ 440,95	R\$ 542,85	R\$ 188.911,80	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 188.911,80	348,00	100,00%
2.2		<b>MESOESTRUTURA (PILARES E TRAVESSAS)</b>					<b>R\$ 77.094,21</b>											
2.2.1	C3274	CONCRETO P/VIÉR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	19,48	R\$ 492,46	R\$ 606,27	R\$ 11.810,14	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.810,14	19,48	100,00%
2.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	19,48	R\$ 175,28	R\$ 215,79	R\$ 4.203,59	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.203,59	19,48	100,00%
2.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	58,40	R\$ 145,05	R\$ 178,57	R\$ 10.428,49	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.428,49	58,40	100,00%
2.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.225,00	R\$ 12,51	R\$ 15,40	R\$ 34.265,00	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.265,00	2.225,00	100,00%
2.2.5	C0090	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	210,38	R\$ 62,45	R\$ 76,88	R\$ 16.174,01	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.174,01	210,38	100,00%
2.2.6	C0634	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	M3	0,04	R\$ 4.324,98	R\$ 5.324,48	R\$ 212,98	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 212,98	0,04	100,00%
2.3		<b>SUPERESTRUTURA (VIGAS E LAJES)</b>					<b>R\$ 1.343.133,23</b>											
2.3.1	C3275	CONCRETO P/VIÉR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	171,55	R\$ 524,01	R\$ 645,11	R\$ 110.668,62	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 110.668,62	171,55	100,00%
2.3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	171,55	R\$ 175,28	R\$ 215,79	R\$ 37.018,77	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.018,77	171,55	100,00%
2.3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M2	961,97	R\$ 137,48	R\$ 169,25	R\$ 162.813,42	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 162.813,42	961,97	100,00%
2.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	7.280,00	R\$ 12,51	R\$ 15,40	R\$ 112.112,00	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.112,00	7.280,00	100,00%
2.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	12.817,00	R\$ 11,40	R\$ 14,03	R\$ 179.822,61	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 179.822,61	12.817,00	100,00%
2.3.6	C3329	CONFEÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 12 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	5.597,44	R\$ 20,14	R\$ 24,79	R\$ 138.760,54	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 138.760,54	5.597,44	100,00%
2.3.7	C3343	PROTENSÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm	KG	6.032,72	R\$ 14,60	R\$ 17,97	R\$ 108.407,98	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 108.407,98	6.032,72	100,00%
2.3.8	C3336	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	48,00	R\$ 1.201,17	R\$ 1.478,76	R\$ 70.980,48	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.980,48	48,00	100,00%
2.3.9	C3330	PURGADOR PARA ANCORAGEM	UN	64,00	R\$ 7,05	R\$ 8,68	R\$ 555,52	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 555,52	64,00	100,00%
2.3.10	C3327	CONFEÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 6 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	435,28	R\$ 22,82	R\$ 28,09	R\$ 12.227,02	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.227,02	435,28	100,00%
2.3.11	C3334	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	16,00	R\$ 610,13	R\$ 751,13	R\$ 12.018,08	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.018,08	16,00	100,00%
2.3.12	3806422	Lançamento de viga pré-moldada de 750 a 1.000 kN com utilização de guindaste	un	8,00	R\$ 9.328,01	R\$ 11.483,71	R\$ 91.869,68	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 91.869,68	8,00	100,00%
2.3.13	3806426	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste	t	2.497,91	R\$ 57,28	R\$ 70,52	R\$ 176.152,61	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 176.152,61	2.497,91	100,00%
2.3.14	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	2.460,66	R\$ 42,82	R\$ 52,72	R\$ 129.726,00	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 129.726,00	2.460,66	100,00%
2.4		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 72.168,12</b>											
2.4.1	C0376	BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES	M	110,20	R\$ 381,96	R\$ 470,23	R\$ 51.819,35	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.819,35	110,20	100,00%
2.4.2	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	17,60	R\$ 33,04	R\$ 40,68	R\$ 715,97	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 715,97	17,60	100,00%
2.4.3	C5010	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 50 X 80 MM (TIPO JUNTA JEENE 50/70 VV OU SIMILAR)	M	17,60	R\$ 835,72	R\$ 1.028,85	R\$ 18.107,76	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.107,76	17,60	100,00%
2.4.4	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	UN	22,00	R\$ 56,31	R\$ 69,32	R\$ 1.525,04	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.525,04	22,00	100,00%
2.5		<b>TRANSPORTES</b>					<b>R\$ 83.946,20</b>											
2.5.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT: 7,03	T	770,67	R\$ 7,65	R\$ 9,42	R\$ 7.259,71	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.259,71	770,67	100,00%
2.5.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 86,98	T	704,87	R\$ 62,21	R\$ 76,59	R\$ 53.985,99	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.985,99	704,87	100,00%
2.5.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 65,60	T	530,03	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 20.973,29	-	-	-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.973,29	530,03	100,00%

Antonia Edna Jorge Rodrigues  
 Engenheira Civil  
 CREA N 361120/E  
 PORTARIA GP N 223/2026

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01							DADOS DA OBRA					TABELA DE VALORES						
CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 06.981.069/0001-20 OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL N° EDITAL: CONCORRENCIA ELETRONICA N° 006/2025/CP				 <b>Tamboril</b> PREFEITURA			MEDIÇÃO – Nº 01 N° CONTRATO: 2025.09.30.001 N° ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001 DATA DO CONTRATO: 30/09/2025 DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 04/02/2025 A 11/03/2026					VALOR DO CONTRATO R\$ 11.640.677,42 MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR R\$ - MEDIÇÃO ACUMULADA NO PERÍODO R\$ 554.456,52 SALDO CONTRATUAL R\$ 11.086.220,90 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL R\$ 554.456,52						
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO CONTRATUAL LICITADO			QUANTIDADES EXECUTADAS					VALOR DAS MEDIÇÕES			SALDO CONTRATUAL			
				QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	MEDIÇÃO ATUAL	MEDIÇÃO ACUM. ANT.	MEDIÇÃO ACUMULADA	% ATUAL	% ACUM.	VALOR MED. ATUAL	VALOR MED. ANT.	VALOR MED. ACUM.	FINANCEIRO (R\$)	FÍSICO (GTDE)	%
2.5.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - MADEIRA - DMT: 65,60	T	0,26	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 10,29			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,29	0,26	100,00%
2.5.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FERRO - DMT: 65,60	T	43,44	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 1.718,92			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.718,92	43,44	100,00%
<b>TOTAL GERAL R\$</b>							<b>R\$ 11.640.677,42</b>					<b>4,76%</b>	<b>R\$ 554.456,52</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 554.456,52</b>	<b>R\$ 11.086.220,90</b>		<b>95,24%</b>
CERTIFICO QUE OS SERVIÇOS MEDIDOS FORAM VERIFICADOS PELA FISCALIZAÇÃO E CORRESPONDEM AOS SERVIÇOS EXECUTADOS PELA CONTRATADA.																		
TAMBORIL - CE, 11 DE MARÇO DE 2026. <div style="text-align: center;">   <b>Antonia Edna Jorge Rodrigues</b>  <b>Engenheira Civil</b>  <b>CREA N 361120CE</b>  <b>PORTARIA GP N 223/2026</b> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">           _____            ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES            ENGENHEIRA CIVIL - FISCAL         </div>																		



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ : 06.981.069/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE

LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL

Nº EDITAL: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2025/CP

**DADOS DA OBRA**

MEDIÇÃO - Nº 01

Nº CONTRATO: 2025.09.30.001

Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001

DATA DO CONTRATO: 30/09/2025

DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025

PERÍODO MEDIÇÃO: 04/02/2026 A 11/03/2026

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES
1.0		CONTORNO	
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
1.1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
%		Conforme execução da obra	
4,76%			
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.2.1		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	
1.2.1.1	C0043	ALOJAMENTO	
Comprimento	x	Largura = Total	
12,00	x	5,00 = 0,00 M2	
1.2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	
Comprimento	x	Largura x Quantidade = Total	
20,00	x	10,00 x 1,00 = 200,00 M2	
13,00	x	10,00 x 1,00 = 130,00 M2	
		= 330,00 M2	Oficina Área de depósito
1.2.1.3	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	
Unidade	UN		Canteiro de Obras
0,00			
1.2.1.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	
Unidade	UN		Canteiro de Obras
0,00			
1.2.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	
Unidade	UN		Canteiro de Obras
1,00			
1.2.1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	
Unidade	UN		Canteiro de Obras
1,00			
1.2.1.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	
DMT	x	Quantidade x Repetições = Total	
303,70	x	3,00 x 2,00 = 1822,20 KM	
303,70	x	1,00 x 1,00 = 303,70 KM	
303,70	x	2,00 x 1,00 = 607,40 KM	
303,70	x	2,00 x 1,00 = 607,40 KM	
303,70	x	1,00 x 1,00 = 303,70 KM	
303,70	x	2,00 x 2,00 = 1214,80 KM	
303,70	x	2,00 x 2,00 = 1214,80 KM	
303,70	x	2,00 x 2,00 = 1214,80 KM	
303,70	x	1,00 x 1,00 = 303,70 KM	
303,70	x	2,00 x 1,00 = 607,40 KM	
303,70	x	1,00 x 1,00 = 303,70 KM	
303,70	x	2,00 x 2,00 = 1214,80 KM	
		= 9718,40 KM	Motoniveladora Compactador liso tandem autopropelido Compactador liso vibratório autopropelido Compactador pé-de-carneiro vibratório autopropelido Compactador de pneus autopropelido Escavadeira hidráulica Carregador de pneus de 1,7 m³ Carregador de pneus de 3,0 m³ Trator de esteiras com lâminas e escanficador Trator de pneus Usina de solos Tanque de estocagem de asfalto - 20.000 L
1.2.1.8	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	
DMT	x	Quantidade x Repetições = Total	
303,70	x	0,00 x 2,00 = 0,00 KM	
303,70	x	0,00 x 1,00 = 0,00 KM	
303,70	x	0,00 x 1,00 = 0,00 KM	
303,70	x	0,00 x 1,00 = 0,00 KM	
303,70	x	0,00 x 2,00 = 0,00 KM	
303,70	x	0,00 x 2,00 = 0,00 KM	
303,70	x	0,00 x 1,00 = 0,00 KM	
303,70	x	0,00 x 1,00 = 0,00 KM	
303,70	x	0,00 x 1,00 = 0,00 KM	
303,70	x	0,00 x 1,00 = 0,00 KM	
303,70	x	0,00 x 2,00 = 0,00 KM	
		= 0,00 KM	Motoniveladora Compactador liso tandem autopropelido Compactador liso vibratório autopropelido Compactador pé-de-carneiro vibratório autopropelido Compactador de pneus autopropelido Escavadeira hidráulica Carregador de pneus de 1,7 m³ Carregador de pneus de 3,0 m³ Trator de esteiras com lâminas e escanficador Trator de pneus Usina de solos Tanque de estocagem de asfalto - 20.000 L
1.2.1.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	
Comprimento	x	Largura x Quantidade = Total	
4,00	x	3,00 x 2,00 = 24,00 M2	
1.2.1.10	C2936	REFEITÓRIOS	
Comprimento	x	Largura = Total	
12,00	x	5,00 = 0,00 M2	
1.2.1.11	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	
Comprimento	x	Largura = Total	
6,00	x	2,00 = 0,00 M2	
1.2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	
1.2.2.1	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	
Comprimento	M		
250,00	M		
300,00	M		
0,00	M		Faixa de domínio - lado esquerdo Faixa de domínio - lado direito
1.2.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	
Comprimento	x	Volume x Quantidade = Total	
510,00	x	0,03 x 1,00 = 17,34 M3	
510,00	x	0,03 x 1,00 = 17,34 M3	
		= 0,00 M3	Lado esquerdo Lado direito
1.2.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	

Antonia Edna Jorge Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA N 361120CE  
PORTARIA GP N 223/2026



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ : 06.981.069/0001-20  
 OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE  
 LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL  
 Nº EDITAL : CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 006/2025/CP

**DADOS DA OBRA**

MEDIÇÃO - Nº 01  
 Nº CONTRATO: 2025.09.30.001  
 Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001  
 DATA DO CONTRATO: 30/09/2025  
 DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025  
 PERÍODO MEDIÇÃO: 04/02/2026 A 11/03/2026

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES
Volume 0,00	M3		
1.2.2.4 Volume 0,00	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)	Meio-fio, sarjetas e caixa de montante
	x	Fator = Total	
	x	1,50 = 0,00 M3	Demolição para bota-fora
		DMT = 3,00 KM	
1.3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	
1.3.1		<b>ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>	
1.3.1.1 Volume 5040,94 64,63	M3 M3	C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	Movimentação de terra Enchimento
5105,57	M3		
1.3.1.2 Volume 8681,46	M3	C3178 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	Movimentação de terra
1.3.1.3 Volume 1872,51 32,31	M3 M3	C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	Movimentação de terra Enchimento
1904,82	M3		
1.3.1.4 Volume 0,00	M3	C3192 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	Movimentação de terra
1.3.1.5 Volume 0,00	M3	C3202 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M	Rebaixo
1.3.1.6 Volume 1249,07 489,60 0,00	M3 M3 M3	C3194 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M	Movimentação de terra Rebaixo
1.3.2		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>	
1.3.2.1 Volume 118135,17 881,28	x x x	C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	Movimentação de terra Movimentação de terra
		Fator = Total	
		0,83 = 98442,04 M3	
		0,83 = 734,40 M3	
		= 0,00 M3	
1.4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>	
1.4.1		<b>SERVIÇOS PREPARATORIOS</b>	
1.4.1.1 Comprimento 2240,00	x x	C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	Faixa de domínio - estaca 57 a 169
		Largura x Quantidade = Total	
		20,00 x 2,00 = 89.600,00 M2	
Volume 24897,33 10946,03 21114,96 28643,60 17364,78 21317,06	/	Espeçura x Quantidade = Total	Empréstimo E-03 (estaca 71 - LE) Empréstimo E-04 (estaca 85 - LE) Empréstimo E-05 (estaca 138 - LE) Empréstimo E-06 (estaca 145 - LE)
		0,60 x 0,00 = 0,00 M2	
		1,00 x 0,00 = 0,00 M2	
		0,80 x 1,00 = 26.393,70 M2	
		1,00 x 1,00 = 28.643,60 M2	
		1,00 x 1,00 = 17.364,78 M2	
		1,00 x 1,00 = 21.317,06 M2	
		183,319,14 M2	
1.5		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>	
1.5.1		<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>	
1.5.1.1 Comprimento	x	C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	
		Largura x Espessura x Fator = Total	
6,00	x	1,80 x 0,50 x 1,70 = 9,18 M3	Boca de bueiro:
0,00	x	2,00 x 0,50 x 1,75 = 0,00 M3	BSTC ø = 0,80m - estaca 114 - 119+15 - 135
2,00	x	3,15 x 0,50 x 1,75 = 5,51 M3	BOTC ø = 1,00m - estaca 155+10
0,00	x	6,00 x 0,55 x 1,90 = 0,00 M3	
3,00	x	1,80 x 1,00 x 1,00 = 5,40 M3	Redente de bueiro:
0,00	x	2,00 x 1,00 x 1,00 = 0,00 M3	BSTC ø = 0,80m - estaca 114 - 119+15 - 135
1,00	x	3,30 x 1,00 x 1,00 = 3,30 M3	BOTC ø = 1,00m - estaca 155+10
0,00	x	6,00 x 1,00 x 1,00 = 0,00 M3	
55,00	x	1,80 x 1,00 x 1,00 = 99,00 M3	Corpo de bueiro:
0,00	x	2,00 x 1,00 x 1,00 = 0,00 M3	BSTC ø = 0,80m - estaca 114 - 119+15 - 135
23,00	x	3,30 x 1,00 x 1,00 = 75,90 M3	BOTC ø = 1,00m - estaca 55+10
0,00	x	6,00 x 1,00 x 1,00 = 0,00 M3	
0,00	x	0,80 x 1,00 x 3,00 = 0,00 M3	Recavo de bueiro:
		198,29 M3	
1.5.2		<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>	
1.5.2.1 Quantidade	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	

Antonia Edna Jorgens Rodrigues  
 Engenheira Civil  
 CREA N 361120CE  
 PORTARIA GP N 223/2026



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ : 06.981.069/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPF 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE

LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL

Nº EDITAL: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2025/CP

**DADOS DA OBRA**

MEDIÇÃO -- Nº 01

Nº CONTRATO: 2025.09.30.001

Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001

DATA DO CONTRATO: 30/09/2025

DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025

PERÍODO MEDIÇÃO: 04/02/2026 A 11/03/2026

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES
6,00	UN		
1.5.2.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	BSTC ø = 0,80m - estaca 114 - 119+15 - 135
Quantidade	UN		
0,00	UN		
1.5.2.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	
Quantidade	UN		
2,00	UN		BDTC ø = 1,00m - estaca 155+10
1.5.2.4	C0394	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	
Quantidade	UN		
0,00	UN		
1.5.2.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	
Quantidade	UN		
55,00	UN		BSTC ø = 0,80m - estaca 114 - 119+15 - 135
1.5.2.6	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	
Quantidade	UN		
	UN		
1.5.2.7	C0867	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	
Quantidade	UN		
23,00	UN		BDTC ø = 1,00m - estaca 155+10
1.5.2.8	C0875	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	
Quantidade	UN		
0,00	UN		
1.5.2.9	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	
Peso	T	DMT = 7,03 KM	Areia
62,55	T		
1.5.2.10	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	
Peso	T	DMT = 86,98 KM	Brita
6,26	T		
1.5.2.11	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	
Peso	T	DMT = 86,98 KM	Pedra
230,01	T		
1.5.2.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	
Peso	T	DMT = 65,60 KM	Cimento
13,41	T		
1.5.2.13	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	
Peso	T	DMT = 65,60 KM	Madeira
1,83	T		
1.5.2.14	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	
Peso	T	DMT = 65,60 KM	tubo
154,82	T		
1.5.2.15	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	
Peso	T	DMT = 65,60 KM	Escora
0,40	T		
1.5.2.16	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	
Peso	T	DMT = 65,60 KM	Ferro
0,31	T		
1.5.3		<b>DRENAGEM PROFUNDA</b>	
1.5.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	
Comprimento	x	Largura x Espessura x Fator = Total	
350,00	x	0,50 x 1,50 x 0,20 = 0,00 M3	Dreno profundo projetado
1.5.3.2	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	
Comprimento	x	Largura x Espessura x Fator = Total	
350,00	x	0,50 x 1,50 x 0,80 = 0,00 M3	Dreno profntdo projetado
1.5.3.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	
Volume	M3		Rocha removida com escavadeira e rompedor hidráulico
0,00	M3		
1.5.3.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)	
Volume	x	Fator = Total	
0,00	x	2,0000 = 0,00 T DMT = 1,00 KM	Rocha removida com escavadeira e rompedor hidráulico
1.5.3.5	C3071	DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA	
Comprimento	M		Dreno profundo projetado
0,00	M		
1.5.3.6	C3085	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	
Quantidade	UN		Dreno profundo projetado
0,00	UN		
1.5.3.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	
Peso	T	DMT = 7,00 KM	Areia
0,00	T		
1.5.3.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	
Peso	T	DMT = 87,00 KM	Brita
0,00	T		
1.5.3.9	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)	
Peso	T	DMT = 4,00 KM	Selo
0,00	T		

Antonia Eda Jorge Rodrigues  
 Engenheira Civil  
 CREA N 361120CE  
 PORTARIA GP N 223/2026



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ : 06.981.069/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE

LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL

Nº EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRONICA N° 006/2025/CP

**DADOS DA OBRA**

MEDIÇÃO – Nº 01

Nº CONTRATO: 2025.09.30.001

Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001

DATA DO CONTRATO: 30/09/2025

DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025

PERÍODO MEDIÇÃO: 04/02/2026 A 11/03/2026

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES
1.5.3.10 Peso 0,00	T	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)  DMT = 65,60 KM	Cimento
1.5.3.11 Peso 0,00	T	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)  DMT = 65,60 KM	Madeira
1.5.3.12 Peso 0,00	T	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)  DMT = 65,60 KM	Tubo
<b>1.5.4 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			
1.5.4.1 Comprimento 0,00	M	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	Meio-fio de aterro projetado
1.5.4.2 Comprimento 0,00	M	C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	Descida d'água projetada
1.5.4.3 Comprimento 0,00	UN	C3110 SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	Saída d'água projetada
1.5.4.4 Comprimento 0,00	M	C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	Sarjeta d'água projetada
1.5.4.5 Peso 0,00	T	C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)  DMT = 7,00 KM	Areia
1.5.4.6 Peso 0,00	T	C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)  DMT = 87,00 KM	Brita
1.5.4.7 Peso 0,00	T	C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)  DMT = 87,00 KM	Pedra
1.5.4.8 Peso 0,00	T	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)  DMT = 65,60 KM	Cimento
1.5.4.9 Peso 0,00	T	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)  DMT = 65,60 KM	Madeira
1.5.4.10 Peso 0,00	T	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)  DMT = 65,60 KM	Ferro
<b>1.6 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>			
<b>1.6.1 CONCRETOS</b>			
1.6.1.1 Área	x	C3269 CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) Espessura = Total	Interseção na estaca 169: Rótula lhas
468,00	x	0,07 = 32,76 M3	
545,00	x	0,07 = 38,15 M3	
		= 0,00 M3	
1.6.1.2 Volume 0,00	M3	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	
1.6.1.3 Peso 0,00	T	C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)  DMT = 7,00 KM	Areia
1.6.1.4 Peso 0,00	T	C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)  DMT = 87,00 KM	Brita
1.6.1.5 Peso 0,00	T	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)  DMT = 65,60 KM	Cimento
<b>1.7 PAREDES E PAINÉIS</b>			
<b>1.7.1 ALVENARIA DE PEDRA</b>			
1.7.1.1 Comprimento	x	C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.) Largura x Espessura x Quantidade = Total	Redente de bueiro: BSTC α = 0,80m - estaca 114 - 119+15 - 135  BDTC α = 1,00m - estaca 155+10  Recravo de bueiro:
3,00	x	1,80 x 1,00 x 1,00 = 5,40 M3	
0,00	x	2,00 x 1,00 x 1,00 = 0,00 M3	
1,00	x	3,30 x 1,00 x 1,00 = 3,30 M3	
0,00	x	6,00 x 1,00 x 1,00 = 0,00 M3	
0,00	x	0,80 x 1,00 x 3,00 = 0,00 M3	
		= 8,70 M3	
1.7.1.2 Peso 12,31	T	C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)  DMT = 7,00 KM	Areia

