

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

**Nota Nº**  
**0000100182**

**SÉRIE**

**ELETRÔNICA**

**NOTA FISCAL ELETRÔNICA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**

Data de Geração	30/03/2026	Competência	MAR/2026	Nº da DPS Substituída	0
Nº do RPS	0	Local da Prestação	TAMBORIL-CE	Optante do Simples	NÃO
Chave de Acesso	2304103120698106900012000000010018226033568738740				

**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
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. 2º MEDIÇÃO, 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 NO MUNICIPIO DE TAMBORIL-CE. (PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA)

MÃO DE OBRA: R\$ 49.062,30  
MATERIAL: R\$ 441.560,75  
IRRF: R\$ 5.887,48 (1,20% DO VALOR TOTAL DA NOTA)  
INSS: R\$ 5.396,85 (11,00% DO VALOR DA MÃO DE OBRA)

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

**CERTIFICO A(0)**

- Execução dos serviços  
 Recebimento dos materiais
- constantes do presente documento nos termos do item III § 2º, Art. 63 da Lei nº 4320/64 Tamboril

BANCO CAIXA ECONOMICA FEDERAL  
AG.: 0747  
OP.: 003  
CC.: 2086-5  
A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

**CODIGO DA ATIVIDADE/SERVIÇO**

*Virna Stephanie Araujo Almeida Abreu*  
Assinatura

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	5.396,85	CSLL	0,00	IRRF	5.887,48

**VALORES DO PRESTADOR**

**INFORMAÇÕES DA OPERAÇÃO**

**CÁLCULO DO ISS**

Valor dos Serviços	490.623,05	Natureza da Operação	Valor dos Serviços	490.623,05	
(-) Desconto Incondicionado	0,00	<b>Tributada Fora do Município</b>	(-) Dedução permitida em lei	245.311,52	
(-) Desconto condicionado	0,00	Regime Especial de Tributação	(-) Desconto Incondicionado	0,00	
(-) Retenções Federais	11.284,33	<b>0-Nenhum</b>	Base de Cálculo	245.311,53	
Outras Retenções	0,00	Código de Validação/Link	(X) Aliquota do ISS	5,0000	
(-) ISS Retido	0,00	<b>97zjg6fhoibyvv42xcs8mrtkend</b>	ISS a Reter	( ) Sim (X) Não	
(=) Valor Líquido	479.338,72	<a href="https://www.crateus.ce.gov.br">https://www.crateus.ce.gov.br</a>	(=) Valor do ISS	12.265,58	
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	900273486777	INSC. IMOBILIARIA (IPTU)	
ENDEREÇO	RODOVIA CE-176 E CE-266, ZONA URBANA 63750-000		