**Antonia Edna Cordeiro Rodrigues**  
 Engenheira Civil  
 CREA N 36112/0CE  
 PORTARIA GP N 223/2026



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ : 06.981.069/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE

LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL

Nº EDITAL : CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025/CP

**DADOS DA OBRA**

MEDIÇÃO -- Nº 01

Nº CONTRATO: 2025.09.30.001

Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001

DATA DO CONTRATO: 30/09/2025

DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025

PERÍODO MEDIÇÃO: 04/02/2026 A 11/03/2026

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES
1.7.1.3 Peso 51,75	T	C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)  DMT = 87,00 KM	Brita
1.7.1.4 Peso 3,65	T	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)  DMT = 65,60 KM	Cimento
<b>1.8 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>			
<b>1.8.1 REFORÇO, SUB-BASE E BASE</b>			
1.8.1.1 Comprimento 2132,00 1123,00	x x x	C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO  Largura = Total 9,20 = 19614,40 M2 9,20 = 10331,60 M2  = 0,00 M2	Estaca 02+1108+12 Estaca 110+17+167
1.8.1.2 Comprimento 2132,00 1123,00	x x x	C3217 ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)  Largura x Espessura x Quantidade = Total 9,90 x 0,15 x 1,00 = 3166,02 M3 9,90 x 0,15 x 1,00 = 1667,66 M3	Sub-base - ICS > 20%: Estaca 02+1108+12 Estaca 110+17+167
Área 5660,00 2624,00 102,92 102,92	x x x x	Espessura x Quantidade x Repetição = Total 0,15 x 1,00 x 1,00 = 849,00 M3 0,15 x 1,00 x 1,00 = 393,60 M3 0,15 x 3,00 x 1,00 = 46,31 M3 0,15 x 3,00 x 1,00 = 46,31 M3  = 0,00 M3	Interseção com estaca 0,00 Interseção com estaca 169 03 limpa-rodas LE 03 limpa-rodas LD
1.8.1.3 Volume 0,00	x x	C3143 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)  Fator = Total 1,9450 = 0,00 T DMT = 2,26 KM	J-01 sub-base (1,945t/m³) para pista
1.8.1.4 Comprimento 2132,00 1123,00	x x x	C3136 BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)  Largura x Espessura x Quantidade = Total 9,30 x 0,20 x 1,00 = 3965,52 M3 9,30 x 0,20 x 1,00 = 2088,78 M3	Base - ICS > 80%: Estaca 02+1108+12 Estaca 110+17+167
Área 5365,00 2478,00 102,92 102,92	x x x x	Espessura x Quantidade x Repetição = Total 0,20 x 1,00 x 1,00 = 1073,00 M3 0,20 x 1,00 x 1,00 = 495,60 M3 0,20 x 3,00 x 1,00 = 61,75 M3 0,20 x 3,00 x 1,00 = 61,75 M3  = 0,00 M3	Interseção com estaca 0,00 Interseção com estaca 169 03 limpa-rodas LE 03 limpa-rodas LD
1.8.1.5 Volume 0,00	x x	C3143 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)  Fator = Total 1,1454 = 0,00 T DMT = 2,30 KM	J-01 base (1,909t/m³ - 60%) para usina de base - d "in situ" = 1,5 t/m³
1.8.1.6 Volume 0,00	x x	C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)  Fator = Total 0,8244 = 0,00 T DMT = 87,08 KM	Brita para usina de base - pedreira P-01 (2,061 t/m³ - 40%)
1.8.1.7 Volume 0,00	x x	C3143 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)  Fator = Total 2,0610 = 0,00 T DMT = 1,80 KM	Solo-brita da usina U-01 para pista (2,061 t/m³)
<b>1.8.2 IMPRIMAÇÃO</b>			
1.8.2.1 Comprimento 2132,00 1123,00	x x x	C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)  Largura x Quantidade x Repetição = Total 8,20 x 1,00 x 1,00 = 17482,4 M2 8,20 x 1,00 x 1,00 = 9208,60 M2	Estaca 02+1108+12 Estaca 110+17+167
Área 5365,00 2478,00 102,92 102,92	x x x x	Quantidade x Repetição = Total 1,00 x 1,00 = 5365,00 M2 1,00 x 1,00 = 2478,00 M2 3,00 x 1,00 = 308,76 M2 3,00 x 1,00 = 308,76 M2  = 0,00 M2	Interseção com estaca 0,00 Interseção com estaca 169 03 limpa-rodas LE 03 limpa-rodas LD
1.8.2.2 Volume 0,00	x x	I0809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30  Fator = Total 0,0013 = 0,00 T	Aquisição de CM-30 para imprimação (1,3 L/m²)
1.8.2.3 Volume 0,00	x x	I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44)  Fator = Total 0,0013 = 0,00 T DMT = 303,70 KM	CM-30 para imprimação (1,3 L/m²)
<b>1.8.3 TRATAMENTOS SUPERFICIAIS</b>			
1.8.3.1 Comprimento 2132,00 1123,00	x x x	C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)  Largura x Quantidade x Repetição = Total 8,00 x 1,00 x 1,00 = 17056 M2 8,00 x 1,00 x 1,00 = 8984,00 M2	Estaca 02+1108+12 Estaca 110+17+167
Área 4925,00 2268,00 8,00 8,00	x x x x	Quantidade x Repetição = Total 1,00 x 1,00 = 4925,00 M2 1,00 x 1,00 = 2268,00 M2 3,00 x 1,00 = 24,00 M2 3,00 x 1,00 = 24,00 M2  = 0,00 M2	Interseção com estaca 0,00 Interseção com estaca 169 03 limpa-rodas LE 03 limpa-rodas LD

Antonia Edna Jorge Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA N 361120CE  
PORTARIA GP N 223/2026





**BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ : 06.981.069/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE

LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL

Nº EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025/CP

**DADOS DA OBRA**

MEDIÇÃO -- Nº 01

Nº CONTRATO: 2025.09.30.001

Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001

DATA DO CONTRATO: 30/09/2025

DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025

PERÍODO MEDIÇÃO: 04/02/2026 A 11/03/2026

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS					OBSERVAÇÕES
0,70	x	3,00	=	0,00	M2		
1.9.2.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					Placa retangular (0,70x1,00m) - estaca 00 a 169
Área	x	Repetição	=	Total			
1,00	x	38,00	=	38,00	M2	Placa circular (≅1,00m) - estaca 00 a 169	
1,00	x	8,00	=	8,00	M2	Placa retangular (1,00x1,00m) - estaca 00 a 169	
0,27	x	10,00	=	2,70	M2	Placa retangular (0,30x0,90m) - estaca 00 a 169	
0,70	x	3,00	=	2,10	M2	Placa retangular (0,70x1,00m) - estaca 00 a 169	
			=	0,00	M2		
1.9.2.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					
Área	x	Repetição	=	Total			
2,00	x	15,00	=	30,00	M2	Placa retangular (2,00x1,00m) - estaca 00 a 169	
4,50	x	8,00	=	36,00	M2	Placa retangular (3,00x1,50m) - estaca 00 a 169	
			=	0,00	M2		
1.9.2.4	C3158	DEFENSAS METÁLICAS SEM-MALEÁVEIS SIMPLES					
Quantidade	x	Repetição	=	Total			
355,00	x	1,00	=	355,00	M	Defensa - Le	
375,00	x	1,00	=	375,00	M	Defensa - Ld	
			=	0,00	M		
1.9.2.5	C5002	PÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 12,50M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 18,75M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
Quantidade	x	Repetição	=	Total			
1,00	x	1,00	=	1,00	UN	Estaca 12	
1,00	x	1,00	=	1,00	UN	Estaca 157	
			=	0,00	UN		
1.10		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					
1.10.1		PROTEÇÃO AMBIENTAL					
1.10.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)					
Comprimento	x	Largura	x	Espessura	x	Repetição = Total	
3360,00	x	20,00	x	0,10	x	2,00 = 13440,00 M3	
Área	x	Espessura	x	Repetição	=	Total	
9100,24	x	0,10	x	1,00	=	9100,24 M3	
7999,01	x	0,10	x	1,00	=	7999,01 M3	
41495,55	x	0,10	x	1,00	=	41495,55 M3	
10946,03	x	0,10	x	1,00	=	10946,03 M3	
26393,70	x	0,10	x	1,00	=	26393,70 M3	
28643,60	x	0,10	x	1,00	=	28643,60 M3	
17364,78	x	0,10	x	1,00	=	17364,78 M3	
21317,06	x	0,10	x	1,00	=	21317,06 M3	
			=	0,00	M3		
1.10.1.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES					
Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	x	Repetição = Total	
3360,00	x	20,00	x	1,00	x	2,00 = 134400,00 M2	
Volume	/	Espessura	x	Repetição	=	Total	
5915,15	/	0,65	x	1,00	=	9100,23 M2	
7999,01	/	1,03	x	1,00	=	7766,03 M2	
24897,33	/	0,60	x	1,00	=	41495,55 M2	
10946,03	/	1,00	x	1,00	=	10946,03 M2	
21114,96	/	0,80	x	1,00	=	26393,70 M2	
28643,60	/	1,00	x	1,00	=	28643,60 M2	
17364,78	/	1,00	x	1,00	=	17364,78 M2	
21317,06	/	1,00	x	1,00	=	21317,06 M2	
			=	0,00	M2		
1.11		MUROS E FECHAMENTOS					
1.11.1		CERCAS					
1.11.1.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8					
Comprimento	x	Repetição	=	Total			
3330,00	x	1,00	=	3330,00	M		
3330,00	x	1,00	=	3330,00	M		
			=	0,00	M		
1.12		SERVIÇOS DIVERSOS					
1.12.1		INDENIZAÇÕES					
1.12.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					
Volume	x	Repetição	=	Total			
5915,15	x	1,00	=	5915,15	M3	Jazida J-01 - base	
7999,01	x	1,00	=	7999,01	M3	Jazida J-01 - sub-base	
24897,33	x	1,00	=	24897,33	M3	Empréstimo E-01 (estaca 14 - Le)	
10946,03	x	1,00	=	10946,03	M3	Empréstimo E-02 (estaca 46 - Le)	
21114,96	x	1,00	=	21114,96	M3	Empréstimo E-03 (estaca 71 - Le)	
28643,60	x	1,00	=	28643,60	M3	Empréstimo E-04 (estaca 85 - Ld)	
17364,78	x	1,00	=	17364,78	M3	Empréstimo E-05 (estaca 138 - Le)	
21317,06	x	1,00	=	21317,06	M3	Empréstimo E-06 (estaca 145 - Le)	
			=	0,00	M3		
2.0		OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE RIO ACARAU - EST. 108+12 A 110+17,00					
2.1		INFRAESTRUTURA					
2.1.1	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M					
Volume	M3					Escavação	
0,00							
2.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA					

Antonia Edna Jorge Rodrigues  
 Engenheira Civil  
 CREA N 361120CE  
 PORTARIA GP N 223/2026



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ : 06.981.069/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE

LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL

Nº EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025/CP

**DADOS DA OBRA**

MEDIÇÃO -- Nº 01

Nº CONTRATO: 2025.09.30.001

Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001

DATA DO CONTRATO: 30/09/2025

DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025

PERÍODO MEDIÇÃO: 04/02/2026 A 11/03/2026

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES
Volume 0,00	M3		Escavação
2.1.3 Volume 0,00	C3274 M3	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	Concreto 30MPa
2.1.4 Volume 0,00	C3268 M3	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	Concreto magro
2.1.5 Volume 0,00	C1604 M3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	Lançamento
2.1.6 Área 0,00	C4301 M2	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	Forma
2.1.7 Peso 0,00	C0214 KG	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Armadura
2.1.8 Peso 0,00	C0216 KG	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Armadura
2.1.9 Peso 0,00	C0215 KG	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	Armadura
2.1.10 Área 0,00	C2802 KG	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6.00M	Armadura
2.1.11 Área 0,00	C4694 M	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410mm - ATE 125 Tf	Armadura
<b>2.2 MESOESTRUTURA (PILARES E TRAVESSAS)</b>			
2.2.1 Volume 0,00	C3274 M3	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	Concreto 30MPa
2.2.2 Volume 0,00	C1604 M3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	Lançamento
2.2.3 Área 0,00	C4301 M2	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	Forma
2.2.4 Peso 0,00	C0215 KG	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	Armadura
2.2.5 Peso 0,00	C0090 KG	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	Neoprene
2.2.6 Volume 0,00	C0834 M3	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	Grout
<b>2.3 SUPERESTRUTURA (VIGAS E LAJES)</b>			
2.3.1 Volume 0,00	C3275 M3	CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	Concreto 30MPa
2.3.2 Volume 0,00	C1604 M3	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	Lançamento
2.3.3 Área 671,46 290,51 0,00	C1405 M2 M2 M2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	Forma laje, longitudinal e transversina Forma pré-lajes
2.3.4 Peso 2744,00 4056,00 480,00 0,00	C0215 KG KG KG KG	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	Viga principal Laje Transversina
2.3.5 Peso 3343,00 4808,00 2286,00 2168,00 212,00 0,00	C0216 KG KG KG KG KG KG	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Pré-laje Viga principal Laje Barreira Transversina

Antonia Edna Jorge Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA N 361120CE  
PORTARIA GP N 223/2026



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ : 06.981.069/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE

LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL

Nº EDITAL: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2025/CP

**DADOS DA OBRA**

MEDIÇÃO -- Nº 01

Nº CONTRATO: 2025.09.30.001

Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001

DATA DO CONTRATO: 30/09/2025

DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025

PERÍODO MEDIÇÃO: 04/02/2026 A 11/03/2026

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES
2.3.6 Peso 0,00	C3329	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 12 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA	
2.3.7 Peso 0,00	C3343	PROTENSÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm	Cabo com cordoalhas
2.3.8 Quantidade 0,00	C3336	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm	Protensão
2.3.9 Quantidade 0,00	C3330	PURGADOR PARA ANCORAGEM	Ancoragem
2.3.10 Peso 0,00	C3327	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 6 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA	Purgador
2.3.11 Quantidade 0,00	C3334	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	Cabo com cordoalhas
2.3.12 Quantidade 0,00	3806422	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 750 A 1.000 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	Protensão
2.3.13 Peso 0,00	3806426	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO	Viga longarina
2.3.14 Comprimento 45,10	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	Viga longarina
		$\begin{matrix} x & \text{Largura} & x & \text{Quantidade} & x & \text{Repetição} & = & \text{Total} \\ x & 8,80 & x & 6,20 & x & 0,00 & = & 0,00 \text{ M3} \end{matrix}$	Escoramento superestrutura
<b>2.4</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	
2.4.1 Comprimento 0,00	C0375	BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES	Concreto 18MPa
2.4.2 Comprimento 0,00	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	Mastique
2.4.3 Comprimento 0,00	C5010	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 50 X 80 MM (TIPO JUNTA JEENE 50/70 VV OU SIMILAR)	Junta
2.4.4 Quantidade 0,00	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	Dreno
<b>2.5</b>		<b>TRANSPORTES</b>	
2.5.1 Peso 0,00	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT: 7,03	
		$DMT = 7,03 \text{ KM}$	Areia
2.5.2 Peso 0,00	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 86,98	
		$DMT = 86,98 \text{ KM}$	Brita
2.5.3 Peso 0,00	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 65,60	
		$DMT = 65,60 \text{ KM}$	Cimento
2.5.4 Volume 0,00	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - MADEIRA - DMT: 65,60	
		$\begin{matrix} x & \text{Fator} & = & \text{Total} \\ x & 0,0130 & = & 0,00 \text{ T} \end{matrix} \quad \text{DMT} = 65,60 \text{ KM}$	Madeira
2.5.5 Volume 0,00	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FERRO - DMT: 65,60	
		$\begin{matrix} x & \text{Fator} & = & \text{Total} \\ x & 0,0010 & = & 0,00 \text{ T} \end{matrix} \quad \text{DMT} = 65,60 \text{ KM}$	Ferro

**Antonia Edna Jorge Rodrigues**  
 Engenheira Civil  
 CREA N 36112/0CE  
 PORTARIA GP N 223/2026



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20261838202**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES**

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **0620926082**

Registro: **361120CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**

**RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS**

Complemento:

Cidade: **TAMBORIL**

Bairro: **SÃO PEDRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.705.817/0001-04**

Nº: **S/N**

CEP: **63750000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 3.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RODOVIA CE-266**

Complemento:

Cidade: **TAMBORIL**

Data de Início: **30/09/2025**

Finalidade:

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**

Bairro: **MONTE CASTELO**

UF: **CE**

Previsão de término: **25/09/2026**

Coordenadas Geográficas: **-4.828106, -40.325758**

Código: **Não Especificado**

Nº: **S/N**

CEP: **63750000**

CPF/CNPJ: **07.705.817/0001-04**

**4. Atividade Técnica**

18 - Fiscalização

	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > OBRAS DE ARTE > #2.6.1 - DE PONTES	3,38	km
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	3,38	km
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.3 - DE INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA	3,38	km
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.5 - DE TRAÇADO VIÁRIO PARA RODOVIAS	3,38	km
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.6 - DE BASE E SUB-BASE PARA RODOVIAS	3,38	km
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.7 - DE SINALIZAÇÃO DE OBRAS EM FAIXAS DE DOMÍNIO	3,38	km
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA	3,38	km
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO	3,38	km

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

FISCALIZAÇÃO DA CONSTRUÇÃO DE CONTORNO RODOVIÁRIO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Dz2A8

Impresso em: 11/03/2026 às 11:39:07 por: , ip: 191.7.203.243

www.creace.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20261838202**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
Local data



Documento assinado eletronicamente  
com credenciais de login e senha

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES

RNP: 0620926082

Data: 11/03/2026 11:39:07

ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES - CPF: 609.185.143-80

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CNPJ: 07.705.817/0001-04

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: R\$ 108,39 Registrada em: 11/03/2026 Valor pago: R\$ 108,40 Nosso Número: 8218660606

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Dz2A8  
Impresso em: 11/03/2026 às 11:39:07 por: , ip: 191.7.203.243

www.creace.org.br  
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br  
Fax: (85) 3453-5804

**CREA-CE**  
Conselho Regional de Engenharia  
e Agronomia do Ceará





A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1

END.: RUA CEL. TOTÓ, 1047- SL 02 – SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE

E-MAIL: [avprojetos@hotmail.com](mailto:avprojetos@hotmail.com)

(88) 9.8181 9573

### RECIBO DE MEDIÇÃO

**EMPRESA:** A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**CNPJ:** 06.981.069/0001-20

**ENDEREÇO:** RUA CORONEL TOTO, Nº 1047, BAIRRO SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE

**CONTATO:** (88) 9.8805-7263

**SÓCIO ADMINISTRADOR:** FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO

**CPF N.º:** 362.703.693-04

**DADOS BANCÁRIOS:** BANCO DA CAIXA ECONOMICA FEDERAL

Agência: 0747 OP: 003

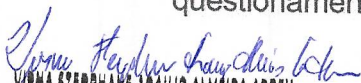
Conta Corrente: 2086-5

A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Fomos creditados pela Prefeitura Municipal de Tamboril, CNPJ nº 07.705.817/0001-04, localizada na Rua Germiniano Rodrigues De Farias, s/n, Bairro São Pedro, CEP: 63750-000, o montante de **R\$ 554.456,52 (QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS)**. Valor este correspondente à **1ª MEDIÇÃO REFERENTE À CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE**, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura, no âmbito do Contrato nº 2025.09.30.001, Ordem de Serviço nº 2025.10.01.001. Esta transação está devidamente registrada na Nota Fiscal de Serviço sob o número \_\_\_\_\_.