**OUTRAS INFORMAÇÕES**

Impressa em: 30/03/26 09:03


Hora da emissão: 09:03:45


BOLETIM DE MEDIÇÃO 02										DADOS DA OBRA					TABELA DE VALORES									
CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 06.981.069/0001-20 OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTOURO 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. N° EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRONICA N° 006/2025/CP										 <b>Tamboril</b> PREFEITURA					MEDIÇÃO -- Nº 02 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: 12/03/2026 A 27/03/2026					VALOR DO CONTRATO R\$ 11.640.677,42 MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR R\$ 554.456,52 MEDIÇÃO ACUMULADA NO PERÍODO R\$ 1.045.079,57 SALDO CONTRATUAL R\$ 10.595.597,85 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL R\$ 490.623,05				
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	4,22	4,76	8,98	4,22%	8,98%	R\$ 19.346,97	R\$ 21.822,65	R\$ 41.169,62	R\$ 417.289,38	91,02	91,02%						
1.2		SERVICIOS 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\$ 57.961,20		330,00	330,00	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 57.961,20	R\$ 57.961,20	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	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 1.568,21	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	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 1.836,81	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	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 57.047,01	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	0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 5.049,36	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	60,00		60,00	100,00%	100,00%	R\$ 26.181,00	R\$ -	R\$ 26.181,00	R\$ -	0,00	0,00%						
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 CERCAS	M	550,00	R\$ 0,51	R\$ 0,83	R\$ 346,50	550,00		550,00	100,00%	100,00%	R\$ 346,50	R\$ -	R\$ 346,50	R\$ -	0,00	0,00%						
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\$ 566.717,63	3.713,12	5.105,57	8.818,69	8,00%	19,00%	R\$ 45.337,20	R\$ 62.339,01	R\$ 107.676,21	R\$ 459.041,42	37.595,53	81,00%						
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	6.313,78	8.681,46	14.995,24	8,00%	19,00%	R\$ 86.372,51	R\$ 118.762,37	R\$ 205.134,88	R\$ 874.522,73	63.927,10	81,00%						
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	1.385,32	1.904,82	3.290,14	8,00%	19,00%	R\$ 20.004,02	R\$ 27.505,60	R\$ 47.509,62	R\$ 202.541,36	14.026,41	81,00%						
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	216,00		216,00	100,00%	100,00%	R\$ 14.679,36	R\$ -	R\$ 14.679,36	R\$ -	0,00	0,00%						
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	1.738,67		1.738,67	100,00%	100,00%	R\$ 118.646,84	R\$ -	R\$ 118.646,84	R\$ -	0,00	0,00%						
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		SERVICIOS AUXILIARES					R\$ 92.849,04																	
1.4.1		SERVICIOS PREPARATÓRIOS					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		0,00%	65,15%	R\$ -	R\$ 60.495,32	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	631,59	R\$ 9,63	R\$ 11,86	R\$ 7.490,54	164,37	198,29	362,66	26,03%	57,42%	R\$ 1.949,43	R\$ 2.351,72	R\$ 4.301,15	R\$ 3.189,39	268,92	42,58%						
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	2,00	6,00	8,00	20,00%	80,00%	R\$ 4.595,86	R\$ 13.787,58	R\$ 18.383,44	R\$ 4.595,86	2,00	20,00%						
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	2,00	-	2,00	50,00%	50,00%	R\$ 6.073,48	R\$ -	R\$ 6.073,48	R\$ 6.073,48	2,00	50,00%						
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	4,00	33,33%	66,67%	R\$ 9.533,68	R\$ 9.533,68	R\$ 19.067,36	R\$ 9.533,68	2,00	33,33%						
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	18,00	55,00	73,00	18,75%	76,04%	R\$ 12.960,00	R\$ 39.600,00	R\$ 52.560,00	R\$ 16.560,00	23,00	23,96%						
1.5.2.6	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	43,00	R\$ 749,90	R\$ 919,51	R\$ 39.538,93	30,00	-	30,00	69,77%	69,77%	R\$ 27.585,30	R\$ -	R\$ 27.585,30	R\$ 11.953,63	13,00	30,23%						
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	16,00	23,00	39,00	30,19%	73,58%	R\$ 27.816,48	R\$ 39.986,19	R\$ 67.802,67	R\$ 24.339,42	14,00	26,42%						


  
**Antonia Edna de Aguiar Rodrigues**  
**Engenheira Civil**  
**CREA-CE nº 062092606-2**

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02				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								MEDIÇÃO - Nº 02 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: 12/03/2025 A 27/03/2025				VALOR DO CONTRATO R\$ 11.640.677,42 MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR R\$ 554.456,52 MEDIÇÃO ACUMULADA NO PERÍODO R\$ 1.045.079,57 SALDO CONTRATUAL R\$ 10.585.597,85 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL R\$ 490.823,05						
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)	%
1.5.2.8	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	47,38	62,55	109,93	27,27%	63,27%	R\$ 446,32	R\$ 589,22	R\$ 1.035,54	R\$ 601,28	63,83	36,73%
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	4,74	6,26	11,00	27,26%	63,25%	R\$ 363,04	R\$ 479,45	R\$ 842,49	R\$ 489,41	6,39	36,75%
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	174,23	230,01	404,24	27,27%	63,27%	R\$ 13.344,28	R\$ 17.616,47	R\$ 30.960,75	R\$ 17.974,90	234,69	36,73%
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\$ 1.474,36	10,16	13,41	23,57	27,27%	63,28%	R\$ 402,03	R\$ 530,63	R\$ 932,66	R\$ 541,72	13,69	36,74%
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	1,38	1,83	3,21	27,17%	63,19%	R\$ 54,61	R\$ 72,41	R\$ 127,02	R\$ 74,00	1,87	36,81%
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	117,27	154,82	272,09	27,27%	63,27%	R\$ 4.640,37	R\$ 6.126,23	R\$ 10.766,60	R\$ 6.250,87	157,97	36,73%
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	0,30	0,40	0,70	26,79%	62,50%	R\$ 11,87	R\$ 15,83	R\$ 27,70	R\$ 16,62	0,42	37,50%
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	0,23	0,31	0,54	26,74%	62,79%	R\$ 9,10	R\$ 12,27	R\$ 21,37	R\$ 12,66	0,32	37,20%
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	C6012	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\$ 6,36	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\$ 423.961,63</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\$ 76,60	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 Eda Jone Rodryg.  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE n.º 205.400.2