Em conformidade com as transações mencionadas, consideramos o assunto devidamente registrado e permanecemos à disposição para eventuais questionamentos.

Tamboril, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026.

  
VIRNA STEPHANIE ARAUJO ALMEIDA AZEITE  
CPF: 03986840303  
FISCAL DE CONTRATO  
PORTARIA N. 003/2021

FRANCISCO DE ASSIS  
XIMENES  
MACEDO:36270369304

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270369304

#### CERTIFICO A(O)

- Execução dos serviços  
 Recebimento dos materiais

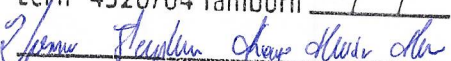
**A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

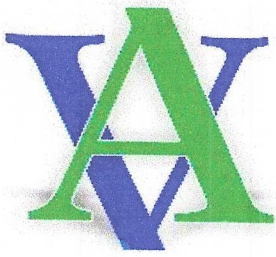
CNPJ: 06.981.069/0001-20

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO

CPF: 362.703.693-04

constantes do presente documento  
nos termos do item III § 2º, Art. 63 da  
Lei nº 4320/64 Tamboril \_\_\_\_\_

  
Assinatura



**A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME**  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END.: RUA CEL. TOTÓ, 1047- SL 02 – SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: [avprojetos@hotmail.com](mailto:avprojetos@hotmail.com)  
(88) 9.8181 9573

À Prefeitura Municipal de Tamboril  
Secretaria da Infraestrutura e Serviços Públicos

## **CARTA DE APRESENTAÇÃO DE MEDIÇÃO**

Prezados,

Apresentamos a **1ª MEDIÇÃO** referente à **CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL/CE - CONTRATO Nº 2025.09.30.001.**

Data da medição: 11/03/2026

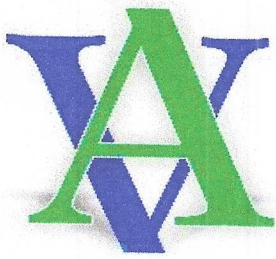
Período da medição: 04/02/2026 A 11/03/2026

Valor da medição: R\$ 554.456,52 (QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304	Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304
---	--

---

**A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 06.981.069/0001-20  
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO  
CPF: 362.703.693-04



**A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME**  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END.: RUA CEL. TOTÓ, 1047- SL 02 – SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: [avprojetos@hotmail.com](mailto:avprojetos@hotmail.com)  
(88) 9.8181 9573

À Prefeitura Municipal de Tamboril  
Secretaria da Infraestrutura e Serviços Públicos

### **CERTIFICADO DE MEDIÇÃO**

Prezados,

Certificamos que todos os serviços incluídos na **1ª MEDIÇÃO** referente à **CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL/CE - CONTRATO Nº 2025.09.30.001**, foram executados conforme projeto e orçamento.

Data da medição: 11/03/2026

Período da medição: 04/02/2026 A 11/03/2026


Valor da medição: R\$ 554.456,52 (QUINHENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS).

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270369304


---

**A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 06.981.069/0001-20  
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO  
CPF: 362.703.693-04


BOLETIM DE MEDIÇÃO 01							DADOS DA OBRA					TABELA DE VALORES									
CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 06.981.069/0001-20 OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL N° EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 006/2025/CP												MEDIÇÃO – N° 01 N° CONTRATO: 2025.09.30.001 N° ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001 DATA DO CONTRATO: 30/09/2025 DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 04/02/2026 A 11/03/2026					VALOR DO CONTRATO R\$ 11.640.877,42 MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR R\$ - MEDIÇÃO ACUMULADA NO PERÍODO R\$ 554.456,52 SALDO CONTRATUAL R\$ 11.086.220,90 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL R\$ 554.456,52				
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO CONTRATUAL LICITADO			QUANTIDADES EXECUTADAS					VALOR DAS MEDIÇÕES			SALDO CONTRATUAL						
				QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	MEDIÇÃO ATUAL	MEDIÇÃO ACUM. ANT.	MEDIÇÃO ACUMULADA	% ATUAL	% ACUM.	VALOR MED. ATUAL	VALOR MED. ANT.	VALOR MED. ACUM.	FINANCEIRO (R\$)	FÍSICO (QTDE)	%			
1.0		CONTORNO					R\$ 9.210.566,08														
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 458.459,00														
1.1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 3.723,98	R\$ 4.584,59	R\$ 458.459,00	4,76		4,76	4,76%	4,76%	R\$ 21.822,65	R\$ -	R\$ 21.822,65	R\$ 436.636,35	95,24	95,24%			
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 273.417,19														
1.2.1							R\$ 259.815,65														
1.2.1.1	C0043	ALOJAMENTO	M2	60,00	R\$ 328,51	R\$ 404,43	R\$ 24.265,80			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 24.265,80	60,00	100,00%			
1.2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	330,00	R\$ 142,67	R\$ 175,64	R\$ 57.981,20	330,00		330,00	100,00%	100,00%	R\$ 57.981,20	R\$ -	R\$ 57.981,20	R\$ -	0,00	0,00%			
1.2.1.3	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	R\$ 17.653,35	R\$ 21.733,04	R\$ 21.733,04			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.733,04	1,00	100,00%			
1.2.1.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 2.578,97	R\$ 3.174,97	R\$ 3.174,97			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.174,97	1,00	100,00%			
1.2.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.273,83	R\$ 1.568,21	R\$ 1.568,21	1,00		1,00	100,00%	100,00%	R\$ 1.568,21	R\$ -	R\$ 1.568,21	R\$ -	0,00	0,00%			
1.2.1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.492,01	R\$ 1.836,81	R\$ 1.836,81	1,00		1,00	100,00%	100,00%	R\$ 1.836,81	R\$ -	R\$ 1.836,81	R\$ -	0,00	0,00%			
1.2.1.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	9.718,40	R\$ 4,77	R\$ 5,87	R\$ 57.047,01	9.718,40		9.718,40	100,00%	100,00%	R\$ 57.047,01	R\$ -	R\$ 57.047,01	R\$ -	0,00	0,00%			
1.2.1.8	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	9.718,40	R\$ 4,77	R\$ 5,87	R\$ 57.047,01			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 57.047,01	9.718,40	100,00%			
1.2.1.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$ 170,90	R\$ 210,39	R\$ 5.049,36	24,00		24,00	100,00%	100,00%	R\$ 5.049,36	R\$ -	R\$ 5.049,36	R\$ -	0,00	0,00%			
1.2.1.10	C2936	REFEITÓRIOS	M2	60,00	R\$ 354,44	R\$ 436,35	R\$ 26.181,00			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 26.181,00	60,00	100,00%			
1.2.1.11	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	R\$ 267,46	R\$ 329,27	R\$ 3.951,24			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.951,24	12,00	100,00%			
1.2.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 13.601,54														
1.2.2.1	C3104	REMOÇÃO DE CERÇAS	M	550,00	R\$ 0,51	R\$ 0,63	R\$ 346,50			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 346,50	550,00	100,00%			
1.2.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	34,68	R\$ 298,30	R\$ 367,24	R\$ 12.735,88			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.735,88	34,68	100,00%			
1.2.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	34,68	R\$ 4,51	R\$ 5,55	R\$ 192,47			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 192,47	34,68	100,00%			
1.2.2.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - DMT: 3,00	T	52,02	R\$ 5,10	R\$ 6,28	R\$ 326,69			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 326,69	52,02	100,00%			
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 2.637.187,61														
1.3.1		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					R\$ 2.044.112,50														
1.3.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	46.414,22	R\$ 9,92	R\$ 12,21	R\$ 566.717,83	5.105,57		5.105,57	11,00%	11,00%	R\$ 62.339,01	R\$ -	R\$ 62.339,01	R\$ 504.378,62	41.308,65	89,00%			
1.3.1.2	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	M3	78.922,34	R\$ 11,11	R\$ 13,68	R\$ 1.079.657,81	8.681,46		8.681,46	11,00%	11,00%	R\$ 118.762,37	R\$ -	R\$ 118.762,37	R\$ 960.895,24	70.240,88	89,00%			
1.3.1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 800M	M3	17.318,55	R\$ 11,73	R\$ 14,44	R\$ 250.060,98	1.904,82		1.904,82	11,00%	11,00%	R\$ 27.505,60	R\$ -	R\$ 27.505,60	R\$ 222.555,38	15.411,73	89,00%			
1.3.1.4	C3192	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	M3	889,72	R\$ 13,11	R\$ 16,14	R\$ 14.360,08			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.360,08	889,72	100,00%			
1.3.1.5	C3202	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M	M3	216,00	R\$ 55,20	R\$ 67,96	R\$ 14.679,36			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.679,36	216,00	100,00%			
1.3.1.6	C3194	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M	M3	1.738,67	R\$ 55,43	R\$ 68,24	R\$ 118.646,84			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 118.646,84	1.738,67	100,00%			
1.3.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO					R\$ 593.075,11														
1.3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	99.176,44	R\$ 4,86	R\$ 5,98	R\$ 593.075,11			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 593.075,11	99.176,44	100,00%			
1.4		SERVIÇOS AUXILIARES					R\$ 92.849,04														
1.4.1		SERVIÇOS PREPARATORIOS					R\$ 92.849,04														
1.4.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	281.360,72	R\$ 0,27	R\$ 0,33	R\$ 92.849,04	183.319,14		183.319,14	65,15%	65,15%	R\$ 60.495,32	R\$ -	R\$ 60.495,32	R\$ 32.353,72	98.041,58	34,85%			
1.5		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 916.167,36														
1.5.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES					R\$ 7.490,54														
5.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	631,58	R\$ 9,63	R\$ 11,86	R\$ 7.490,54	198,29		198,29	31,40%	31,40%	R\$ 2.351,72	R\$ -	R\$ 2.351,72	R\$ 5.138,82	433,29	68,60%			
1.5.2		OBRAS D'ARTE CORRENTE					R\$ 424.290,71														
1.5.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	R\$ 1.866,57	R\$ 2.297,93	R\$ 22.979,30	6,00		6,00	60,00%	60,00%	R\$ 13.787,58	R\$ -	R\$ 13.787,58	R\$ 9.191,72	4,00	40,00%			
1.5.2.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	4,00	R\$ 2.466,69	R\$ 3.036,74	R\$ 12.146,96			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.146,96	4,00	100,00%			
1.5.2.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	6,00	R\$ 3.872,02	R\$ 4.766,84	R\$ 28.601,04	2,00		2,00	33,33%	33,33%	R\$ 9.533,68	R\$ -	R\$ 9.533,68	R\$ 19.067,36	4,00	66,67%			
1.5.2.4	C0394	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m)	UN	2,00	R\$ 4.659,73	R\$ 5.736,59	R\$ 11.473,18			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.473,18	2,00	100,00%			
1.5.2.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	96,00	R\$ 584,84	R\$ 720,00	R\$ 69.120,00	55,00		55,00	57,29%	57,29%	R\$ 39.600,00	R\$ -	R\$ 39.600,00	R\$ 11.473,18	2,00	100,00%			
1.5.2.6	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	43,00	R\$ 746,90	R\$ 919,51	R\$ 39.538,93			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.520,00	41,00	42,71%			
1.5.2.7	C0987	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	53,00	R\$ 1.412,18	R\$ 1.738,53	R\$ 92.142,09	23,00		23,00	43,40%	43,40%	R\$ 39.986,19	R\$ -	R\$ 39.986,19	R\$ 39.538,93	43,00	100,00%			

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
 MACEDO:36270369  
 304


Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01							DADOS DA OBRA					TABELA DE VALORES						
CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 06.981.069/0001-20 OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, JUNTO A INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-476 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL Nº EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025/CP							 MEDIÇÃO – Nº 01 Nº CONTRATO: 2025.09.30.001 Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001 DATA DO CONTRATO: 30/09/2025 DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 04/02/2026 A 11/03/2026					VALOR DO CONTRATO R\$ 11.640.677,42 MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR R\$ - MEDIÇÃO ACUMULADA NO PERÍODO R\$ 554.456,52 SALDO CONTRATUAL R\$ 11.086.220,90 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL R\$ 554.456,52						
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO CONTRATUAL LICITADO			QUANTIDADES EXECUTADAS					VALOR DAS MEDIÇÕES			SALDO CONTRATUAL			
				QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	MEDIÇÃO ATUAL	MEDIÇÃO ACUM. ANT.	MEDIÇÃO ACUMULADA	% ATUAL	% ACUM.	VALOR MED. ATUAL	VALOR MED. ANT.	VALOR MED. ACUM.	FINANCEIRO (R\$)	FÍSICO (Q/DF)	%
1.5.2.8	C0875	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m)	M	14,00	R\$ 4.503,15	R\$ 5.543,83	R\$ 77.613,62			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 77.613,62	14,00	100,00%
1.5.2.9	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT: 7,03	T	173,76	R\$ 7,65	R\$ 9,42	R\$ 1.636,82	62,55		62,55	36,00%	36,00%	R\$ 589,22	R\$ -	R\$ 589,22	R\$ 1.047,60	111,21	64,00%
1.5.2.10	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 86,98	T	17,39	R\$ 62,21	R\$ 76,59	R\$ 1.331,90	6,26		6,26	36,00%	36,00%	R\$ 479,45	R\$ -	R\$ 479,45	R\$ 852,45	11,13	64,00%
1.5.2.11	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA - DMT: 86,98	T	638,93	R\$ 62,21	R\$ 76,59	R\$ 48.935,65	230,01		230,01	36,00%	36,00%	R\$ 17.616,47	R\$ -	R\$ 17.616,47	R\$ 31.319,18	408,92	64,00%
1.5.2.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 65,60	T	37,26	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 1.474,38	13,41		13,41	35,99%	35,99%	R\$ 530,63	R\$ -	R\$ 530,63	R\$ 943,75	23,85	64,01%
1.5.2.13	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - MADEIRA - DMT: 65,60	T	5,08	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 201,02	1,83		1,83	36,02%	36,02%	R\$ 72,41	R\$ -	R\$ 72,41	R\$ 128,61	3,25	63,98%
1.5.2.14	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - TUBO - DMT: 65,60	T	430,06	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 17.017,47	154,82		154,82	36,00%	36,00%	R\$ 6.126,23	R\$ -	R\$ 6.126,23	R\$ 10.891,24	275,24	64,00%
1.5.2.15	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - ESCORA - DMT: 65,60	T	1,12	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 44,32	0,40		0,40	35,71%	35,71%	R\$ 15,83	R\$ -	R\$ 15,83	R\$ 28,49	0,72	64,28%
1.5.2.16	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FERRO - DMT: 65,60	T	0,86	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 34,03	0,31		0,31	36,05%	36,05%	R\$ 12,27	R\$ -	R\$ 12,27	R\$ 21,76	0,55	63,94%
1.5.3		<b>DRENAGEM PROFUNDA</b>					<b>R\$ 60.404,48</b>											
1.5.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	52,50	R\$ 9,63	R\$ 11,86	R\$ 622,65			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 622,65	52,50	100,00%
1.5.3.2	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	210,00	R\$ 83,98	R\$ 103,39	R\$ 21.711,90			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.711,90	210,00	100,00%
1.5.3.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	210,00	R\$ 4,82	R\$ 5,93	R\$ 1.245,30			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.245,30	210,00	100,00%
1.5.3.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - Rocha removida com escavadeira e rompedor hidráulico - DMT: 1,00	T	420,00	R\$ 2,58	R\$ 3,18	R\$ 1.335,60			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.335,60	420,00	100,00%
1.5.3.5	C3071	DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA	M	350,00	R\$ 64,54	R\$ 79,46	R\$ 27.811,00			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 27.811,00	350,00	100,00%
1.5.3.6	C3085	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	UN	4,00	R\$ 622,21	R\$ 766,00	R\$ 3.064,00			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.064,00	4,00	100,00%
1.5.3.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT: 7,00	T	270,90	R\$ 7,62	R\$ 9,38	R\$ 2.541,04			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.541,04	270,90	100,00%
1.5.3.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 87,00	T	1,78	R\$ 62,22	R\$ 76,80	R\$ 136,35			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 136,35	1,78	100,00%
1.5.3.9	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - SELO - DMT: 4,00	T	86,63	R\$ 6,36	R\$ 7,83	R\$ 678,31			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 678,31	86,63	100,00%
1.5.3.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 65,60	T	0,18	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 7,12			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7,12	0,18	100,00%
1.5.3.11	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - MADEIRA - DMT: 65,60	T	0,12	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 4,75			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4,75	0,12	100,00%
1.5.3.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - TUBO - DMT: 65,60	T	31,50	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 1.246,46			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.246,46	31,50	100,00%
1.5.4		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>R\$ 423.981,63</b>											
1.5.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.081,00	R\$ 29,13	R\$ 35,86	R\$ 182.204,66			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 182.204,66	5.081,00	100,00%
1.5.4.2	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	M	617,00	R\$ 191,29	R\$ 235,50	R\$ 145.303,50			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 145.303,50	617,00	100,00%
1.5.4.3	C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	UN	120,00	R\$ 268,77	R\$ 330,88	R\$ 39.705,60			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.705,60	120,00	100,00%
1.5.4.4	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C:L=1,00m/E=0,08m	M	320,00	R\$ 60,80	R\$ 74,85	R\$ 23.952,00			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.952,00	320,00	100,00%
1.5.4.5	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT: 7,00	T	215,26	R\$ 7,62	R\$ 9,38	R\$ 2.019,14			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.019,14	215,26	100,00%
1.5.4.6	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 87,00	T	331,38	R\$ 62,22	R\$ 76,80	R\$ 25.383,71			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.383,71	331,38	100,00%
1.5.4.7	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - PEDRA - DMT: 87,00	T	25,92	R\$ 62,22	R\$ 76,80	R\$ 1.985,47			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.985,47	25,92	100,00%
1.5.4.8	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 65,60	T	55,55	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 2.198,11			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.198,11	55,55	100,00%
1.5.4.9	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - MADEIRA - DMT: 65,60	T	29,93	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 1.184,33			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.184,33	29,93	100,00%
1.5.4.10	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FERRO - DMT: 65,60	T	1,14	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 45,11			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 45,11	1,14	100,00%

FRANCISCO DE ASSIS Assinado de forma digital por FRANCISCO XIMENES MACEDO:362703693 DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304