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02							DADOS DA OBRA					TABELA DE VALORES						
CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 06.981.089/0001-20 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 ELETRÔNICA Nº 006/2025/CP			 <b>Tamboril</b> PREFEITURA		MEDIÇÃO -- Nº 02 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: 12/03/2026 A 27/03/2026					VALOR DO CONTRATO R\$ 11.640.677,42 MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR R\$ 554.456,52 MEDIÇÃO ACUMULADA NO PERÍODO R\$ 1.045.079,57 SALDO CONTRATUAL R\$ 10.595.597,85 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL R\$ 490.823,05								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	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\$)
1.6		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					R\$ 60.496,72											
1.6.1		CONCRETOS					R\$ 60.496,72											
1.6.1.1	C3269	CONCRETO P/VIBR., 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) - 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		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 ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	62,50	R\$ 480,21	R\$ 591,19	R\$ 36.949,38	7,10	8,70	15,80	11,36%	25,28%	R\$ 4.197,45	R\$ 5.143,35	R\$ 9.340,80	R\$ 27.608,58	46,70	74,72%
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	9,32	12,31	21,63	27,26%	63,26%	R\$ 87,42	R\$ 115,47	R\$ 202,89	R\$ 117,81	12,56	36,74%
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	39,20	61,75	90,95	27,27%	63,27%	R\$ 3.002,72	R\$ 3.964,05	R\$ 6.966,77	R\$ 4.044,48	52,80	36,73%
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	2,76	3,65	6,41	27,25%	63,28%	R\$ 109,21	R\$ 144,43	R\$ 253,64	R\$ 147,20	3,72	36,72%
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 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 t/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 t/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 DILUÍDO - 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 A 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 A 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 DUPLA (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  Rodrigues  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE nº062092608-2

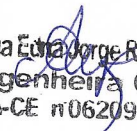
BOLETIM DE MEDIÇÃO 02				DADOS DA OBRA								TABELA DE VALORES							
CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 06.981.069/0001-20 OBRA : CONSTRUÇÃO DE CONTOURNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL - CE LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL. Nº EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRONICA Nº 006/2025/CP								MEDIÇÃO - Nº 02 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: 12/03/2026 A 27/03/2026				VALOR DO CONTRATO R\$ 11.640.677,42 MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR R\$ 564.456,52 MEDIÇÃO ACUMULADA NO PERÍODO R\$ 1.045.079,57 SALDO CONTRATUAL R\$ 10.595.597,85 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL R\$ 490.623,05							
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)	%	
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							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							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/m³) - BDI = 15,00 - DMT: 303,70	T	86,53	R\$ 228,55	R\$ 262,83	R\$ 22.742,68							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.742,68	86,53	100,00%
1.9		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 818.883,77												
1.9.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					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							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							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.560,67	659,00	100,00%
1.9.1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	UN	1.646,00	R\$ 24,72	R\$ 30,43	R\$ 50.087,78							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.087,78	1.646,00	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							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.106,82	262,00	100,00%
1.9.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL					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							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							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							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.118,34	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							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 446.555,60	730,00	100,00%
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	UN	2,00	R\$ 50.137,46	R\$ 61.724,23	R\$ 123.448,46							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 123.448,46	2,00	100,00%
1.10		URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO					R\$ 237.172,10												
1.10.1		PROTEÇÃO AMBIENTAL					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							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							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 80.305,28	297.426,98	100,00%
1.11		MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 257.475,60												
1.11.1		CERCAS					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	1.100,00		1.100,00	16,52%	16,52%		R\$ 42.526,00	R\$ -	R\$ 42.526,00	R\$ 214.949,60	5.560,00	83,48%
1.12		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 237.700,42												
1.12.1		INDENIZAÇÕES					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							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 237.700,42	138.197,92	100,00%
2.0		OBRA DE ARTE ESPECIAL - PONTE RIO ACARAU - EST. 108+12 A 110+17					R\$ 2.430.111,34												
2.1		INFRAESTRUTURA					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							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							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							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							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.489,25	9,05	100,00%
2.1.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	263,88	R\$ 175,28	R\$ 215,79	R\$ 56.942,67							R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 56.942,67	263,88	100,00%