BOLETIM DE MEDIÇÃO 01				DADOS DA OBRA						TABELA DE VALORES											
CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 06.981.069/0001-20 OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTOURNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL. Nº EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025/CP										MEDIÇÃO – Nº 01 Nº CONTRATO: 2025.09.30.001 Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001 DATA DO CONTRATO: 30/09/2025 DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 04/02/2026 A 11/03/2026						VALOR DO CONTRATO R\$ 11.640.677,42 MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR R\$ - MEDIÇÃO ACUMULADA NO PERÍODO R\$ 554.456,52 SALDO CONTRATUAL R\$ 11.086.220,90 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL R\$ 554.456,52					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO CONTRATUAL LICITADO			QUANTIDADES EXECUTADAS					VALOR DAS MEDIÇÕES			SALDO CONTRATUAL						
				QUANT.	PRFÇO UNIT. S/BDI	PRFÇO UNIT. C/ BDI	PRFÇO TOTAL	MEDIÇÃO ATUAL	MEDIÇÃO ACUM. ANT.	MEDIÇÃO ACUMULADA	% ATUAL	% ACUM.	VALOR MED. ATUAL	VALOR MED. ANT.	VALOR MED. ACUM.	FINANCEIRO (R\$)	FÍSICO (QTDf)	%			
1.6		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					R\$ 60.496,72														
1.6.1		<b>CONCRETOS</b>					R\$ 60.496,72														
1.6.1.1	C3269	CONCRETO P/IBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	70,91	R\$ 420,37	R\$ 517,52	R\$ 36.697,34			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 36.697,34	70,91	100,00%			
1.6.1.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	70,91	R\$ 175,26	R\$ 215,79	R\$ 15.301,67			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.301,67	70,91	100,00%			
1.6.1.3	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT: 7,00	T	95,42	R\$ 7,62	R\$ 9,38	R\$ 895,04			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 895,04	95,42	100,00%			
1.6.1.4	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 87,00	T	88,92	R\$ 62,22	R\$ 76,60	R\$ 6.811,27			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.811,27	88,92	100,00%			
1.6.1.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 65,60	T	20,00	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 791,40			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 791,40	20,00	100,00%			
1.7		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					R\$ 48.682,17														
1.7.1		<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>					R\$ 48.682,17														
1.7.1.1	C3346	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	62,50	R\$ 480,21	R\$ 591,19	R\$ 36.949,38	8,70		8,70	13,92%	13,92%	R\$ 5.143,35	R\$ -	R\$ 5.143,35	R\$ 31.806,03	53,80	86,08%			
1.7.1.2	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT: 7,00	T	34,19	R\$ 7,62	R\$ 9,38	R\$ 320,70	12,31		12,31	36,00%	36,00%	R\$ 115,47	R\$ -	R\$ 115,47	R\$ 205,23	21,88	63,99%			
1.7.1.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 87,00	T	143,75	R\$ 62,22	R\$ 76,60	R\$ 11.011,25	51,75		51,75	36,00%	36,00%	R\$ 3.964,05	R\$ -	R\$ 3.964,05	R\$ 7.047,20	92,00	64,00%			
1.7.1.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 65,60	T	10,13	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 400,84	3,65		3,65	36,03%	36,03%	R\$ 144,43	R\$ -	R\$ 144,43	R\$ 256,41	6,48	63,97%			
1.8		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					R\$ 3.172.075,10														
1.8.1		<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>					R\$ 1.848.245,22														
1.8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	29.948,00	R\$ 2,87	R\$ 3,53	R\$ 105.716,44			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 105.716,44	29.948,00	100,00%			
1.8.1.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	6.168,90	R\$ 27,63	R\$ 34,02	R\$ 209.865,98			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 209.865,98	6.168,90	100,00%			
1.8.1.3	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - J-01 sub-base (1,945/m³) para pista - DMT: 2,26	T	11.998,51	R\$ 4,17	R\$ 5,13	R\$ 61.552,36			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 61.552,36	11.998,51	100,00%			
1.8.1.4	C3136	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	7.746,40	R\$ 90,67	R\$ 111,62	R\$ 864.653,17			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 864.653,17	7.746,40	100,00%			
1.8.1.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - J-01 base (1,909/m³ - 60%) para usina de base - d "m situ" = 1,5 t/m³ - DMT: 2,30	T	8.872,73	R\$ 4,22	R\$ 5,20	R\$ 46.138,20			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 46.138,20	8.872,73	100,00%			
1.8.1.6	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - Brita para usina de base - pedreira P-01 (2,061 t/m³ - 40%) - DMT: 87,10	T	6.386,13	R\$ 62,29	R\$ 76,69	R\$ 489.752,31			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 489.752,31	6.386,13	100,00%			
1.8.1.7	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) - Solo-brita da usina U-01 para pista (2,061 t/m³) - DMT: 1,80	T	15.965,33	R\$ 3,59	R\$ 4,42	R\$ 70.566,76			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.566,76	15.965,33	100,00%			
1.8.2		<b>IMPRIMAÇÃO</b>					R\$ 383.210,40														
1.8.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	35.151,52	R\$ 0,49	R\$ 0,60	R\$ 21.090,91			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.090,91	35.151,52	100,00%			
1.8.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30 - BDI = 15,00	T	45,70	R\$ 6.981,75	R\$ 7.661,01	R\$ 350.108,16			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 350.108,16	45,70	100,00%			
1.8.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - CM-30 para Imprição (1,3 L/m³) - BDI = 15,00 - DMT: 303,70	T	45,70	R\$ 228,55	R\$ 262,83	R\$ 12.011,33			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.011,33	45,70	100,00%			
1.8.3		<b>TRATAMENTO SUPERFICIAIS</b>					R\$ 940.619,48														
1.8.3.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	33.281,00	R\$ 0,49	R\$ 0,60	R\$ 19.968,60			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.968,60	33.281,00	100,00%			
1.8.3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	16,64	R\$ 3.951,74	R\$ 4.544,50	R\$ 75.620,48			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 75.620,48	16,64	100,00%			
1.8.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - RR-2C para 3º banho (0,5 L/m³) - BDI = 15,00 - DMT: 303,70	T	16,64	R\$ 228,55	R\$ 262,83	R\$ 4.373,49			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.373,49	16,64	100,00%			
1.8.3.4	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	M2	33.281,00	R\$ 7,64	R\$ 9,41	R\$ 313.174,21			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 313.174,21	33.281,00	100,00%			

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304  
 Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304


BOLETIM DE MEDIÇÃO 01				DADOS DA OBRA							TABELA DE VALORES									
CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 06.981.069/0001-20 OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, JUNTO A INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL. Nº EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025/CP							MEDIÇÃO – Nº 01 Nº CONTRATO: 2025.09.30.001 Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001  DATA DO CONTRATO: 30/09/2025 DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 04/02/2025 A 11/03/2026							VALOR DO CONTRATO R\$ 11.640.677,42 MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR R\$ - MEDIÇÃO ACUMULADA NO PERÍODO R\$ 554.456,52 SALDO CONTRATUAL R\$ 11.086.220,90 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL R\$ 554.456,52						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO CONTRATUAL LICITADO				QUANTIDADES EXECUTADAS				VALOR DAS MEDIÇÕES			SALDO CONTRATUAL					
				QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	MEDIÇÃO ATUAL	MEDIÇÃO ACUM. ANT.	MEDIÇÃO ACUMULADA	% ATUAL	% ACUM.	VALOR MED. ATUAL	VALOR MED. ANT.	VALOR MED. ACUM.	FINANCEIRO (R\$)	FÍSICO (QTD)	%		
1.8.3.5	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	T	86,53	R\$ 3.958,36	R\$ 4.552,11	R\$ 393.894,08			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 393.894,08	86,53	100,00%		
1.8.3.6	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 1,05X + 5,27) - Brita para TSD - P-01 (28,0 km/m³) - DMT: 87,00	T	931,87	R\$ 96,62	R\$ 118,95	R\$ 110.845,94			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 110.845,94	931,87	100,00%		
1.8.3.7	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,57X + 55,44) - Brita para TSD - P-01 (28,0 km/m³) - BDI = 15,00 - DMT: 303,70	T	86,53	R\$ 228,55	R\$ 262,83	R\$ 22.742,68			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.742,68	86,53	100,00%		
1.9		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					R\$ 818.883,77													
1.9.1		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					R\$ 139.641,56													
1.9.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	3.012,42	R\$ 14,80	R\$ 18,22	R\$ 54.886,29			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 54.886,29	3.012,42	100,00%		
1.9.1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	659,00	R\$ 20,41	R\$ 25,13	R\$ 16.560,67			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.560,67	659,00	100,00%		
1.9.1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.846,00	R\$ 24,72	R\$ 30,43	R\$ 50.087,78			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.087,78	1.846,00	100,00%		
1.9.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	262,00	R\$ 56,14	R\$ 69,11	R\$ 18.106,82			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.106,82	262,00	100,00%		
1.9.2		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					R\$ 679.242,21													
1.9.2.1	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	M2	2,10	R\$ 892,94	R\$ 853,08	R\$ 1.791,47			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.791,47	2,10	100,00%		
1.9.2.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	50,80	R\$ 892,81	R\$ 852,92	R\$ 43.328,34			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 43.328,34	50,80	100,00%		
1.9.2.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	66,00	R\$ 789,12	R\$ 971,49	R\$ 64.118,34			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.118,34	66,00	100,00%		
1.9.2.4	C3158	DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES	M	730,00	R\$ 496,89	R\$ 611,72	R\$ 446.555,60			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 446.555,60	730,00	100,00%		
1.9.2.5	C5002	PORTICO METÁLICO C/ VÃO DE 12,50M, VENTO 35MS ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 18,75M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2,00	R\$ 50.137,46	R\$ 61.724,23	R\$ 123.448,46			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 123.448,46	2,00	100,00%		
1.10		<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>					R\$ 237.172,10													
1.10.1		<b>PROTEÇÃO AMBIENTAL</b>					R\$ 237.172,10													
1.10.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	M3	29.766,00	R\$ 4,28	R\$ 5,27	R\$ 156.866,82			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 156.866,82	29.766,00	100,00%		
1.10.1.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	M2	297.426,98	R\$ 0,22	R\$ 0,27	R\$ 80.305,28			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 80.305,28	297.426,98	100,00%		
1.11		<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>					R\$ 257.475,60													
1.11.1		<b>CERCAS</b>					R\$ 257.475,60													
1.11.1.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLICOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8 FIOS DE ARAME FARPADO	M	6.660,00	R\$ 31,40	R\$ 38,66	R\$ 257.475,60			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 257.475,60	6.660,00	100,00%		
1.12		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					R\$ 237.700,42													
1.12.1		<b>INDENIZAÇÕES</b>					R\$ 237.700,42													
1.12.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	138.197,92	R\$ 1,40	R\$ 1,72	R\$ 237.700,42			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 237.700,42	138.197,92	100,00%		
2.0		<b>OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE RIO ACARAU - EST. 108+12 A 110+17</b>					R\$ 2.430.111,34													
2.1		<b>INFRAESTRUTURA</b>					R\$ 853.767,58													
2.1.1	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M	M3	327,42	R\$ 3,78	R\$ 4,65	R\$ 1.522,50			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.522,50	327,42	100,00%		
2.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	283,28	R\$ 29,27	R\$ 36,03	R\$ 10.206,58			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.206,58	283,28	100,00%		
2.1.3	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	254,83	R\$ 492,46	R\$ 606,27	R\$ 154.495,78			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 154.495,78	254,83	100,00%		
2.1.4	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	9,05	R\$ 402,93	R\$ 496,05	R\$ 4.489,25			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.489,25	9,05	100,00%		
2.1.5	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	263,88	R\$ 175,28	R\$ 215,79	R\$ 56.942,67			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.942,67	263,88	100,00%		

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:3627036  
9304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01							DADOS DA OBRA					TABELA DE VALORES						
CONTRATADA: A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL Nº EDITAL: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2025/GP					MEDIÇÃO - Nº 01 Nº CONTRATO: 2025.09.30.001 Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001 DATA DO CONTRATO: 30/09/2025 DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 04/02/2025 A 11/03/2026					VALOR DO CONTRATO R\$ 11.640.877,42 MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR R\$ MEDIÇÃO ACUMULADA NO PERÍODO R\$ 554.456,52 SALDO CONTRATUAL R\$ 11.086.220,90 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL R\$ 554.456,52								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	ORÇAMENTO CONTRATUAL LICITADO			QUANTIDADES EXECUTADAS				VALOR DAS MEDIÇÕES			SALDO CONTRATUAL		
			QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI		PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL	MEDIÇÃO ATUAL	MEDIÇÃO ACUM. ANT.	MEDIÇÃO ACUMULADA	% ATUAL	% ACUM.	VALOR MED. ATUAL	VALOR MED. ANT.	VALOR MED. ACUM.	FINANCEIRO (R\$)	FÍSICO (QTDE)	%
2.1.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	530,30	R\$ 145,05	R\$ 178,57	R\$ 94.695,67			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 94.695,67	530,30	100,00%
2.1.7	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	300,96	R\$ 12,92	R\$ 15,91	R\$ 4.788,27			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.788,27	300,96	100,00%
2.1.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.536,00	R\$ 11,40	R\$ 14,03	R\$ 21.536,05			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.536,05	1.536,00	100,00%
2.1.9	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	19.281,00	R\$ 12,51	R\$ 15,40	R\$ 296.927,40			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 296.927,40	19.281,00	100,00%
2.1.10	C2802	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6,00M	M2	176,20	R\$ 88,75	R\$ 109,26	R\$ 19.251,61			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.251,61	176,20	100,00%
2.1.11	C4694	ESTACA RAIZ DIAMÉTRICO 410mm - ATÉ 125 TF	M	348,00	R\$ 440,95	R\$ 542,85	R\$ 188.911,80			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 188.911,80	348,00	100,00%
2.2		<b>MESOESTRUTURA (PILARES E TRAVESSAS)</b>					<b>R\$ 77.094,21</b>											
2.2.1	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	19,48	R\$ 492,46	R\$ 606,27	R\$ 11.810,14			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.810,14	19,48	100,00%
2.2.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	19,48	R\$ 175,28	R\$ 215,79	R\$ 4.203,59			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.203,59	19,48	100,00%
2.2.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	58,40	R\$ 145,05	R\$ 178,57	R\$ 10.428,49			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.428,49	58,40	100,00%
2.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	2.225,00	R\$ 12,51	R\$ 15,40	R\$ 34.265,00			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 34.265,00	2.225,00	100,00%
2.2.5	C0090	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	KG	210,38	R\$ 62,45	R\$ 76,88	R\$ 16.174,01			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.174,01	210,38	100,00%
2.2.6	C0934	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	M3	0,04	R\$ 4.324,98	R\$ 5.324,48	R\$ 212,98			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 212,98	0,04	100,00%
2.3		<b>SUPERESTRUTURA (VIGAS E LAJES)</b>					<b>R\$ 1.343.133,23</b>											
2.3.1	C3275	CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	171,55	R\$ 524,01	R\$ 645,11	R\$ 110.668,62			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 110.668,62	171,55	100,00%
2.3.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	171,55	R\$ 175,28	R\$ 215,79	R\$ 37.018,77			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 37.018,77	171,55	100,00%
2.3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	961,97	R\$ 137,48	R\$ 169,25	R\$ 162.813,42			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 162.813,42	961,97	100,00%
2.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	7.280,00	R\$ 12,51	R\$ 15,40	R\$ 112.112,00			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 112.112,00	7.280,00	100,00%
2.3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	12.817,00	R\$ 11,40	R\$ 14,03	R\$ 179.822,51			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 179.822,51	12.817,00	100,00%
2.3.6	C3329	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 12 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	5.597,44	R\$ 20,14	R\$ 24,79	R\$ 138.760,54			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 138.760,54	5.597,44	100,00%
2.3.7	C3343	PROTENSÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm	KG	6.032,72	R\$ 14,60	R\$ 17,97	R\$ 108.407,98			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 108.407,98	6.032,72	100,00%
2.3.8	C3336	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	48,00	R\$ 1.201,17	R\$ 1.478,76	R\$ 70.980,48			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 70.980,48	48,00	100,00%
2.3.9	C3330	PURGADOR PARA ANCORAGEM	UN	64,00	R\$ 7,05	R\$ 8,68	R\$ 555,52			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 555,52	64,00	100,00%
2.3.10	C3327	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 6 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA	KG	435,28	R\$ 22,82	R\$ 28,09	R\$ 12.227,02			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.227,02	435,28	100,00%
2.3.11	C3334	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	UN	16,00	R\$ 610,13	R\$ 751,13	R\$ 12.018,08			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.018,08	16,00	100,00%
2.3.12	3806422	Lançamento de viga pré-moldada de 750 a 1.000 kN com utilização de quindaste	un	8,00	R\$ 9.328,01	R\$ 11.483,71	R\$ 91.869,68			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 91.869,68	8,00	100,00%
2.3.13	3806426	Lançamento de pré-laie com utilização de quindauto	t	2.497,91	R\$ 57,28	R\$ 70,52	R\$ 176.152,61			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 176.152,61	2.497,91	100,00%
2.3.14	C3081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	M3	2.460,66	R\$ 42,82	R\$ 52,72	R\$ 129.726,00			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 129.726,00	2.460,66	100,00%
2.4		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 72.188,12</b>											
2.4.1	C0375	BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES	M	110,20	R\$ 381,96	R\$ 470,23	R\$ 51.819,35			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 51.819,35	110,20	100,00%
2.4.2	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	17,60	R\$ 33,04	R\$ 40,68	R\$ 715,97			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 715,97	17,60	100,00%
2.4.3	C5010	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 50 X 80 MM (TIPO JUNTA JEENE 50/70 VV QU SIMILAR)	M	17,60	R\$ 835,72	R\$ 1.028,85	R\$ 18.107,76			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.107,76	17,60	100,00%
2.4.4	C3069	DRENO DE PVC D=100mm	UN	22,00	R\$ 66,31	R\$ 69,32	R\$ 1.525,04			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.525,04	22,00	100,00%
2.5		<b>TRANSPORTES</b>					<b>R\$ 83.948,20</b>											
2.5.1	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (γ = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT: 7,03	T	770,67	R\$ 7,65	R\$ 9,42	R\$ 7.259,71			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.259,71	770,67	100,00%
2.5.2	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (γ = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 86,96	T	704,87	R\$ 62,21	R\$ 76,59	R\$ 53.985,99			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.985,99	704,87	100,00%
2.5.3	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (γ = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 65,60	T	530,03	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 20.973,29			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.973,29	530,03	100,00%

FRANCISCO DE ASSIS Assinado de forma  
XIMENES digital por FRANCISCO  
MACEDO:3627036930 DE ASSIS XIMENES  
4 MACEDO:36270369304

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01							DADOS DA OBRA					TABELA DE VALORES						
CONTRATADA: A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ: 06.981.069/0001-20 OBRA: CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE LOCAL: MUNICÍPIO DE TAMBORIL N° EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 006/2025/CP							MEDIÇÃO -- Nº 01 Nº CONTRATO: 2025.09.30.001 Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001 DATA DO CONTRATO: 30/09/2025 DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025 PERÍODO DA MEDIÇÃO: 04/02/2026 A 11/03/2026					VALOR DO CONTRATO R\$ 11.640.677,42 MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR R\$ - MEDIÇÃO ACUMULADA NO PERÍODO R\$ 554.456,52 SALDO CONTRATUAL R\$ 11.086.220,90 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL R\$ 554.456,52						
ÍTEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO CONTRATUAL LICITADO			QUANTIDADES EXECUTADAS					VALOR DAS MEDIÇÕES			SALDO CONTRATUAL			
				QUANT.	PREÇO UNIT. S/BDI	PREÇO UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL	MEDIÇÃO ATUAL	MEDIÇÃO ACUM. ANT.	MEDIÇÃO ACUMULADA	% ATUAL	% ACUM.	VALOR MED. ATUAL	VALOR MED. ANT.	VALOR MED. ACUM.	FINANCEIRO (R\$)	FÍSICO (QTDE)	%
2.5.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - MADEIRA - DMT: 65,60	T	0,26	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 10,29			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10,29	0,26	100,00%
2.5.5	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FERRO - DMT: 65,60	T	43,44	R\$ 32,14	R\$ 39,57	R\$ 1.718,92			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.718,92	43,44	100,00%
<b>TOTAL GERAL R\$</b>							<b>R\$ 11.640.677,42</b>					<b>4,76%</b>	<b>R\$ 554.456,52</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 554.456,52</b>	<b>R\$ 11.086.220,90</b>		<b>95,24%</b>
DECLARO QUE OS SERVIÇOS MEDIDOS FORAM EFETIVAMENTE EXECUTADOS PELA CONTRATADA.  TAMBORIL - CE, 11 DE MARÇO DE 2026.  <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>FRANCISCO DE ASSIS XIMENES              MACEDO:36270369304</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO            ENGENHEIRO CIVIL - EXECUTOR</p>																		



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ : 06.981.069/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE

LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL

Nº EDITAL: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2025/CP

**DADOS DA OBRA**

MEDIÇÃO – Nº 01

Nº CONTRATO: 2025.09.30.001

Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001

DATA DO CONTRATO: 30/09/2025

DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025

PERÍODO MEDIÇÃO: 04/02/2026 A 11/03/2026

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES
1.0		<b>SERVIÇOS</b>	
1.1		<b>CONTORNO</b>	<b>OBSERVAÇÕES</b>
1.1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
%			
4,76%		Conforme execução da obra	
1.2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
1.2.1		<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>	
1.2.1.1	C0043	ALQJAMENTO	
Comprimento	x	Largura = Total	
12,00	x	5,00 = 0,00 M2	
1.2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	
Comprimento	x	Largura x Quantidade = Total	
20,00	x	10,00 x 1,00 = 200,00 M2	
13,00	x	10,00 x 1,00 = 130,00 M2	
		= 330,00 M2	Oficina Área de depósito
1.2.1.3	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	
Unidade	UN		Canteiro de Obras
0,00			
1.2.1.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	
Unidade	UN		Canteiro de Obras
0,00			
1.2.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	
Unidade	UN		Canteiro de Obras
1,00			
1.2.1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	
Unidade	UN		Canteiro de Obras
1,00			
1.2.1.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	
DMT	x	Quantidade x Repetições = Total	
303,70	x	3,00 x 2,00 = 1822,20 KM	
303,70	x	1,00 x 1,00 = 303,70 KM	
303,70	x	2,00 x 1,00 = 607,40 KM	
303,70	x	2,00 x 1,00 = 607,40 KM	
303,70	x	1,00 x 1,00 = 303,70 KM	
303,70	x	2,00 x 2,00 = 1214,80 KM	
303,70	x	2,00 x 2,00 = 1214,80 KM	
303,70	x	2,00 x 2,00 = 1214,80 KM	
303,70	x	1,00 x 1,00 = 303,70 KM	
303,70	x	2,00 x 1,00 = 607,40 KM	
303,70	x	1,00 x 1,00 = 303,70 KM	
303,70	x	2,00 x 2,00 = 1214,80 KM	
		= 9718,40 KM	Motoniveladora Compactador liso tandem autopropelido Compactador liso vibratório autopropelido Compactador pé-de-carneiro vibratório autopropelido Compactador de pneus autopropelido Escavadeira hidráulica Carregador de pneus de 1,7 m² Carregador de pneus de 3,0 m² Trator de esteiras com lâminas e escarificador Trator de pneus Usina de solos Tanque de estocagem de asfalto - 20.000 L
1.2.1.8	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	
DMT	x	Quantidade x Repetições = Total	
303,70	x	0,00 x 2,00 = 0,00 KM	
303,70	x	0,00 x 1,00 = 0,00 KM	
303,70	x	0,00 x 1,00 = 0,00 KM	
303,70	x	0,00 x 1,00 = 0,00 KM	
303,70	x	0,00 x 1,00 = 0,00 KM	
303,70	x	0,00 x 2,00 = 0,00 KM	
303,70	x	0,00 x 2,00 = 0,00 KM	
303,70	x	0,00 x 1,00 = 0,00 KM	
303,70	x	0,00 x 1,00 = 0,00 KM	
303,70	x	0,00 x 1,00 = 0,00 KM	
303,70	x	0,00 x 2,00 = 0,00 KM	
		= 0,00 KM	Motoniveladora Compactador liso tandem autopropelido Compactador liso vibratório autopropelido Compactador pé-de-carneiro vibratório autopropelido Compactador de pneus autopropelido Escavadeira hidráulica Carregador de pneus de 1,7 m² Carregador de pneus de 3,0 m² Trator de esteiras com lâminas e escarificador Trator de pneus Usina de solos Tanque de estocagem de asfalto - 20.000 L
1.2.1.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	
Comprimento	x	Largura x Quantidade = Total	
4,00	x	3,00 x 2,00 = 24,00 M2	
1.2.1.10	C2936	REFEITÓRIOS	
Comprimento	x	Largura = Total	
12,00	x	5,00 = 0,00 M2	
1.2.1.11	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	
Comprimento	x	Largura = Total	
6,00	x	2,00 = 0,00 M2	
1.2.2		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>	
1.2.2.1	C3104	REMOÇÃO DE CERÇAS	
Comprimento	M		
250,00	M		
300,00	M		
0,00	M		Faixa de domínio - lado esquerdo Faixa de domínio - lado direito
1.2.2.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	
Comprimento	x	Volume x Quantidade = Total	
510,00	x	0,03 x 1,00 = 17,34 M3	
510,00	x	0,03 x 1,00 = 17,34 M3	
		= 0,00 M3	Lado esquerdo Lado direito
1.2.2.3	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:3627036  
9304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270369304