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02							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: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2025/CP							MEDIÇÃO - Nº 02 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: 12/03/2026 A 27/03/2026				VALOR DO CONTRATO R\$ 11.640.677,42 MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR R\$ 554.456,52 MEDIÇÃO ACUMULADA NO PERÍODO R\$ 1.045.079,57 SALDO CONTRATUAL R\$ 10.595.597,85 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL R\$ 490.623,05							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	ORÇAMENTO CONTRATUAL LICITADO			QUANTIDADES EXECUTADAS				VALOR DAS MEDIÇÕES			SALDO CONTRATUAL				
				QUANT.	PREÇO UNIT. S/BUÍ	PREÇO UNIT. C/BUÍ	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	1.535,00	R\$ 11,40	R\$ 14,03	R\$ 21.536,05			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.536,05	1.535,00	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 8,00M	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 RAZ 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		MESOESTRUTURA (PILARES E TRAVESSAS)					R\$ 77.094,21											
2.2.1	C3274	CONCRETO P/IBR., 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	C0834	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		SUPERESTRUTURA (VIGAS E LAJES)					R\$ 1.343.133,23											
2.3.1	C3275	CONCRETO P/IBR., 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	C3390	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 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	l	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		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 72.168,12											
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 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		TRANSPORTES					R\$ 83.948,20											
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 Ema Jorge Rodrigues  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE nº062092608-2

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02							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 N° EDITAL: CONCORRENCIA ELETRONICA N° 006/2025/CP				 <b>Tamboril</b> PREFEITURA			MEDIÇÃO -- Nº 02 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: 12/03/2026 A 27/03/2026					VALOR DO CONTRATO R\$ 11.640.677,42 MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR R\$ 554.456,52 MEDIÇÃO ACUMULADA NO PERÍODO R\$ 1.045.079,57 SALDO CONTRATUAL R\$ 10.595.597,85 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL R\$ 490.623,05						
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)	%
2.5.4	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>8,98%</b>	<b>R\$ 490.623,05</b>	<b>R\$ 554.456,52</b>	<b>R\$ 1.045.079,57</b>	<b>R\$ 10.595.597,85</b>		<b>91,02%</b>
CERTIFICO QUE OS SERVIÇOS MEDIDOS FORAM VERIFICADOS PELA FISCALIZAÇÃO E CORRESPONDEM AOS SERVIÇOS EXECUTADOS PELA CONTRATADA.  TAMBORIL - CE, 27 DE MARÇO DE 2026.  <div style="text-align: center;">             _____              ANTONIA EDNA JORGE RODRIGUES              ENGENHEIRA CIVIL - FISCAL           </div>																		

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





BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 - MEMÓRIA DE CÁLCULO		DADOS DA OBRA
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		MEDIÇÃO – N° 02 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 MEDIÇÃO: 12/03/2026 A 27/03/2026

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	
		DMT = 3,00 KM	Demolição para bota-fora

1.3	MOVIMENTO DE TERRA		
1.3.1	ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL		

1.3.1.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	
Volume 3666,13 46,99	M3 M3		Movimentação de terra Enchimento
3713,12	M3		
1.3.1.2	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	
Volume 6313,78	M3		Movimentação de terra
1.3.1.3	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	
Volume 1381,82 23,50	M3 M3		Movimentação de terra Enchimento
1385,32	M3		
1.3.1.4	C3192	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	
Volume 0,00	M3		Movimentação de terra
1.3.1.5	C3202	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M	
Volume 216,00	M3		Rebaixo
1.3.1.6	C3194	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M	
Volume 1249,07 489,60	M3 M3		Movimentação de terra Rebaixo
1738,67	M3		

1.3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		
-------	--------------------------------	--	--

1.3.2.1	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	
Volume 118135,17 881,28	x x	Fator = Total 0,83 = 98442,04 M3 0,83 = 734,40 M3	Movimentação de terra Movimentação de terra
		= 0,00 M3	

1.4	SERVIÇOS AUXILIARES		
1.4.1	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS		

1.4.1.1	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA	
Comprimento 2240,00	x x	Largura x Quantidade = Total 20,00 x 0,00 = 0,00 M2	Faixa de domínio - estaca 57 a 169
Volume 24897,33 10946,03 21114,96 28643,60 17364,78 21317,06	/ / / / / /	Espessura x Quantidade = Total 0,60 x 0,00 = 0,00 M2 1,00 x 0,00 = 0,00 M2 0,80 x 0,00 = 0,00 M2 1,00 x 0,00 = 0,00 M2 1,00 x 0,00 = 0,00 M2 1,00 x 0,00 = 0,00 M2	Empréstimo E-03 (estaca 71 - LE) Empréstimo E-04 (estaca 85 - LE) Empréstimo E-05 (estaca 138 - LE) Empréstimo E-06 (estaca 145 - LE)
		0,00 M2	

1.5	OBRAS DE DRENAGEM		
1.5.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES		

1.5.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	
Comprimento	x	Largura x Espessura x Fator = Total	
2,00	x	1,80 x 0,50 x 1,70 = 3,06 M3	Boca de bueiro: BSTC $\sigma = 0,80m$ - estaca 69 BDTC $\sigma = 1,00m$ - estaca 99+18 BDTC $\sigma = 1,00m$ - estaca 84+2
2,00	x	2,00 x 0,50 x 1,75 = 3,50 M3	
2,00	x	3,15 x 0,50 x 1,75 = 5,51 M3	
0,00	x	6,00 x 0,55 x 1,90 = 0,00 M3	
1,00	x	1,80 x 1,00 x 1,00 = 1,80 M3	Redente de bueiro: BSTC $\sigma = 0,80m$ - estaca 69 BDTC $\sigma = 1,00m$ - estaca 99+18 BDTC $\sigma = 1,00m$ - estaca 84+2
1,00	x	2,00 x 1,00 x 1,00 = 2,00 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	
18,00	x	1,80 x 1,00 x 1,00 = 32,40 M3	Corpo de bueiro: BSTC $\sigma = 0,80m$ - estaca 69 BDTC $\sigma = 1,00m$ - estaca 99+18 BDTC $\sigma = 1,00m$ - estaca 84+2
30,00	x	2,00 x 1,00 x 1,00 = 60,00 M3	
16,00	x	3,30 x 1,00 x 1,00 = 52,80 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	Recavo de bueiro:
		164,37 M3	

1.5.2	OBRAS D'ARTE CORRENTE		
-------	-----------------------	--	--

1.5.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm	
Quantidade			

Antonia Fátima Jorge Rodrigues  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE nº 062092608-2



BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 - MEMÓRIA DE CÁLCULO		DADOS DA OBRA
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		MEDIÇÃO – N° 02 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 MEDIÇÃO: 12/03/2026 A 27/03/2026