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ : 06.981.069/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE

LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL

Nº EDITAL: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2025/CP

**DADOS DA OBRA**

MEDIÇÃO – Nº 01

Nº CONTRATO: 2025.09.30.001

Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001

DATA DO CONTRATO: 30/09/2025

DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025

PERÍODO MEDIÇÃO: 04/02/2026 A 11/03/2026

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES
Volume 0,00	M3		
1.2.2.4 Volume 0,00	C3143 x 0,00	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) Fator = Total 1,50 = 0,00 M3 DMT = 3,00 KM	Melo-fio, sarjetas e caixa de montante Demolição para bota-fora
1.3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>	
1.3.1		<b>ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>	
1.3.1.1 Volume 5040,94 64,63 5105,57	M3 M3 M3	C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	Movimentação de terra Enchimento
1.3.1.2 Volume 8681,46	M3	C3178 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	Movimentação de terra
1.3.1.3 Volume 1872,51 32,31 1904,82	M3 M3 M3	C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	Movimentação de terra Enchimento
1.3.1.4 Volume 0,00	M3	C3192 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	Movimentação de terra
1.3.1.5 Volume 0,00	M3	C3202 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M	Rebaixo
1.3.1.6 Volume 1249,07 489,60 0,00	M3 M3 M3	C3194 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M	Movimentação de terra Rebaixo
1.3.2		<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>	
1.3.2.1 Volume 118135,17 881,28	x x x	C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N Fator = Total 0,83 = 98442,04 M3 0,83 = 734,40 M3 = 0,00 M3	Movimentação de terra Movimentação de terra
1.4		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>	
1.4.1		<b>SERVIÇOS PREPARATORIOS</b>	
1.4.1.1 Comprimento 2240,00 Volume 24897,33 10946,03 21114,96 28643,60 17364,78 21317,06	x x /	C3161 DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA Largura x Quantidade = Total 20,00 x 2,00 = 89.600,00 M2 Espessura x Quantidade = Total 0,60 x 0,00 = 0,00 M2 1,00 x 0,00 = 0,00 M2 0,80 x 1,00 = 26.393,70 M2 1,00 x 1,00 = 28.643,60 M2 1,00 x 1,00 = 17.364,78 M2 1,00 x 1,00 = 21.317,06 M2 183.319,14 M2	Faixa de domínio - estaca 57 a 169 Empréstimo E-03 (estaca 71 - LE) Empréstimo E-04 (estaca 85 - LE) Empréstimo E-05 (estaca 138 - LE) Empréstimo E-06 (estaca 145 - LE)
1.5		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>	
1.5.1		<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>	
1.5.1.1 Comprimento 6,00 0,00 2,00 0,00 3,00 0,00 1,00 0,00 55,00 0,00 23,00 0,00 0,00	x x x x x x x x x x x x x	C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m Largura x Espessura x Fator = Total 1,80 x 0,50 x 1,70 = 9,18 M3 2,00 x 0,50 x 1,75 = 0,00 M3 3,15 x 0,50 x 1,75 = 5,51 M3 6,00 x 0,55 x 1,90 = 0,00 M3 1,80 x 1,00 x 1,00 = 5,40 M3 2,00 x 1,00 x 1,00 = 0,00 M3 3,30 x 1,00 x 1,00 = 3,30 M3 6,00 x 1,00 x 1,00 = 0,00 M3 1,80 x 1,00 x 1,00 = 99,00 M3 2,00 x 1,00 x 1,00 = 0,00 M3 3,30 x 1,00 x 1,00 = 75,90 M3 6,00 x 1,00 x 1,00 = 0,00 M3 0,80 x 1,00 x 3,00 = 0,00 M3 198,29 M3	<b>Boca de bueiro:</b> BSTC ø = 0,80m - estaca 114 - 119+15 - 135 BDTC ø = 1,00m - estaca 155+10 <b>Redente de bueiro:</b> BSTC ø = 0,80m - estaca 114 - 119+15 - 135 BDTC ø = 1,00m - estaca 155+10 <b>Corpo de bueiro:</b> BSTC ø = 0,80m - estaca 114 - 119+15 - 135 BDTC ø = 1,00m - estaca 55+10 <b>Recavo de bueiro:</b>
1.5.2		<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>	
1.5.2.1 Quantidade	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:362703  
69304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ : 06.981.069/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE

LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL

Nº EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 006/2025/CP

**DADOS DA OBRA**

MEDIÇÃO - Nº 01

Nº CONTRATO: 2025.09.30.001

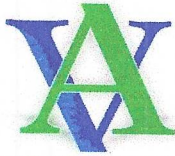
Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001

DATA DO CONTRATO: 30/09/2025

DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025

PERÍODO MEDIÇÃO: 04/02/2026 A 11/03/2026

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES
6,00	UN		
1.5.2.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	BSTC $\approx$ 0,80m - estaca 114 - 119+15 - 135
Quantidade			
0,00	UN		
1.5.2.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	
Quantidade			
2,00	UN		BSTC $\approx$ 1,00m - estaca 155+10
1.5.2.4	C0394	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m)	
Quantidade			
0,00	UN		
1.5.2.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	
Quantidade			
55,00	UN		BSTC $\approx$ 0,80m - estaca 114 - 119+15 - 135
1.5.2.6	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	
Quantidade			
	UN		
1.5.2.7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	
Quantidade			
23,00	UN		BSTC $\approx$ 1,00m - estaca 155+10
1.5.2.8	C0875	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m)	
Quantidade			
0,00	UN		
1.5.2.9	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	
Peso			
62,55	T	DMT = 7,03 KM	Areia
1.5.2.10	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	
Peso			
6,26	T	DMT = 86,98 KM	Brita
1.5.2.11	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	
Peso			
230,01	T	DMT = 86,98 KM	Pedra
1.5.2.12	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	
Peso			
13,41	T	DMT = 65,60 KM	Cimento
1.5.2.13	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	
Peso			
1,83	T	DMT = 65,60 KM	Madeira
1.5.2.14	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	
Peso			
154,82	T	DMT = 65,60 KM	Tubo
1.5.2.15	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	
Peso			
0,40	T	DMT = 65,60 KM	Escora
1.5.2.16	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	
Peso			
0,31	T	DMT = 65,60 KM	Ferro
1.5.3		<b>DRENAGEM PROFUNDA</b>	
1.5.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	
Comprimento			
350,00	x	Largura x Espessura x Fator = Total	
	x	0,50 x 1,50 x 0,20 = 0,00 M3	Dreno profundo projetado
1.5.3.2	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	
Comprimento			
350,00	x	Largura x Espessura x Fator = Total	
	x	0,50 x 1,50 x 0,80 = 0,00 M3	Dreno profundo projetado
1.5.3.3	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	
Volume			
0,00	M3		Rocha removida com escavadeira e rompedor hidráulico
1.5.3.4	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)	
Volume			
0,00	x	Fator = Total	
	x	2,0000 = 0,00 T DMT = 1,00 KM	Rocha removida com escavadeira e rompedor hidráulico
1.5.3.5	C3071	DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA	
Comprimento			
0,00	M		Dreno profundo projetado
1.5.3.6	C3085	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	
Quantidade			
0,00	UN		Dreno profundo projetado
1.5.3.7	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	
Peso			
0,00	T	DMT = 7,00 KM	Areia
1.5.3.8	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	
Peso			
0,00	T	DMT = 87,00 KM	Brita
1.5.3.9	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)	
Peso			
0,00	T	DMT = 4,00 KM	Selo



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ : 06.981.069/0001-20  
 OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE  
 LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL  
 Nº EDITAL: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2025/CP

**DADOS DA OBRA**

MEDIÇÃO – Nº 01  
 Nº CONTRATO: 2025.09.30.001  
 Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001  
 DATA DO CONTRATO: 30/09/2025  
 DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025  
 PERÍODO MEDIÇÃO: 04/02/2026 A 11/03/2026

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES
1.5.3.10 Peso 0,00	T	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)  DMT = 65,60 KM	Cimento
1.5.3.11 Peso 0,00	T	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)  DMT = 65,60 KM	Madeira
1.5.3.12 Peso 0,00	T	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)  DMT = 65,60 KM	Tabo
<b>1.5.4 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			
1.5.4.1 Comprimento 0,00	M	C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	Meio-fio de aterro projetado
1.5.4.2 Comprimento 0,00	M	C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	Descida d'água projetada
1.5.4.3 Comprimento 0,00	UN	C3110 SAÍDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	Saída d'água projetada
1.5.4.4 Comprimento 0,00	M	C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	Sarjeta d'água projetada
1.5.4.5 Peso 0,00	T	C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)  DMT = 7,00 KM	Areia
1.5.4.6 Peso 0,00	T	C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)  DMT = 87,00 KM	Brita
1.5.4.7 Peso 0,00	T	C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)  DMT = 87,00 KM	Pedra
1.5.4.8 Peso 0,00	T	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)  DMT = 65,60 KM	Cimento
1.5.4.9 Peso 0,00	T	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)  DMT = 65,60 KM	Madeira
1.5.4.10 Peso 0,00	T	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)  DMT = 65,60 KM	Ferro
<b>1.6 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>			
<b>1.6.1 CONCRETOS</b>			
1.6.1.1 Área	x	C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) Espessura = Total	Interseção na estaca 169: Rotula Ilhas
468,00	x	0,07 = 32,76 M3	
545,00	x	0,07 = 38,15 M3	
		= 0,00 M3	
1.6.1.2 Volume 0,00	M3	C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	
1.6.1.3 Peso 0,00	T	C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)  DMT = 7,00 KM	Areia
1.6.1.4 Peso 0,00	T	C4161 TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)  DMT = 87,00 KM	Brita
1.6.1.5 Peso 0,00	T	C3311 TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)  DMT = 65,60 KM	Cimento
<b>1.7 PAREDES E PAINÉIS</b>			
<b>1.7.1 ALVENARIA DE PEDRA</b>			
1.7.1.1 Comprimento	x	C3346 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP.) Largura x Espessura x Quantidade = Total	Redente de bueiro: BSTC φ = 0,80m - estaca 114 - 119+15 - 135  BDTC φ = 1,00m - estaca 155+10  Recravo de bueiro:
3,00	x	1,80 x 1,00 x 1,00 = 5,40 M3	
0,00	x	2,00 x 1,00 x 1,00 = 0,00 M3	
1,00	x	3,30 x 1,00 x 1,00 = 3,30 M3	
0,00	x	6,00 x 1,00 x 1,00 = 0,00 M3	
0,00	x	0,80 x 1,00 x 3,00 = 0,00 M3	
		= 8,70 M3	
1.7.1.2 Peso 12,31	T	C3144 TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)  DMT = 7,00 KM	Areia



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ : 06.981.069/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE

LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL

Nº EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025/CP

**DADOS DA OBRA**

MEDIÇÃO – Nº 01

Nº CONTRATO: 2025.09.30.001

Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001

DATA DO CONTRATO: 30/09/2025

DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025

PERÍODO MEDIÇÃO: 04/02/2026 A 11/03/2026

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS		OBSERVAÇÕES					
1.7.1.3	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)							
Peso	T		DMT = 87,00 KM	Brita					
51,75									
1.7.1.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)							
Peso	T		DMT = 65,60 KM	Cimento					
3,65									
<b>1.8 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>									
<b>1.8.1 REFORÇO, SUB-BASE E BASE</b>									
1.8.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							
Comprimento	x	Largura	=	Total					
2132,00	x	9,20	=	19614,40 M2	Estaca 02+1108+12 Estaca 110+17+167				
1123,00	x	9,20	=	10331,60 M2					
			=	0,00 M2					
1.8.1.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)							
Comprimento	x	Largura	x	Espessura	x	Quantidade	=	Total	
2132,00	x	9,90	x	0,15	x	1,00	=	3166,02 M3	Sub-base - ICS > 20%: Estaca 02+1108+12 Estaca 110+17+167
1123,00	x	9,90	x	0,15	x	1,00	=	1667,66 M3	
Área	x	Espessura	x	Quantidade	x	Repetição	=	Total	
5660,00	x	0,15	x	1,00	x	1,00	=	849,00 M3	Interseção com estaca 0,00 Interseção com estaca 169 03 limpa-rodas LE 03 limpa-rodas LD
2624,00	x	0,15	x	1,00	x	1,00	=	393,60 M3	
102,92	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	46,31 M3	
102,92	x	0,15	x	3,00	x	1,00	=	46,31 M3	
							=	0,00 M3	
1.8.1.3	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)							
Volume	x	Fator	=	Total					
0,00	x	1,9450	=	0,00 T	DMT = 2,26 KM	J-01 sub-base (1,945t/m³) para pista			
1.8.1.4	C3136	BASE SOLO BRITA COM 40% DE BRITA (S/TRANSP)							
Comprimento	x	Largura	x	Espessura	x	Quantidade	=	Total	
2132,00	x	9,30	x	0,20	x	1,00	=	3965,52 M3	Base - ICS > 80%: Estaca 02+1108+12 Estaca 110+17+167
1123,00	x	9,30	x	0,20	x	1,00	=	2088,78 M3	
Área	x	Espessura	x	Quantidade	x	Repetição	=	Total	
5365,00	x	0,20	x	1,00	x	1,00	=	1073,00 M3	Interseção com estaca 0,00 Interseção com estaca 169 03 limpa-rodas LE 03 limpa-rodas LD
2478,00	x	0,20	x	1,00	x	1,00	=	495,60 M3	
102,92	x	0,20	x	3,00	x	1,00	=	61,75 M3	
102,92	x	0,20	x	3,00	x	1,00	=	61,75 M3	
							=	0,00 M3	
1.8.1.5	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)							
Volume	x	Fator	=	Total					
0,00	x	1,1454	=	0,00 T	DMT = 2,30 KM	J-01 base (1,909t/m³ - 60%) para usina de base - d "in situ" = 1,5 t/m³			
1.8.1.6	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)							
Volume	x	Fator	=	Total					
0,00	x	0,8244	=	0,00 T	DMT = 87,08 KM	Brita para usina de base - pedreira P-01 (2,061 t/m³ - 40%)			
1.8.1.7	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)							
Volume	x	Fator	=	Total					
0,00	x	2,0610	=	0,00 T	DMT = 1,80 KM	Solo-brita da usina U-01 para pista (2,061 t/m³)			
<b>1.8.2 IMPRIMAÇÃO</b>									
1.8.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)							
Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	x	Repetição	=	Total	
2132,00	x	8,20	x	1,00	x	1,00	=	17482,4 M2	Estaca 02+1108+12 Estaca 110+17+167
1123,00	x	8,20	x	1,00	x	1,00	=	9208,60 M2	
Área	x	Quantidade	x	Repetição	=	Total			
5365,00	x	1,00	x	1,00	=	5365,00 M2	Interseção com estaca 0,00 Interseção com estaca 169 03 limpa-rodas LE 03 limpa-rodas LD		
2478,00	x	1,00	x	1,00	=	2478,00 M2			
102,92	x	3,00	x	1,00	=	308,76 M2			
102,92	x	3,00	x	1,00	=	308,76 M2			
					=	0,00 M2			
1.8.2.2	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30							
Volume	x	Fator	=	Total					
0,00	x	0,0013	=	0,00 T		Aquisição de CM-30 para imprimação (1,3 L/m²)			
1.8.2.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44)							
Volume	x	Fator	=	Total					
0,00	x	0,0013	=	0,00 T	DMT = 303,70 KM	CM-30 para imprimação (1,3 L/m²)			
<b>1.8.3 TRATAMENTOS SUPERFICIAIS</b>									
1.8.3.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)							
Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	x	Repetição	=	Total	
2132,00	x	8,00	x	1,00	x	1,00	=	17056 M2	Estaca 02+1108+12 Estaca 110+17+167
1123,00	x	8,00	x	1,00	x	1,00	=	8984,00 M2	
Área	x	Quantidade	x	Repetição	=	Total			
4925,00	x	1,00	x	1,00	=	4925,00 M2	Interseção com estaca 0,00 Interseção com estaca 169 03 limpa-rodas LE 03 limpa-rodas LD		
2268,00	x	1,00	x	1,00	=	2268,00 M2			
8,00	x	3,00	x	1,00	=	24,00 M2			
8,00	x	3,00	x	1,00	=	24,00 M2			
					=	0,00 M2			

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:3627036930  
4

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270369304



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ : 06.981.069/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE

LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL

Nº EDITAL: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2025/CP

**DADOS DA OBRA**

MEDIÇÃO -- Nº 01

Nº CONTRATO: 2025.09.30.001

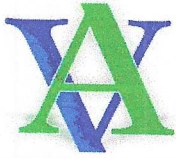
Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001

DATA DO CONTRATO: 30/09/2025

DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025

PERÍODO MEDIÇÃO: 04/02/2026 A 11/03/2026

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES
1.8.3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	
Volume	x	Fator = Total	
0,00	x	0,0005 = 0,00 M3	
1.8.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	Aquisição de RR-2C para 3º banho (0,5 L/m³)
Volume	x	Fator = Total	
0,00	x	0,0005 = 0,00 T DMT = 303,70 KM	
1.8.3.4	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	RR-2C para 3º banho (0,5 L/m³)
Comprimento	x	Largura x Quantidade x Repetição = Total	
2132,00	x	8,00 x 1,00 x 1,00 = 17056 M2	Estaca 02+1106+12
1123,00	x	8,00 x 1,00 x 1,00 = 8984,00 M2	Estaca 110+17+167
Área	x	Quantidade x Repetição = Total	
4925,00	x	1,00 x 1,00 = 4925,00 M2	Interseção com estaca 0,00
2268,00	x	1,00 x 1,00 = 2268,00 M2	Interseção com estaca 169
8,00	x	3,00 x 1,00 = 24,00 M2	03 limpa-rodas LE
8,00	x	3,00 x 1,00 = 24,00 M2	03 limpa-rodas LD
		= 0,00 M2	
1.8.3.5	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	
Volume	x	Fator = Total	
0,00	x	0,0026 = 0,00 M3	Aquisição de RR-2C para TSD (2,6 L/m³)
1.8.3.6	C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 1,05X + 5,27)	
Volume	x	Fator = Total	
0,00	x	0,0280 = 0,00 T DMT = 87,00 KM	Brita para TSD - P-01 (28,0 km/m³)
1.8.3.7	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	
Volume	x	Fator = Total	
0,00	x	0,0026 = 0,00 T DMT = 307,00 KM	Brita para TSD - P-01 (28,0 km/m³)
1.9		<b>SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>	
1.9.1		<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>	
1.9.1.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	
Comprimento	x	Largura x Quantidade = Total	
6720,00	x	0,12 x 2,00 = 1.612,80 M2	Faixa branca contínua de bordo:
1280,00	x	0,12 x 1,00 = 153,60 M2	Estaca 0 a 168
1265,00	x	0,12 x 1,00 = 151,80 M2	Interseção da estaca 0
460,00	x	0,12 x 1,00 = 55,20 M2	Ilhas - estaca 0
805,00	x	0,12 x 1,00 = 96,60 M2	Interseção da estaca 169
3,00	x	0,12 x 20,00 = 7,20 M2	Ilhas - estaca 169
3,00	x	0,12 x 20,00 = 7,20 M2	03 limpa-rodas LE
			03 limpa-rodas LD
310,00	x	0,12 x 0,50 = 18,60 M2	Faixa branca tracejada (1:1):
170,00	x	0,12 x 0,50 = 10,20 M2	Interseção da estaca 0
140,00	x	0,12 x 0,50 = 8,40 M2	Ilhas - estaca 0
55,00	x	0,12 x 0,50 = 3,30 M2	Interseção da estaca 169
			Ilhas - estaca 169
600,00	x	0,12 x 1,00 = 72,00 M2	Faixa amarela contínua de eixo:
600,00	x	0,12 x 1,00 = 72,00 M2	Interseção da estaca 0
5746,00	x	0,12 x 1,00 = 689,52 M2	Interseção da estaca 169
3,00	x	0,12 x 20,00 = 7,20 M2	Estaca 1+17 a 167+10
3,00	x	0,12 x 20,00 = 7,20 M2	03 limpa-rodas LE
			03 limpa-rodas LD
660,00	x	0,12 x 0,50 = 39,60 M2	Faixa amarela tracejada (1:1):
			Estaca 0 a 169
		= 0,00 M2	
1.9.1.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	
Área	x	Quantidade = Total	
14,00	x	7,00 = 98,00 M2	"PARE"
3,20	x	7,00 = 22,40 M2	Fixa de retenção de "PARE"
4,32	x	5,00 = 21,60 M2	"DE PREFERÊNCIA"
3,75	x	16,00 = 60,00 M2	Seta "SIGA EM FRENTE"
4,75	x	5,00 = 23,75 M2	Seta "VIRE À ESQUERDA / DIREITA"
6,25	x	13,00 = 81,25 M2	Seta "SIGA EM FRENTE OU VIRE À ESQUERDA / DIREITA"
3,80	x	5,00 = 19,00 M2	Mudança obrigatória de faixa
333,00	x	1,00 = 333,00 M2	"ZEBRADO"
		= 0,00 M2	
1.9.1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	
Quantidade	x	Repetição = Total	
1206,00	x	1,00 = 1206,00 UN	Estaca 0 a 169 - pista simples
286,00	x	1,00 = 286,00 UN	Interseção da estaca 0
154,00	x	1,00 = 154,00 UN	Interseção da estaca 169
		= 0,00 UN	
1.9.1.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	
Quantidade	x	Repetição = Total	
136,00	x	1,00 = 136,00 UN	Interseção da estaca 0
126,00	x	1,00 = 126,00 UN	Interseção da estaca 169
		= 0,00 UN	
1.9.2		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>	
1.9.2.1	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	
Área	x	Repetição = Total	