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES
2,00	UN		BSTC $\sigma = 0,80m$ - estaca 69
1.5.2.2 Quantidade 2,00	C0423 UN	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	BSTC $\sigma = 1,00m$ - estaca 99+18
1.5.2.3 Quantidade 2,00	C0407 UN	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	BDTC $\sigma = 1,00m$ - estaca 84+20
1.5.2.4 Quantidade 0,00	C0394 UN	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	
1.5.2.5 Quantidade 18,00	C0919 UN	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	BSTC $\sigma = 0,80m$ - estaca 69
1.5.2.6 Quantidade 30,00	C0920 UN	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	BSTC $\sigma = 1,00m$ - estaca 99+18
1.5.2.7 Quantidade 16,00	C0887 UN	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	BDTC $\sigma = 1,00m$ - estaca 84+20
1.5.2.8 Quantidade 0,00	C0875 UN	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	
1.5.2.9 Peso 47,38	C3144 T	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)  DMT = 7,03 KM	Areia
1.5.2.10 Peso 4,74	C4161 T	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)  DMT = 86,98 KM	Brita
1.5.2.11 Peso 174,23	C4161 T	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)  DMT = 86,98 KM	Pedra
1.5.2.12 Peso 10,16	C3311 T	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)  DMT = 65,60 KM	Cimento
1.5.2.13 Peso 1,38	C3311 T	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)  DMT = 65,60 KM	Madeira
1.5.2.14 Peso 117,27	C3311 T	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)  DMT = 65,60 KM	Tubo
1.5.2.15 Peso 0,30	C3311 T	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)  DMT = 65,60 KM	Escora
1.5.2.16 Peso 0,23	C3311 T	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)  DMT = 65,60 KM	Ferro
1.5.3		<b>DRENAGEM PROFUNDA</b>	
1.5.3.1 Comprimento 350,00	C2789 x	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m Largura x Espessura x Fator = Total 0,50 x 1,50 x 0,20 = 0,00 M3	Dreno profundo projetado
1.5.3.2 Comprimento 350,00	C5012 x	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG Largura x Espessura x Fator = Total 0,50 x 1,50 x 0,80 = 0,00 M3	Dreno profundo projetado
1.5.3.3 Volume 0,00	C0709 M3	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	Rocha removida com escavadeira e rompedor hidráulico
1.5.3.4 Volume 0,00	C3143 x	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32) Fator = Total 2,0000 = 0,00 T DMT = 1,00 KM	Rocha removida com escavadeira e rompedor hidráulico
1.5.3.5 Comprimento 0,00	C3071 M	DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/AREIA	Dreno profundo projetado
1.5.3.6 Quantidade 0,00	C3085 UN	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	Dreno profundo projetado
1.5.3.7 Peso 0,00	C3144 T	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)  DMT = 7,00 KM	Areia
1.5.3.8 Peso 0,00	C4161 T	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)  DMT = 87,00 KM	Brita
1.5.3.9 Peso 0,00	C3143 T	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)  DMT = 4,00 KM	Selo

Antonia Edna Jorge Rodrigues  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE nº052032601



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 - 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 02

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: 12/03/2026 A 27/03/2026

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 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 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: Rótula 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 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 $\phi$ = 0,80m - estaca 69 BDTC $\phi$ = 1,00m - estaca 99+18 BDTC $\phi$ = 1,00m - estaca 84+20  Recravo de bueiro:
1,00	x	1,80 x 1,00 x 1,00 = 1,80 M3	
1,00	x	2,00 x 1,00 x 1,00 = 2,00 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	
		= 7,10 M3	
1.7.1.2 Peso 9,32	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 Jorge Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA-CE nº062092608-2



BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 - MEMÓRIA DE CÁLCULO		DADOS DA OBRA
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		MEDIÇÃO -- Nº 02 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: 12/03/2026 A 27/03/2026

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES
1.7.1.3 Peso 39,20	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 2,76	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	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	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		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	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	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		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	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	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	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	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		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	I0809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30  Fator = Total 0,0013 = 0,00 T	Aquisição de CM-30 para imprimação (1,3 L/m³)
1.8.2.3 Volume 0,00	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/m³)
<b>1.8.3 TRATAMENTOS SUPERFICIAIS</b>			
1.8.3.1 Comprimento 2132,00 1123,00	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		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 Euzébio Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA-CE nº062092608-2



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 - 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 02

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: 12/03/2026 A 27/03/2026

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	Aquisição de RR-2C para 3º banho (0,5 L/m³)
1.8.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44)	
Volume	x	Fator = Total	
0,00	x	0,0005 = 0,00 T DMT = 303,70 KM	RR-2C para 3º banho (0,5 L/m³)
1.8.3.4	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (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+110B+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		SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	
1.9.1		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	
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 A ESQUERDA / DIREITA"
6,25	x	13,00 = 81,25 M2	Seta "SIGA EM FRENTE OU VIRE A 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 de estaca 0
126,00	x	1,00 = 126,00 UN	Interseção da estaca 169
		= 0,00 UN	
1.9.2		SINALIZAÇÃO VERTICAL	
1.9.2.1	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	
Área	x	Repetição = Total	

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



		BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 - MEMÓRIA DE CÁLCULO				DADOS DA OBRA		
		CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA				MEDIÇÃO – Nº 02		
		CNPJ : 06.981.069/0001-20				Nº CONTRATO: 2025.09.30.001		
		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				Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001		
		LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL				DATA DO CONTRATO: 30/09/2025		
		Nº EDITAL: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2025/CP				DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025		
						PERÍODO MEDIÇÃO: 12/03/2026 A 27/03/2026		
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS				OBSERVAÇÕES		
0,70	x	3,00	=	0,00	M2	Placa retangular (0,70x1,00m) - estaca 00 a 169		
1.9.2.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO						
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 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	Jazida J-01 - base	
7999,01	x	0,10	x	1,00	=	799,90 M3	Jazida J-01 - sub-base	
41495,55	x	0,10	x	1,00	=	4149,56 M3	Empréstimo E-01 (estaca 14 - Le)	
10946,03	x	0,10	x	1,00	=	1094,60 M3	Empréstimo E-02 (estaca 46 - Le)	
26393,70	x	0,10	x	1,00	=	2639,37 M3	Empréstimo E-03 (estaca 71 - Le)	
28643,60	x	0,10	x	1,00	=	2864,36 M3	Empréstimo E-04 (estaca 85 - Le)	
17364,78	x	0,10	x	1,00	=	1736,48 M3	Empréstimo E-05 (estaca 138 - Le)	
21317,06	x	0,10	x	1,00	=	2131,71 M3	Empréstimo E-06 (estaca 145 - Le)	
			=	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	Jazida J-01 - base	
7999,01	/	1,03	x	1,00	=	7766,03 M2	Jazida J-01 - sub-base	
24897,33	/	0,60	x	1,00	=	41495,55 M2	Empréstimo E-01 (estaca 14 - Le)	
10946,03	/	1,00	x	1,00	=	10946,03 M2	Empréstimo E-02 (estaca 46 - Le)	
21114,96	/	0,80	x	1,00	=	26393,70 M2	Empréstimo E-03 (estaca 71 - Le)	
28643,60	/	1,00	x	1,00	=	28643,60 M2	Empréstimo E-04 (estaca 85 - Le)	
17364,78	/	1,00	x	1,00	=	17364,78 M2	Empréstimo E-05 (estaca 138 - Le)	
21317,06	/	1,00	x	1,00	=	21317,06 M2	Empréstimo E-06 (estaca 145 - Le)	
			=	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				
1100,00	x	1,00	=	1100,00	M			
0,00	x	1,00	=	0,00	M			
			=	1100,00	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						

Antonia Edna Jorge Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA-CE nº06209260



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DADOS DA OBRA**

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

MEDIÇÃO – Nº 02

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: 12/03/2026 A 27/03/2026

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 - ATÉ 125 Tf	Armadura
<b>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>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 2169,00 212,00 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 *[assinatura]* Jorge Rodri  
Engenheira Civil  
CREA-CE nº06209260



		BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 - MEMÓRIA DE CÁLCULO		DADOS DA OBRA	
		CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA		MEDIÇÃO -- Nº 02	
		CNPJ : 06.981.069/0001-20		Nº CONTRATO: 2025.09.30.001	
		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		Nº ORDEM DE SERVIÇO: 2025.10.01.001	
		LOCAL : MUNICÍPIO DE TAMBORIL		DATA DO CONTRATO: 30/09/2025	
		Nº EDITAL: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2025/CP		DATA ORDEM DE SERVIÇO: 01/10/2025	
				PERÍODO MEDIÇÃO: 12/03/2026 A 27/03/2026	
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		Cabo com cordoalhas	
2.3.7 Peso 0,00	C3343 KG	PROTENSÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm		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	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL $\begin{matrix} & \text{Largura} & \times & \text{Quantidade} & \times & \text{Repetição} & = & \text{Total} \\ & 8,80 & \times & 6,20 & \times & 0,00 & = & 0,00 \text{ M3} \end{matrix}$		Escoramento superestrutura	
2.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
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	
2.5		TRANSPORTES			
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	
				$DMT = 7,03 \text{ KM}$	
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	
				$DMT = 86,98 \text{ KM}$	
2.5.3 Peso 0,00	C3311 T	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 65,60		Cimento	
				$DMT = 65,60 \text{ KM}$	
2.5.4 Volume 0,00	C3311 x	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - MADEIRA - DMT: 65,60		Madeira	
		$\begin{matrix} & \text{Fator} & = & \text{Total} \\ & 0,0130 & = & 0,00 \end{matrix}$			
				$DMT = 65,60 \text{ KM}$	
2.5.5 Volume 0,00	C3311 x	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - FERRO - DMT: 65,60		Ferro	
		$\begin{matrix} & \text{Fator} & = & \text{Total} \\ & 0,0010 & = & 0,00 \end{matrix}$			
				$DMT = 65,60 \text{ KM}$	