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ : 06.981.069/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE

LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL

Nº EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 006/2025/CP

**DADOS DA OBRA**

MEDIÇÃO - Nº 01

Nº CONTRATO: 2025.09.30.001

Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001

DATA DO CONTRATO: 30/09/2025

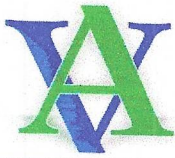
DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025

PERÍODO MEDIÇÃO: 04/02/2026 A 11/03/2026

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS					OBSERVAÇÕES
0,70	x	3,00	=	0,00	M2		
1.9.2.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					Placa retangular (0,70x1,00m) - estaca 00 a 169
Área	x	Repetição	=	Total			
1,00	x	38,00	=	38,00	M2	Placa circular (r=1,00m) - estaca 00 a 169	
1,00	x	8,00	=	8,00	M2	Placa retangular (1,00x1,00m) - estaca 00 a 169	
0,27	x	10,00	=	2,70	M2	Placa retangular (0,30x0,90m) - estaca 00 a 169	
0,70	x	3,00	=	2,10	M2	Placa retangular (0,70x1,00m) - estaca 00 a 169	
			=	0,00	M2		
1.9.2.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					
Área	x	Repetição	=	Total			
2,00	x	15,00	=	30,00	M2	Placa retangular (2,00x1,00m) - estaca 00 a 169	
4,50	x	8,00	=	36,00	M2	Placa retangular (3,00x1,50m) - estaca 00 a 169	
			=	0,00	M2		
1.9.2.4	C3158	DEFENSAS METÁLICAS SEMI-MALEÁVEIS SIMPLES					
Quantidade	x	Repetição	=	Total			
355,00	x	1,00	=	355,00	M	Defensa - Le	
375,00	x	1,00	=	375,00	M	Defensa - Ld	
			=	0,00	M		
1.9.2.5	C5002	PÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 12,50M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 18,75M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
Quantidade	x	Repetição	=	Total			
1,00	x	1,00	=	1,00	UN	Estaca 12	
1,00	x	1,00	=	1,00	UN	Estaca 157	
			=	0,00	UN		
1.10		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					
1.10.1		PROTEÇÃO AMBIENTAL					
1.10.1.1	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)					
Comprimento	x	Largura	x	Espessura	x	Repetição = Total	
3360,00	x	20,00	x	0,10	x	2,00 = 13440,00 M3	
Área	x	Espessura	x	Repetição	=	Total	
9100,24	x	0,10	x	1,00	=	910,02 M3	
7999,01	x	0,10	x	1,00	=	799,90 M3	
41495,55	x	0,10	x	1,00	=	4149,56 M3	
10946,03	x	0,10	x	1,00	=	1094,60 M3	
28393,70	x	0,10	x	1,00	=	2839,37 M3	
28643,60	x	0,10	x	1,00	=	2864,36 M3	
17364,78	x	0,10	x	1,00	=	1736,48 M3	
21317,06	x	0,10	x	1,00	=	2131,71 M3	
			=	0,00	M3		
1.10.1.2	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES					
Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	x	Repetição = Total	
3360,00	x	20,00	x	1,00	x	2,00 = 134400,00 M2	
Volume	/	Espessura	x	Repetição	=	Total	
5915,15	/	0,65	x	1,00	=	9100,23 M2	
7999,01	/	1,03	x	1,00	=	7766,03 M2	
24897,33	/	0,60	x	1,00	=	41495,55 M2	
10946,03	/	1,00	x	1,00	=	10946,03 M2	
21114,96	/	0,80	x	1,00	=	28393,70 M2	
28643,60	/	1,00	x	1,00	=	28643,60 M2	
17364,78	/	1,00	x	1,00	=	17364,78 M2	
21317,06	/	1,00	x	1,00	=	21317,06 M2	
			=	0,00	M2		
1.11		MURÓS E FECHAMENTOS					
1.11.1		CERCAS					
1.11.1.1	C4733	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 8					
Comprimento	x	Repetição	=	Total			
3330,00	x	1,00	=	3330,00	M		
3330,00	x	1,00	=	3330,00	M		
			=	0,00	M		
1.12		SERVIÇOS DIVERSOS					
1.12.1		INDENIZAÇÕES					
1.12.1.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA					
Volume	x	Repetição	=	Total			
5915,15	x	1,00	=	5915,15	M3	Jazida J-01 - base	
7999,01	x	1,00	=	7999,01	M3	Jazida J-01 - sub-base	
24897,33	x	1,00	=	24897,33	M3	Empréstimo E-01 (estaca 14 - Le)	
10946,03	x	1,00	=	10946,03	M3	Empréstimo E-02 (estaca 46 - Le)	
21114,96	x	1,00	=	21114,96	M3	Empréstimo E-03 (estaca 71 - Le)	
28643,60	x	1,00	=	28643,60	M3	Empréstimo E-04 (estaca 85 - Le)	
17364,78	x	1,00	=	17364,78	M3	Empréstimo E-05 (estaca 138 - Le)	
21317,06	x	1,00	=	21317,06	M3	Empréstimo E-06 (estaca 145 - Le)	
			=	0,00	M3		
2.0		OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE RIO ACARAU - EST. 108+12 A 110+17,00					
2.1		INFRAESTRUTURA					
2.1.1	C1269	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 6M					
Volume	M3					Escavação	
0,00							
2.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA					

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270 369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ : 06.981.069/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE

LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL

Nº EDITAL: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2025/CP

**DADOS DA OBRA**

MEDIÇÃO -- Nº 01

Nº CONTRATO: 2025.09.30.001

Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001

DATA DO CONTRATO: 30/09/2025

DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025

PERÍODO MEDIÇÃO: 04/02/2026 A 11/03/2026

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES
Volume 0,00	M3		
2.1.3 Volume 0,00	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	Escavação
2.1.4 Volume 0,00	C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	Concreto 30MPa
2.1.5 Volume 0,00	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	Concreto magro
2.1.6 Área 0,00	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	Lançamento
2.1.7 Peso 0,00	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Forma
2.1.8 Peso 0,00	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Armadura
2.1.9 Peso 0,00	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	Armadura
2.1.10 Área 0,00	C2802	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 6,00M	Armadura
2.1.11 Área 0,00	C4694	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 410mm - ATE 125 Tf	Armadura
2.2		<b>MESOESTRUTURA (PILARES E TRAVESSAS)</b>	
2.2.1 Volume 0,00	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	Concreto 30MPa
2.2.2 Volume 0,00	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	Lançamento
2.2.3 Área 0,00	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	Forma
2.2.4 Peso 0,00	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	Armadura
2.2.5 Peso 0,00	C0090	APARELHO DE APOIO EM NEOPRENE	Neoprene
2.2.6 Volume 0,00	C0834	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	Grout
2.3		<b>SUPERESTRUTURA (VIGAS E LAJES)</b>	
2.3.1 Volume 0,00	C3275	CONCRETO P/VIBR., FCK=35MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	Concreto 30MPa
2.3.2 Volume 0,00	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	Lançamento
2.3.3 Área 671,46 290,51 0,00	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	Forma laje, longitudinal e transversina Forma pré-lajes
2.3.4 Peso 2744,00 4056,00 480,00 0,00	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	Viga principal Laje Transversina
2.3.5 Peso 3343,00 4808,00 2286,00 2168,00 212,00 0,00	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Pré-laje Viga principal Laje Barreira Transversina

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ : 06.981.069/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE

LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL

Nº EDITAL: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2025/CP

**DADOS DA OBRA**

MEDIÇÃO - Nº 01

Nº CONTRATO: 2025.09.30.001

Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001

DATA DO CONTRATO: 30/09/2025

DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025

PERÍODO MEDIÇÃO: 04/02/2026 A 11/03/2026

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES
2.3.6 Peso 0,00	C3329 KG	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 12 CORDOALHAS DE D=12,7mm COM BAINHA	
2.3.7 Peso 0,00	C3343 KG	PROTENSÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm	Cabo com cordoalhas Protensão
2.3.8 Quantidade 0,00	C3336 UN	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHA DE 12,7mm	Ancoragem
2.3.9 Quantidade 0,00	C3330 UN	PURGADOR PARA ANCORAGEM	Purgador
2.3.10 Peso 0,00	C3327 KG	CONFECÇÃO E COLOCAÇÃO DE CABO COM 6 CORDOALHA DE D=12,7mm COM BAINHA	Cabo com cordoalhas
2.3.11 Quantidade 0,00	C3334 UN	ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	Protensão
2.3.12 Quantidade 0,00	3806422 UN	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE 750 A 1.000 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	Viga longarina
2.3.13 Peso 0,00	3806426 T	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO	Viga longarina
2.3.14 Comprimento 45,10	C3081 x x	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL Largura x Quantidade x Repetição = Total 8,80 x 6,20 x 0,00 = 0,00 M3	Escoramento superestrutura
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
2.4.1 Comprimento 0,00	C0375 M	BARREIRA DE CONCRETO (NEW JERSEY) SIMPLES	Concreto 18MPa
2.4.2 Comprimento 0,00	C4571 M	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	Mastique
2.4.3 Comprimento 0,00	C5010 M	JUNTA DE MOVIMENTAÇÃO PARA ESTRUTURA DE CONCRETO DE 50 X 80 MM (TIPO JUNTA JEENE 50/70 VV OU SIMILAR)	Junta
2.4.4 Quantidade 0,00	C3069 UN	DRENO DE PVC D=100mm	Dreno
<b>TRANSPORTES</b>			
2.5.1 Peso 0,00	C3144 T	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4.01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32) - AREIA - DMT: 7,03	Areia
2.5.2 Peso 0,00	C4161 T	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32) - BRITA - DMT: 86,98	Brita
2.5.3 Peso 0,00	C3311 T	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 65,60	Cimento
2.5.4 Volume 0,00	C3311 x x	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - MADEIRA - DMT: 65,60 Fator = Total 0,0130 = 0,00 T DMT = 65,60 KM	Madeira
2.5.5 Volume 0,00	C3311 x x	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FERRO - DMT: 65,60 Fator = Total 0,0010 = 0,00 T DMT = 65,60 KM	Ferro

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:3627036930  
369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:3627036930  
4



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END: RUA CEL. TOTO, 1047, SL. 02 - SÃO VICENTE - GRATELUS-CE  
E-MAIL: avprojetos@vtrnet.com.br  
(88) 9.8181.9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	04/02/2026
<b>CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE</b>		<b>CONTRATO Nº:</b>	2025.09.30.001
		<b>O.S Nº:</b>	2025.10.01.001
<b>EMPRESA: A&amp;V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA</b>			
<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL QUARTA-FEIRA
<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>		
	VERIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS E REUNIAO COM A EQUIPE DE OBRA		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
	<b>ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTE SERVIÇOS</b>	
VERIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS E REUNIAO COM A EQUIPE DE OBRA			
<b>EFETIVO:</b>			
1 MESTRE			
1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO			
2 OPERADOR DE MAQUINA			
2 MOTORISTA			
<b>Engº FISCAL:</b> Antonia Edna Jorge Rodrigues Engenheira Civil CREA N 361120CE PORTARIA GP N 223/2026		<b>Engº CONTRATADA:</b> FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304 Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304	
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____	



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END: RUA CEL. TOTO, 1047 - SL. 02 - SÃO VICENTE - CRATELUS - CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(85) 9 8161 5573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>	<b>DATA DA VISITA:</b>	05/02/2026
<b>CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE</b>	<b>CONTRATO Nº:</b>	2025.09.30.001
	<b>O.S Nº:</b>	2025.10.01.001

<b>EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA</b>				
<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL	QUINTA-FEIRA

<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS
	<b>EFETIVO:</b>
	1 MESTRE
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO
	2 OPERADOR DE MAQUINA
	2 MOTORISTA

<b>ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTE SERVIÇOS</b>
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS
	<b>EFETIVO:</b>
	1 MESTRE
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO
	2 OPERADOR DE MAQUINA
	2 MOTORISTA

<b>Engº FISCAL:</b>	<b>Engº CONTRATADA:</b>
Antonia Etelvina Rodrigues Engenheira Civil CREA-CE nº062092608-2	FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304 Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____	(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20. INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END: RUA CEL. TOTO, 1047, SL. 02 - SÃO VICENTE, CRATEUS-CE  
E-MAIL: [avprojetos@votmail.com](mailto:avprojetos@votmail.com)  
IBR: 9.8181.9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	06/02/2026
<b>CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE</b>		<b>CONTRATO Nº:</b>	2025.09.30.001
		<b>O.S Nº:</b>	2025.10.01.001
<b>EMPRESA: A&amp;V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA</b>			
<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL
			SEXTA-FEIRA
<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>		
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
	<b>ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTE SERVIÇOS</b>	
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			
SERVIÇOS TOPOGRAFICOS			
<b>EFETIVO:</b>			
1 MESTRE			
1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO			
2 OPERADOR DE MAQUINA			
2 MOTORISTA			
<b>Engº FISCAL:</b> Antonia <i>[assinatura]</i> Rodrigues <b>Engenheira Civil</b> <b>CREA-CE nº062092608-2</b>		<b>Engº CONTRATADA:</b> FRANCISCO DE ASSIS <small>Assinado de forma digital por FRANCISCO XIMENES</small> MACEDO:362703693 DE ASSIS XIMENES 04 MACEDO:36270369304	
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____	



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.466-1  
END.: RUA GEL. TOTO, 1047, SL. 02 - SÃO VICENTE, CRATEUS, CE  
E-MAIL: [avprojetos@avprojetos.com](mailto:avprojetos@avprojetos.com)  
(88) 9.8151.9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	09/02/2026
<b>CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE</b>		<b>CONTRATO Nº:</b>	2025.09.30.001
		<b>O.S Nº:</b>	2025.10.01.001
<b>EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA</b>			
<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL SEGUNDA-FEIRA
<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>		
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS		
	ORGANIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
	<b>ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTE SERVIÇOS</b>	
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			
SERVIÇOS TOPOGRAFICOS			
ORGANIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			
<b>EFETIVO:</b>			
1 MESTRE			
1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO			
2 OPERADOR DE MAQUINA			
2 MOTORISTA			
<b>Engº FISCAL:</b>		<b>Engº CONTRATADA:</b>	
Antonia <i>[assinatura]</i> Rodrigues <b>Engenheira Civil</b> <b>CREA-CE nº062092608-2</b>		FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304 Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304	
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____	




A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20. INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END: RUA CEL. TOTO, 1047, SL. 02 - SÃO VICENTE, CRATELUS, CE  
E-MAIL: avprojetos@bolnet.com  
(85) 9.8181.9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	10/02/2026
<b>CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE</b>		<b>CONTRATO Nº:</b>	2025.09.30.001
		<b>O.S Nº:</b>	2025.10.01.001
<b>EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA</b>			
<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL TERÇA-FEIRA
<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>		
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
	SERVIÇOS TOPORAFICOS		
	ORGANIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
	MONTAGEM DAS PLACAS DE OBRA		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
	<b>ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTE SERVIÇOS</b>	
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			
SERVIÇOS TOPORAFICOS			
ORGANIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS			
MONTAGEM DAS PLACAS DE OBRA			
<b>EFETIVO:</b>			
1 MESTRE			
1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO			
2 OPERADOR DE MAQUINA			
2 MOTORISTA			
<b>Engº FISCAL:</b>		<b>Engº CONTRATADA:</b>	
Antonia Estela Souza Rodrigues Engenheira Civil CREA-CE nº062092608-2		FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304 Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304	
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____	



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END: RUA CEL. TOTÓ, 1047 - SL. 02 - SÃO VICENTE - CRATEUS-CE  
E-MAIL: avprojetos@avprojetos.com.br  
(88) 9.8181.9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	11/02/2026
<b>CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE</b>		<b>CONTRATO Nº:</b>	2025.09.30.001
		<b>O.S Nº:</b>	2025.10.01.001
<b>EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA</b>			
<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL QUARTA-FEIRA
<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>		
	SERVIÇOS TOPORAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
<b>ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTE SERVIÇOS</b>		
	SERVIÇOS TOPORAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
<b>Engº FISCAL:</b>	<b>Engº CONTRATADA:</b>		
 <b>Antonia Maria Jorge Rodrigues</b> <b>Engenheira Civil</b>	FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304	Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304	
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____	(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____		



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ 06.981.069/0001-20. INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.525.436-1  
END.: RUA CEL. TOTO, 1047 - SL. 02 - SÃO VICENTE - CRATEUS - CE  
E-MAIL: avprojetos@hottmail.com  
(88) 9 8181 9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	12/02/2026
<b>CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE</b>		<b>CONTRATO Nº:</b>	2025.09.30.001
		<b>O.S Nº:</b>	2025.10.01.001
<b>EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA</b>			
<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL
			QUINTA-FEIRA
<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>		
	SERVIÇOS TOPORAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
	<b>ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTE SERVIÇOS</b>	
SERVIÇOS TOPORAFICOS			
DESMATAMENTO E LIMPEZA			
<b>EFETIVO:</b>			
1 MESTRE			
1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO			
2 OPERADOR DE MAQUINA			
2 MOTORISTA			
<b>Engº FISCAL:</b>		<b>Engº CONTRATADA:</b>	
Antonia Lúcia Jorge Rodrigues Engenheira Civil CREA-CE nº062092608-2		FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304 Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304	
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____	



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 08.581.069/0001-20. INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END: RUA CEL. TOTÓ, 1047, SL. 02 - SÃO VICENTE, CRATEUS-CE  
E-MAIL: avprojetos@ig.com.br  
(85) 9 8181 9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	13/02/2026
<b>CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE</b>		<b>CONTRATO Nº:</b>	2025.09.30.001
		<b>O.S Nº:</b>	2025.10.01.001
<b>EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA</b>			
<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL SEXTA-FEIRA
<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÍC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>		
	SERVIÇOS TOPORAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
<b>ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTE SERVIÇOS</b>		
	SERVIÇOS TOPORAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
<b>Engº FISCAL:</b>	<b>Engº CONTRATADA:</b>		
Antonia Estela Jorge Rodrigues Engenheira Civil CREA-CE nº 062092608-2	FRANCISCO DE ASSIS XIMENES Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304 4 MACEDO:36270369304		
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____	(Resp. Tíc.) - Nº ART Execução: _____		



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.009/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.498-1  
END.: RUA CEL. TOTO, 1047 - SL 02 - SÃO VICENTE - CRATELUS - CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(88) 9.8181.9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	16/02/2026
<b>CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE</b>		<b>CONTRATO Nº:</b>	2025.09.30.001
		<b>O.S Nº:</b>	2025.10.01.001
<b>EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA</b>			
<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL SEGUNDA-FEIRA
<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>		
	SERVIÇOS TOPORAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
	<b>ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTE SERVIÇOS</b>	
SERVIÇOS TOPORAFICOS			
DESMATAMENTO E LIMPEZA			
<b>EFETIVO:</b>			
1 MESTRE			
1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO			
2 OPERADOR DE MAQUINA			
2 MOTORISTA			
<b>Engº FISCAL:</b>		<b>Engº CONTRATADA:</b>	
Antonia Estela Jorge Rodrigues Engenheira Civil CREA-CE nº 062092608-2		FRANCISCO DE ASSIS XIMENES Assinado de forma digital por FRANCISCO MACEDO:36270369304 4 DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304	
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____	



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END.: RUA CEL. TOTO, 1047 - SL 02 - SÃO VICENTE - CRATEUS-CE  
E-MAIL: [avprojetos@topofmat.com](mailto:avprojetos@topofmat.com)  
(88) 9.8181.9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	17/02/2026
<b>CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE</b>		<b>CONTRATO Nº:</b>	2025.09.30.001
		<b>O.S Nº:</b>	2025.10.01.001
<b>EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA</b>			
<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL TERÇA - FEIRA
<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>		
	SERVIÇOS TOPORAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
	1 AJUDANTE DE ELETRICISTA		
	<b>ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTES SERVIÇOS</b>	
SERVIÇOS TOPORAFICOS			
DESMATAMENTO E LIMPEZA			
<b>EFETIVO:</b>			
1 MESTRE			
1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO			
2 OPERADOR DE MAQUINA			
2 MOTORISTA			
1 AJUDANTE DE ELETRICISTA			
<b>Engº FISCAL:</b>		<b>Engº CONTRATADA:</b>	
Antonia <del>Edna</del> <sup>Jorge</sup> Rodrigues Engenheiro Civil CREA-CE n°062092006-2		FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304 Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304	
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____	



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.961.069/0001-20 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END.: RUA CEL. TOTO, 1047 - SL. 02 - SÃO VICENTE - CRATEUS - CE  
E-MAIL: [avprojetos@avprojetos.com.br](mailto:avprojetos@avprojetos.com.br)  
(85) 9.8181.9573

DIÁRIO DE OBRA

DATA DA VISITA:

18/02/2026

CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE,  
INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143,  
JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS  
DE TAMBORIL-CE

CONTRATO Nº:

2025.09.30.001

O.S Nº:

2025.10.01.001

EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA

CONDIÇÕES DO TEMPO:

BOM

UNIDADE PMF:

TAMBORIL

QUARTA-FEIRA

ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.

SERVIÇOS EXECUTADOS:

SERVIÇOS TOPOGRAFICOS  
DESMATAMENTO E LIMPEZA

EFETIVO:

1 MESTRE  
1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO  
2 OPERADOR DE MAQUINA  
2 MOTORISTA

ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.

SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTE SERVIÇOS

SERVIÇOS TOPOGRAFICOS  
DESMATAMENTO E LIMPEZA

EFETIVO:

1 MESTRE  
1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO  
2 OPERADOR DE MAQUINA  
2 MOTORISTA

Engº FISCAL:

Antonia *[assinatura]* Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA-CE nº 062092608-2

Engº CONTRATADA:

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270369304  
Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304

(Proprietário) - Nº ART  
Fiscalização: \_\_\_\_\_

(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: \_\_\_\_\_



A & Y PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END: RUA CEL. TOTÓ, 1047 - SL. 02 - SÃO VICENTE, GRATEUS-CE  
E-MAIL: [ayproj@ayprojetos.com.br](mailto:ayproj@ayprojetos.com.br)  
1689 9 8181 8673

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	19/02/2026
<b>CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE</b>		<b>CONTRATO Nº:</b>	2025.09.30.001
		<b>O.S Nº:</b>	2025.10.01.001
<b>EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA</b>			
<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL - QUINTA-FEIRA
<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>		
	SERVIÇOS TOPORAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
<b>ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTE SERVIÇOS</b>		
	SERVIÇOS TOPORAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
<b>Engº FISCAL:</b>	<b>Engº CONTRATADA:</b>		
Antonia Estela de Rodrigues Engenheira Civil CREA-CE nº062092608-2	FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304	Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304	
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____	(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____		



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END: RUA CEL. TOTO, 1047, SL. 02 - SÃO VICENTE, CRATELUS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hatefex.com  
(88) 9.8181.9873

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>	<b>DATA DA VISITA:</b>	20/02/2026
<b>CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE</b>	<b>CONTRATO Nº:</b>	2025.09.30.001
	<b>O.S Nº:</b>	2025.10.01.001

**EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA**

<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL	SEXTA-FEIRA
----------------------------	-----	---------------------	----------	-------------

<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>
	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS
	DESMATAMENTO E LIMPEZA
	EXECUÇÃO DE BUEIROS
	<b>EFETIVO:</b>
	1 MESTRE
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO
	2 OPERADOR DE MAQUINA
	2 MOTORISTA

<b>ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTE SERVIÇOS</b>
	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS
	DESMATAMENTO E LIMPEZA
	EXECUÇÃO DE BUEIROS
	<b>EFETIVO:</b>
	1 MESTRE
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO
	2 OPERADOR DE MAQUINA
	2 MOTORISTA

<b>Engº FISCAL:</b> Antonia Estela Jorge Rodrigues Engenheira Civil CREA-CE nº 062052006-2	<b>Engº CONTRATADA:</b> FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:3627036930 4 Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____	(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-29. INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END: RUA CEL. TOTO, 1047 - SL. 02 - SÃO VICENTE, GRATEUS-CE  
E-MAIL: avprojetos@avconstrucao.com.br  
1881981818673

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	23/02/2026
<b>CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE</b>		<b>CONTRATO Nº:</b>	2025.09.30.001
		<b>O.S Nº:</b>	2025.10.01.001
<b>EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA</b>			
<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL SEGUNDA - FEIRA
<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>		
	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	EXECUÇÃO DE BUEIROS		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
<b>ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTE SERVIÇOS</b>		
	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	EXECUÇÃO DE BUEIROS		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
<b>Engº FISCAL:</b> Antonia Helena Jorge Rodrigues <b>Engenheira Civil</b> CREA-CE nº062092608-2		<b>Engº CONTRATADA:</b> FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304 4 Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304	
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____	



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20. INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END.: RUA CEL. TOTO, 1047 - SL. 02 - SÃO VICENTE, CRATEUS-CE  
E-MAIL: avprojetos@bolshost.com  
(85) 9.8181.9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	24/02/2026
<b>CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE</b>		<b>CONTRATO Nº:</b>	2025.09.30.001
		<b>O.S Nº:</b>	2025.10.01.001
<b>EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA</b>			
<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL
<b>TERÇA - FEIRA</b>			
<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>		
	SERVIÇOS TOPORAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	EXECUÇÃO DE BUEIROS		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
<b>ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTES SERVIÇOS</b>		
	SERVIÇOS TOPORAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	EXECUÇÃO DE BUEIROS		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
<b>Engº FISCAL:</b>		<b>Engº CONTRATADA:</b>	
Antonia Leda Jorge Rodrigues Engenheira Civil CREA-CE nº062092608-2		FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304 Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304	
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____	






A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.498-1  
END: RUA CÉL. TOTO, 1047 - SL. 02 - SÃO VICENTE, CRATEUS - CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmail.com  
(86) 9.8181.9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	26/02/2026
<b>CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE</b>		<b>CONTRATO Nº:</b>	2025.09.30.001
		<b>O.S Nº:</b>	2025.10.01.001
<b>EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA</b>			
<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL QUINTA - FEIRA
<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>		
	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	EXECUÇÃO DE BUEIROS		
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
	EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
<b>ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTE SERVIÇOS</b>		
	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	EXECUÇÃO DE BUEIROS		
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
	EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
<b>Engº FISCAL:</b>		<b>Engº CONTRATADA:</b>	
Antonia <i>Antonia Rodrigues</i> Engenheira Civil CREA-CE nº 062092608-2		FRANCISCO DE ASSIS XIMENES Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304 MACEDO:36270369304	
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____	



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.525.496-1  
END. RUA CEL. TOTO, 1047, SL. 02 - SÃO VICENTE - CRATEUS-CE  
E-MAIL: avproj@brnet.com.br  
f8819.8181.9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	27/02/2026
<b>CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE</b>		<b>CONTRATO Nº:</b>	2025.09.30.001
		<b>O.S Nº:</b>	2025.10.01.001
<b>EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA</b>			
<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL SEXTA - FEIRA
<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>		
	SERVIÇOS TOPORAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	EXECUÇÃO DE BUEIROS		
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
	EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
<b>ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTE SERVIÇOS</b>		
	SERVIÇOS TOPORAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	EXECUÇÃO DE BUEIROS		
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
	EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
<b>Engº FISCAL:</b>		<b>Engº CONTRATADA:</b>	
Antonia  Engenheira Civil CREA-Ce nº 062052608-2		FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304 Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304	
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____	



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ 06.981.069/0001-20 INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.625.406-1  
END. RUA CEL. TOFO, 1047, SL. 02 - SÃO VICENTE, CRATELUS, CE  
E-MAIL: avprojetos@hotmial.com  
(88) 9-8181-9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	02/03/2026
<b>CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE</b>		<b>CONTRATO Nº:</b>	2025.09.30.001
		<b>O.S Nº:</b>	2025.10.01.001

<b>EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA</b>				
<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL	SEGUNDA - FEIRA

<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>
	SERVIÇOS TOPORAFICOS
	DESMATAMENTO E LIMPEZA
	EXECUÇÃO DE BUEIROS
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
	EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM
	<b>EFETIVO:</b>
	1 MESTRE
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO
	2 OPERADOR DE MAQUINA
	2 MOTORISTA

<b>ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTE SERVIÇOS</b>
	SERVIÇOS TOPORAFICOS
	DESMATAMENTO E LIMPEZA
	EXECUÇÃO DE BUEIROS
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
	EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM
	<b>EFETIVO:</b>
	1 MESTRE
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO
	2 OPERADOR DE MAQUINA
	2 MOTORISTA

<b>Engº FISCAL:</b> Antonia <i>Antonia</i> Rodrigues <b>Engenheira Civil</b> <b>CREA-CE nº062092608-2</b>	<b>Engº CONTRATADA:</b> FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304 Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____	(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20. INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END.: RUA CEL. TOTO, 1047, SL. 02 - SÃO VICENTE, CRATEUS-CE.  
E-MAIL: avprojetos@balmal.com  
(85) 9 8191 9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	03/03/2026
<b>CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE</b>		<b>CONTRATO Nº:</b>	2025.09.30.001
		<b>O.S Nº:</b>	2025.10.01.001
<b>EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA</b>			
<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL TERÇA - FEIRA
<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>		
	SERVIÇOS TOPORAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	EXECUÇÃO DE BUEIROS		
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
	EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
<b>ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTE SERVIÇOS</b>		
	SERVIÇOS TOPORAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	EXECUÇÃO DE BUEIROS		
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
	EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
<b>Engº FISCAL:</b>	<b>Engº CONTRATADA:</b>		
Antonia Eduardo Rodrigues <b>Engenheira Civil</b> CREA-CE nº062092608-2	FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304	Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304	
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____	(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____		



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20. INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END.: RUA CEL. TOTO, 1047, SL 02 - SÃO VICENTE, CRATEUS-CE  
E-MAIL: avprojetos@hottmail.com  
(85) 9.8181.9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	04/03/2026	
<b>CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE</b>		<b>CONTRATO Nº:</b>	003/2025	
		<b>O.S Nº:</b>	01/2025	
<b>EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA</b>				
<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL	QUARTA - FEIRA
<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>			
	SERVIÇOS TOPORAFICOS			
	DESMATAMENTO E LIMPEZA			
	EXECUÇÃO DE BUEIROS			
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			
	EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM			
	<b>EFETIVO:</b>			
	1 MESTRE			
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO			
	2 OPERADOR DE MAQUINA			
	2 MOTORISTA			
<b>ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTE SERVIÇOS</b>			
	SERVIÇOS TOPORAFICOS			
	DESMATAMENTO E LIMPEZA			
	EXECUÇÃO DE BUEIROS			
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			
	EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM			
	<b>EFETIVO:</b>			
	1 MESTRE			
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO			
	2 OPERADOR DE MAQUINA			
	2 MOTORISTA			
<b>Engº FISCAL:</b>		<b>Engº CONTRATADA:</b>		
Antonia <i>Antonia</i> <del>Antonia</del> <i>Antonia</i> Rodrigues Engenheira Civil CREA-CE nº 062052608-2		FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304 Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304		
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____		



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.991.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END.: RUA CEL. TOTO, 1047, SL. 02 - SÃO VICENTE, GRATEUS-CE.  
E-MAIL: [avprojetos@hotmail.com](mailto:avprojetos@hotmail.com)  
(88) 9.8151.9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	05/03/2026
<b>CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE</b>		<b>CONTRATO Nº:</b>	2025.09.30.001
		<b>O.S Nº:</b>	2025.10.01.001
<b>EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA</b>			
<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL QUINTA-FEIRA
<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>		
	SERVIÇOS TOPORAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	EXECUÇÃO DE BUEIROS		
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
	EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
	<b>ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTE SERVIÇOS</b>	
SERVIÇOS TOPORAFICOS			
DESMATAMENTO E LIMPEZA			
EXECUÇÃO DE BUEIROS			
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			
EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM			
<b>EFETIVO:</b>			
1 MESTRE			
1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO			
2 OPERADOR DE MAQUINA			
2 MOTORISTA			
<b>Engº FISCAL:</b>		<b>Engº CONTRATADA:</b>	
Antonia <del>Edna</del> <i>Edna</i> Jorge Rodrigues Engenheira Civil CREA-CE nº062092608-2		FRANCISCO DE ASSIS XIMENES Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304 04 MACEDO:36270369304	
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____	



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20. INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END: RUA CEL. TOTÓ, 1047 - SL. 02 - SÃO VICENTE - CRATEUS - CE  
E-MAIL: avprojetos@boltonad.com  
(85) 9.8181.9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	06/03/2026	
<b>CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE</b>		<b>CONTRATO Nº:</b>	2025.09.30.001	
		<b>O.S Nº:</b>	2025.10.01.001	
<b>EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA</b>				
<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL	SEXTA-FEIRA
<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>			
	SERVIÇOS TOPORAFICOS			
	DESMATAMENTO E LIMPEZA			
	EXECUÇÃO DE BUEIROS			
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			
	EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM			
	<b>EFETIVO:</b>			
	1 MESTRE			
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO			
	2 OPERADOR DE MAQUINA			
	2 MOTORISTA			
	<b>ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTE SERVIÇOS</b>		
SERVIÇOS TOPORAFICOS				
DESMATAMENTO E LIMPEZA				
EXECUÇÃO DE BUEIROS				
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM				
<b>EFETIVO:</b>				
1 MESTRE				
1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO				
2 OPERADOR DE MAQUINA				
2 MOTORISTA				
<b>Engº FISCAL:</b> <i>Antonia Fátima de S. Rodrigues</i> <b>Engenheira Civil</b> <b>CREA-CE nº 062092608-2</b>		<b>Engº CONTRATADA:</b> FRANCISCO DE ASSIS XIMENES Assinado de forma digital por FRANCISCO MACEDO:3627036930 DE ASSIS XIMENES 4 MACEDO:36270369304		
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____		



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20. INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END.: RUA CEL. TOTO, 1047 - SL. 02 - SÃO VICENTE, CRATEUS-CE  
E-MAIL: [avprojetos@hotmail.com](mailto:avprojetos@hotmail.com)  
(85) 9.8151.9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	09/03/2026
<b>CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE</b>		<b>CONTRATO Nº:</b>	2025.09.30.001
		<b>O.S Nº:</b>	2025.10.01.001
<b>EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA</b>			
<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL
<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>		
	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	EXECUÇÃO DE BUEIROS		
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
	EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
<b>ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTE SERVIÇOS</b>		
	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	EXECUÇÃO DE BUEIROS		
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
	EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
<b>Engº FISCAL:</b>		<b>Engº CONTRATADA:</b>	
Antonia <i>Antonia</i> Jorge Rodrigues Engenheira Civil CREA-CE nº 062092608-2		FRANCISCO DE ASSIS XIMENES Assinado de forma digital por FRANCISCO MACEDO:3627036930 DE ASSIS XIMENES 4 MACEDO:36270369304	
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____	



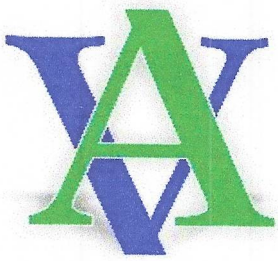
A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END: RUA CEL. TOTO, 1047-SL 02 - SÃO VICENTE, GRATEUS-CE  
E-MAIL: avprojetos@bolmail.com.br  
(88) 3181 9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	10/03/2026
<b>CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE</b>		<b>CONTRATO Nº:</b>	2025.09.30.001
		<b>O.S Nº:</b>	2025.10.01.001
<b>EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA</b>			
<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL TERÇA - FEIRA
<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>		
	SERVIÇOS TOPORAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	EXECUÇÃO DE BUEIROS		
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
	EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	2 PEDREIROS		
	6 SERVENTES		
<b>ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTE SERVIÇOS</b>		
	SERVIÇOS TOPORAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	EXECUÇÃO DE BUEIROS		
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
	EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	2 PEDREIROS		
	6 SERVENTES		
<b>Engº FISCAL:</b>		<b>Engº CONTRATADA:</b>	
Antonia Edna de Rodrigues Engenheira Civil CREA-CE nº062092008-2		FRANCISCO DE ASSIS XIMENES Assinado de forma digital por FRANCISCO MACEDO:36270369304 MACEDO:36270369304 MACEDO:36270369304	
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____	



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20. INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.456-1  
END: RUA GEL. TOTÓ, 1047 - SL 02 - SÃO VICENTE, CRATEUS-CE  
E-MAIL: avprojetos@outlook.com  
(98) 9.6151.9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	11/03/2026
<b>CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE</b>		<b>CONTRATO Nº:</b>	2025.09.30.001
		<b>O.S Nº:</b>	2025.10.01.001
<b>EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA</b>			
<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL QUARTA-FEIRA
<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>		
	SERVIÇOS TOPORAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	EXECUÇÃO DE BUEIROS		
	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
	EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
	<b>ANOTAÇÕES FISCALIZAÇÃO / PROP.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS: A FISCALIZAÇÃO ATESTA OS SEGUINTE SERVIÇOS</b>	
SERVIÇOS TOPORAFICOS			
DESMATAMENTO E LIMPEZA			
EXECUÇÃO DE BUEIROS			
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			
EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM			
<b>EFETIVO:</b>			
1 MESTRE			
1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO			
2 OPERADOR DE MAQUINA			
2 MOTORISTA			
<b>Engº FISCAL:</b>		<b>Engº CONTRATADA:</b>	
Antonia <i>Antonia</i> <del>Francisca</del> Rodrigues Engenheira Civil CREA-CE 11062092608-2		FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:362703693 04 Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304	
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____	



**A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME**

CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1

END.: RUA CEL. TOTÓ, 1047- SL 02 – SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE

E-MAIL: [avprojetos@hotmail.com](mailto:avprojetos@hotmail.com)

(88) 9.8181 9573

## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 1º MEDIÇÃO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ

**CONSTRUTORA:** A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**CNPJ:** 06.981.069/0001-20

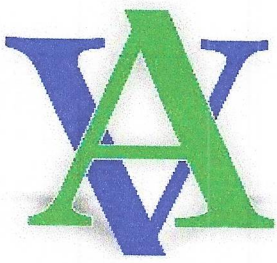
**CONTRATO:** 2025.09.30.001



Antonia Euzébio Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA-CE nº062092608-2

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:3627036930  
369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:3627036930  
4



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1

END.: RUA CEL. TOTÓ, 1047- SL 02 – SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE

E-MAIL: [avprojetos@hotmail.com](mailto:avprojetos@hotmail.com)

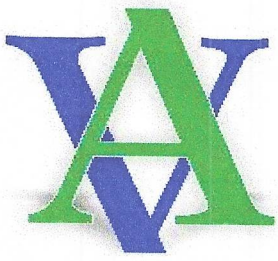
(88) 9.8181 9573



Antonia *[Handwritten Signature]* Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA-CE nº 06.209.2608-2

FRANCISCO DE  
ASSIS XIMENES  
MACEDO:3627036  
9304

Assinado de forma  
digital por FRANCISCO  
DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270369304



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1

END.: RUA CEL. TOTÓ, 1047- SL 02 – SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE

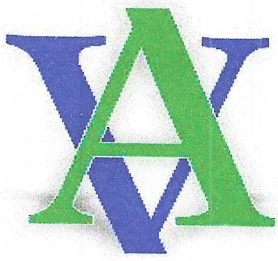
E-MAIL: [avprojetos@hotmail.com](mailto:avprojetos@hotmail.com)

(88) 9.8181 9573



Antonia *Antonia* Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA-CE nº 06.209.2608-2

FRANCISCO DE  
ASSIS XIMENES  
MACEDO:3627  
0369304  
Assinado de forma  
digital por FRANCISCO  
DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270369304



**A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME**

CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1

END.: RUA CEL. TOTÓ, 1047- SL 02 – SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE

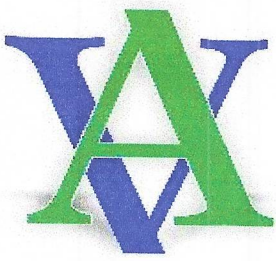
E-MAIL: [avprojetos@hotmail.com](mailto:avprojetos@hotmail.com)

(88) 9.8181 9573



Antonia *Antonia* Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA-CE nº 062092608-2

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:3627 0369304  
Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:362703693 04



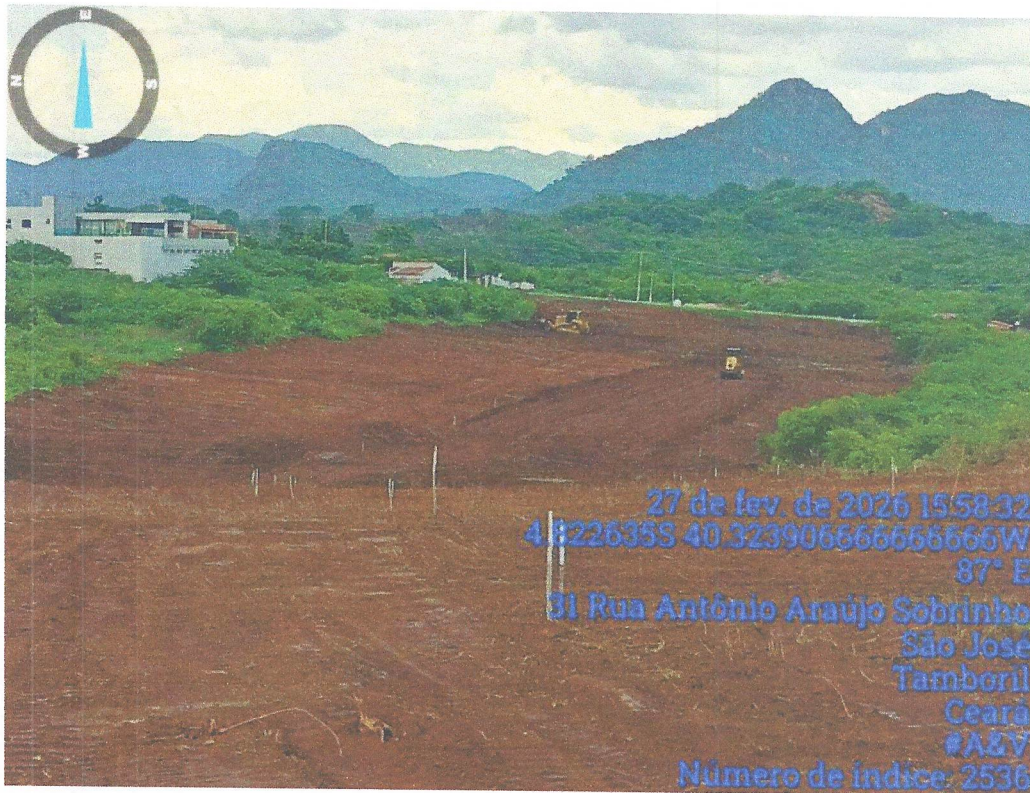
A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1

END.: RUA CEL. TOTÓ, 1047- SL 02 – SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE

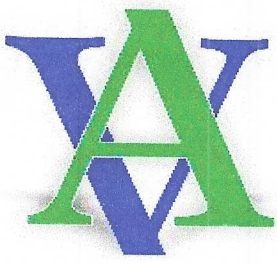
E-MAIL: [avprojetos@hotmail.com](mailto:avprojetos@hotmail.com)

(88) 9.8181 9573



Antonia Edna de Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA-CE nº062092608-2

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:3627 0369304  
Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369 304



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME

CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1

END.: RUA CEL. TOTÓ, 1047- SL 02 – SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE

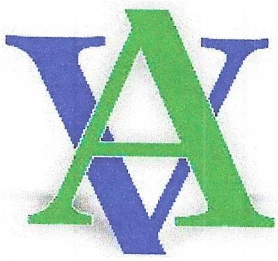
E-MAIL: [avprojetos@hotmail.com](mailto:avprojetos@hotmail.com)

(88) 9.8181 9573



Antonia Edna Jorne Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA-CE nº 062092608-2

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270369304  
Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304



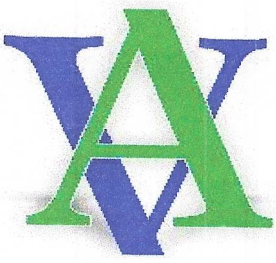
**A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME**  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END.: RUA CEL. TOTÓ, 1047- SL 02 – SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: [avprojetos@hotmail.com](mailto:avprojetos@hotmail.com)  
(88) 9.8181 9573



Antonia  George Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA-CE nº062092608-2

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:3627  
0369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END.: RUA CEL. TOTÓ, 1047- SL 02 – SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: [avprojetos@hotmail.com](mailto:avprojetos@hotmail.com)  
(88) 9.8181 9573



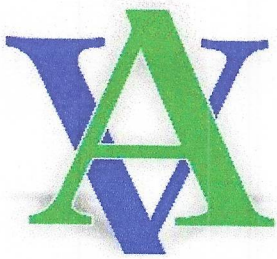
Antonia Edna Jorge Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA-CE nº062092608-2

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:3627  
0369304

Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:3627036930  
4







**A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME**  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END.: RUA CEL. TOTÓ, 1047- SL 02 – SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: [avprojetos@hotmail.com](mailto:avprojetos@hotmail.com)  
(88) 9.8181 9573



FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270369304

Assinado de forma digital  
por FRANCISCO DE ASSIS  
XIMENES  
MACEDO:36270369304

---

**A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**  
CNPJ: 06.981.069/0001-20  
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO  
CPF: 362.703.693-04

Antonia Estilacini  
Engenheira Civil  
CREA-CE nº062092000



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20251740922**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO**  
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0601097181**  
Registro: **11977D CE**

Empresa contratada: **A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA ME**

Registro : **0000383546-CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**  
**RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS**  
Complemento:  
Cidade: **TAMBORIL**

Bairro: **SÃO PEDRO**  
UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.705.817/0001-04**  
Nº: **SN**  
CEP: **63750000**

Contrato: **2025.09.30.001**

Celebrado em: **30/09/2025**

Valor: **R\$ 11.640.677,42**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**RODOVIA SEDE DO MUNICIPIO**

Nº: **SN**

Complemento: **INTERLIGANDO CE-176 E CE-266**  
Cidade: **TAMBORIL**

Bairro: **ZONA URBANA**  
UF: **CE**

CEP: **63750000**

Data de Início: **30/09/2025**

Previsão de término: **29/09/2026**

Coordenadas Geográficas: **-4.833159, -40.321253**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**

CPF/CNPJ: **07.705.817/0001-04**

**4. Atividade Técnica**

16 - Execução

49 - Execução de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS  
49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO

Quantidade  
1,00

Unidade  
un

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DA CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE. INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETÁRIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICIPIO DE TAMBORIL/CE.

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

data



Documento assinado eletronicamente  
com credenciais de login e senha

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO  
RNP: 0601097181  
Data: 07/10/2025 15:27:25

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO - CPF: 362.703.693-04

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CNPJ: 07.705.817/0001-04

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 271,47**

Registrada em: **07/10/2025**

Valor pago: **R\$ 271,47**

Nosso Número: **8218272628**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w0BwB  
Impresso em: 07/10/2025 às 15:27:25 por: , ip: 186.192.78.35





**A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME**  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END.: RUA CEL. TOTÓ, 1047- SL 02 – SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: [avprojetos@hotmail.com](mailto:avprojetos@hotmail.com)  
(88) 9.8181 9573

## **RELATÓRIO DE PREVENÇÃO DE ACIDENTES**

Programa de Condições e Meio Ambiente do Trabalho - PCMAT

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE

**EMPRESA:** A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**1ª MEDIÇÃO - PERÍODO:** 04/02/2026 A 11/03/2026

### **A) ACIDENTES DE TRABALHO.**

Não foram registrados acidentes de trabalho neste período.

### **B) FISCALIZAÇÃO DA D.R.T.**

Neste período não houve inspeção à obra, pela Delegacia Regional do Trabalho.

### **C) PCMAT.**

Foram cumpridas todas as exigências da NR-18, tais como:

C1) Utilização de E.P.I.s por todos os funcionários da obra.

C2) O canteiro de obras está em atendimento às normas de segurança.

C3) A obra está contemplada com placas de sinalização e advertência contra acidentes de trabalho.

FRANCISCO DE ASSIS  
XIMENES  
MACEDO:36270369304

Assinado de forma  
digital por FRANCISCO  
DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270369304

---

**A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ: 06.981.069/0001-20

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO

CPF: 362.703.693-04

RECIBO DE PAGAMENTO DE SERVIÇO AUTONOMO

Nº

1

R\$

6.000,00

RECEBI DA EMPRESA

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES TODA

DEVIDAMENTE INSCRITA SOB CNPJ Nº

06.981.069/0001-20

A IMPORTÂNCIA DE (VALOR POR EXTENSO)

SEIS MIL REAIS

REFERENTE A (MÓTIVO DE PAGAMENTO)

ENGENHEIRO

PÉRIODO:

04/02/2026 A 11/03/2026

E, PARA MAIOR CLAREZA FIRMO O PRESENTE RECIBO PARA QUE PRODUZA OS SEUS EFEITOS, DANDO PLENA, RASA E IRREVOGÁVEL QUITAÇÃO PELO VALOR RECEBIDO EM DINHEIRO.

TAMBORIL, 11 DE MARÇO DE 2026

NOME POR EXTENSO: FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO .: CPF.; 362.703.693-04

ASSINATURA:



RECIBO DE PAGAMENTO DE SERVIÇO AUTONOMO

Nº

1

R\$

3.000,00

RECEBI DA EMPRESA

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES TODA

DEVIDAMENTE INSCRITA SOB CNPJ Nº

06.981.069/0001-20

A IMPORTÂNCIA DE (VALOR POR EXTENSO)

TRES MIL REAIS

REFERENTE A (MOTIVO DE PAGAMENTO)

PEDREIRO

PERIODO:

04/02/2026 A 11/03/2026

E, PARA MAIOR CLAREZA FIRMO O PRESENTE RECIBO PARA QUE PRODUZA OS SEUS EFEITOS, DANDO PLENA, RASA E IRREVOGÁVEL QUITAÇÃO PELO VALOR RECEBIDO EM DINHEIRO.

TAMBORIL, 11 DE MARÇO DE 2026

NOME POR EXTENSO: JOÃO PEREIRA FILHO ; CPF.: 506.793.683-53

ASSINATURA:

*João Pereira Filho*

RECIBO DE PAGAMENTO DE SERVIÇO AUTONOMO

Nº

1

R\$

3.000,00

RECEBI DA EMPRESA

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES TODA

DEVIDAMENTE INSCRITA SOB CNPJ Nº

06.981.069/0001-20

A IMPORTÂNCIA DE (VALOR POR EXTENSO)

TRÊS MIL REAIS

REFERENTE A (MOTIVO DE PAGAMENTO)

MOTORISTA DE CAÇAMBA

PERIODO:

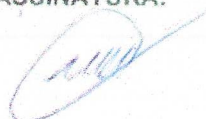
04/02/2026 A 11/03/2026

E, PARA MAIOR CLAREZA FIRMO O PRESENTE RECIBO PARA QUE PRODUZA OS SEUS EFEITOS, DANDO PLENA, RASA E IRREVOGÁVEL QUITAÇÃO PELO VALOR RECEBIDO EM DINHEIRO.

TAMBORIL, 11 DE MARÇO DE 2026

NOME POR EXTENSO: PABLO MELQUEZEDEQUI LIRA SOUZA .: CPF.; 609.649.043-30

ASSINATURA:



RECIBO DE PAGAMENTO DE SERVIÇO AUTONOMO

Nº

1

R\$

3.000,00

RECEBI DA EMPRESA

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES TODA

DEVIDAMENTE INSCRITA SOB CNPJ Nº

06.981.069/0001-20

A IMPORTÂNCIA DE (VALOR POR EXTENSO)

TRES MIL REAIS

REFERENTE A (MOTIVO DE PAGAMENTO)

MOTORISTA DE CAÇAMBA

PERIODO:

04/02/2026 A 11/03/2026

E, PARA MAIOR CLAREZA FIRMO O PRESENTE RECIBO PARA QUE PRODUZÁ OS SEUS EFEITOS, DANDO PLENA, RASA E IRREVOGÁVEL QUITAÇÃO PELO VALOR RECEBIDO EM DINHEIRO.

TAMBORIL, 11 DE MARÇO DE 2026

NOME POR EXTENSO: FRANCISCO GUTIERRE XIMENES SABOIA .: CPF.; 051.331.423-74

ASSINATURA:



RECIBO DE PAGAMENTO DE SERVIÇO AUTONOMO

Nº

1

R\$

4.000,00

RECEBI DA EMPRESA

A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES TODA

DEVIDAMENTE INSCRITA SOB CNPJ Nº

06.981.069/0001-20

A IMPORTÂNCIA DE (VALOR POR EXTENSO)

QUATRO MIL REAIS

REFERENTE A (MOTIVO DE PAGAMENTO)

OPERADOR DE MAQUINA

PERIODO:

04/02/2026 A 11/03/2026

E, PARA MAIOR CLAREZA FIRMO O PRESENTE RECIBO PARA QUE PRODUZA OS SEUS EFEITOS, DANDO PLENA, RASA E IRREVOGÁVEL QUITAÇÃO PELO VALOR RECEBIDO EM DINHEIRO.

TAMBORIL, 11 DE MARÇO DE 2026

NOME POR EXTENSO: FRANCISCO VALNEY DO NASCIMENTO .: CPF.: 044.701.273-88

ASSINATURA:

*Francisco Valney do Nascimento*

RECIBO DE PAGAMENTO DE SERVIÇO AUTONOMO

Nº

1

R\$

4.000,00

RECEBI DA EMPRESA

A & V PROJÉTOS E CONSTRUÇÕES TODA

DEVIDAMENTE INSCRITA SOB CNPJ Nº

06.981.069/0001-20

A IMPORTÂNCIA DE (VALOR POR EXTENSO)

QUATRO MIL REAIS

REFERENTE A (MOTIVO DE PAGAMENTO)

OPERADOR DE MAQUINA

PERIODO:

04/02/2026 A 11/03/2026

E, PARA MAIOR CLAREZA FIRMO O PRESENTÉ RECIBO PARA QUE PRODUZA OS SEUS EFEITOS, DANDO PLENA, RASA E IRREVOGÁVEL QUITAÇÃO PELO VALOR RECEBIDO EM DINHEIRO.

TAMBORIL, 11 DE MARÇO DE 2026

NOME POR EXTENSO: VALDINEI FERREIRA DO NASCIMENTO .: CPF.: 051.005.333-58

ASSINATURA:

VALDINEI FERREIRA DO NASCIMENTO



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Procuradoria Geral do Estado

**Certidão Negativa de Débitos Estaduais**  
202603538874

Emitida para os efeitos da Instrução Normativa N° 13 de 02/03/2001

IDENTIFICAÇÃO DO(A) REQUERENTE
<b>Inscrição Estadual:</b> 065254961
<b>CNPJ / CPF:</b> 06981069000120
<b>RAZÃO SOCIAL:</b> A & V PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA

Ressalvado o direito da Fazenda Estadual de inscrever e cobrar as dívidas que venham a ser apuradas, certifico, para fins de direito, que revendo os registros do Cadastro de Inadimplentes da Fazenda Pública Estadual - CADINE, verificou-se nada existir em nome do(a) requerente acima identificado(a) até a presente data e horário, e, para constar, foi emitida esta certidão.

**EMITIDA VIA INTERNET EM 11/03/2026 ÀS 16:33:32**  
**VÁLIDA ATÉ 10/05/2026**

**A autenticidade deste documento deverá ser comprovada via Internet, no endereço**  
**[www.sefaz.ce.gov.br](http://www.sefaz.ce.gov.br)**



**MINISTÉRIO DA FAZENDA**  
**Secretaria da Receita Federal do Brasil**  
**Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional**

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS  
FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

**Nome: A & V PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**  
**CNPJ: 06.981.069/0001-20**

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.  
Emitida às 13:47:28 do dia 09/10/2025 <hora e data de Brasília>.  
Válida até 07/04/2026.

Código de controle da certidão: **F5F2.8636.6FB8.E569**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar

Imprimir



## Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

**Inscrição:** 06.981.069/0001-20  
**Razão Social:** A & V PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA  
**Endereço:** R CORONEL TOTO 1047 SALA 02 / SAO VICENTE / CRATEUS / CE / 63700-265

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

**Validade:** 07/03/2026 a 05/04/2026

**Certificação Número:** 2026030716461291211659

Informação obtida em 11/03/2026 22:46:30

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:  
**[www.caixa.gov.br](http://www.caixa.gov.br)**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEUS**  
**SECRETARIA DE FINANÇAS E ORÇAMENTO**  
**CERTIDÃO NEGATIVA ECONÔMICA**

**Nº 0000000239**

**Razão Social**

**A & V PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**

**INSCRIÇÃO ECONÔMICA Documento**

**00000000027**

C.N.P.J.: 06981069000120

**Bairro**

SAO VICENTE

**CEP**

63700265

**Localizado** RUA CORONEL TOTO, 1047 - SALA 02 - CRATEÚS-CE

**DADOS DO CONTRIBUINTE OU RESPONSÁVEL**

Inscrição Contribuinte / Nome

**677 - A & V PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**

Endereço

RUA CORONEL TOTO, 1047 SALA 02

SAO VICENTE CRATEÚS-CE CEP: 63700215

Documento

C.N.P.J.: 06.981.069/0001-20

No. Requerimento

0000000239/2026

Natureza jurídica

Pessoa Juridica

**CERTIDÃO**

Certifico nos termos da legislação vigente e na conformidade com os registros cadastrais desta municipalidade, que nenhum débito foi encontrado em nome do(a) requerente, pelo que expedimos a presente CERTIDÃO; ressalvado o direito da Fazenda Municipal de rever e cobrar débitos que venham a ser apurados posteriormente.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço: <http://servicos2.speedgov.com.br/crateus/validacao/cnd>

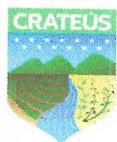
CRATEÚS-CE, 05 DE FEVEREIRO DE 2026

Esta certidão é válida por 090 dias contados da data de emissão

**VALIDA ATÉ: 05/05/2026**

**COD. VALIDAÇÃO:0112C113A00000000677**





**PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATEÚS**  
**SECRETARIA DE FINANÇAS E ORÇAMENTO**

**VALIDAÇÃO DE CERTIDÃO**

**Nº: 2026 / 0000000239**

**DOCUMENTO: C.N.P.J.: 06.981.069/0001-20**

**DATA DE EMISSÃO: 05/02/2026**

Esta CERTIDÃO NEGATIVA ECONÔMICA foi emitida pelo Sistema SEFIN Online sendo válida até 05/05/26  
CRATEÚS-CE, 05 DE FEVEREIRO DE 2026

**CERTIDÃO VALIDADA VIA INTERNET**

**em 05/02/26 às 16:27:24**



PODER JUDICIÁRIO  
JUSTIÇA DO TRABALHO

## **CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS**

Nome: A & V PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)  
CNPJ: 06.981.069/0001-20  
Certidão nº: 15688542/2026  
Expedição: 11/03/2026, às 22:47:10  
Validade: 07/09/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **A & V PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **06.981.069/0001-20**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas. Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

### **INFORMAÇÃO IMPORTANTE**

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



# CADASTRO NACIONAL DE OBRAS - CNO

## COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO DE OBRA



Receita Federal

### Informações da obra

<b>Número de inscrição da obra</b> 90.027.34867/77	<b>Nome da obra</b> A & V PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA RODOVIA SEDE TAMBORIL			
<b>Data do cadastramento</b> 09/02/2026 08:02	<b>Origem do cadastramento</b> e-CAC			
<b>Tipo Zona</b> Zona Urbana	<b>ART</b>	<b>RRT</b>	<b>CIB</b>	<b>Cadastro Imobiliário</b>
<b>Data do início da obra</b> 30/09/2025	<b>CNAE</b> 4211101 Construção de rodovias e ferrovias			

### Situação da obra

<b>Situação</b> Ativa	<b>Data</b> 30/09/2025
--------------------------	---------------------------

### Endereço

<b>País</b> BRASIL	<b>Município</b> TAMBORIL	<b>UF</b> CE	<b>CEP</b> 63.750-000
<b>Bairro</b> ZONA URBANA	<b>Logradouro</b> RUA RODOVIA SEDE MUNICIPIO	<b>Número</b> SN	
<b>Observações</b>			

### Responsável

<b>Nome</b> A & V PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA	<b>CPF/CNPJ</b> 06.981.069/0001-20	<b>Vínculo</b> Dono da obra
<b>Data de início da responsabilidade</b> 30/09/2025	<b>Data de término da responsabilidade</b>	

### Obra por Contrato

<b>Unidade de Medida</b> Outra	<b>Medida</b> 1,00	<b>Número do Contrato</b>	<b>Valor do Contrato</b>
-----------------------------------	-----------------------	---------------------------	--------------------------