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



**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**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

Celebrado em:

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

**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





**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**

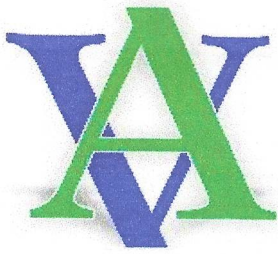
Valor da ART: **R\$ 108,39** Registrada em: **11/03/2026** Valor pago: **R\$ 108,40** Nosso Número: **8218660606**

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





**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, CRATÉUS-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\$ 490.623,05 (QUATROCENTOS E NOVENTA MIL, SEISCENTOS E VINTE TRES REAIS E CINCO CENTAVOS)**. Valor este correspondente à **2ª 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.

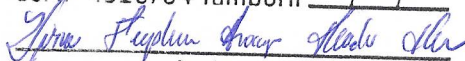
Tamboril, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2026.

  
MIRNA STEPHANE ARAUJO ALMEIDA AZEÚ  
CPF: 03936840303  
FISCAL DE CONTRATO  
PORTARIA N: 003/2021

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270369304  
Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304  
Dados: 2026.03.30 08:53:14 -03'00'

### CERTIFICO 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

  
Assinatura

**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

## **CARTA DE APRESENTAÇÃO DE MEDIÇÃO**

Prezados,

Apresentamos a **2ª 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: 27/03/2026

Período da medição: 12/03/2026 A 27/03/2026

Valor da medição: R\$ 490.623,05 (QUATROCENTOS E NOVENTA MIL, SEISCENTOS E VINTE TRES REAIS E CINCO CENTAVOS).

FRANCISCO DE ASSIS  
XIMENES  
MACEDO:36270369304

Assinado de forma digital por  
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270369304  
Dados: 2026.03.30 08:53:39 -03'00'

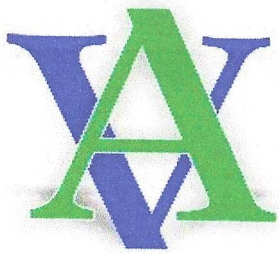
---

**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 **2ª 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 N° 2025.09.30.001**, foram executados conforme projeto e orçamento.

Data da medição: 27/03/2026

Período da medição: 12/03/2026 A 27/03/2026


Valor da medição: R\$ 490.623,05 (QUATROCENTOS E NOVENTA MIL, SEISCENTOS E VINTE TRES REAIS E CINCO CENTAVOS).


FRANCISCO DE ASSIS  
XIMENES  
MACEDO:36270369304


Assinado de forma digital por  
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
MACEDO:36270369304  
Dados: 2026.03.30 08:54:02 -03'00'


---


**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 02						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 ELETRÔNICA Nº 006/2025/CP						 MEDIÇÃO – Nº 02 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: 12/03/2026 A 27/03/2026					VALOR DO CONTRATO R\$ 11.640.677,42 MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR R\$ 554.654,52 MEDIÇÃO ACUMULADA NO PERÍODO R\$ 1.045.277,57 SALDO CONTRATUAL R\$ 10.595.399,85 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL R\$ 490.623,05							
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 MFD. 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	4,22	4,76	8,98	4,22%	8,98%	R\$ 19.346,97	R\$ 21.822,65	R\$ 41.169,62	R\$ 417.289,36	91,02	91,02%
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	80,00	100,00%
1.2.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	330,00	R\$ 142,67	R\$ 175,64	R\$ 57.961,20	330,00	330,00		0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 57.961,20	R\$ 57.961,20	R\$ -	0,00	0,00%
1.2.1.3	C0372	BARRAÇÃO 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 BARRAÇÃO	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%	R\$ -	R\$ 1.568,21	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%	R\$ -	R\$ 1.836,81	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		0,00%	100,00%	R\$ -	R\$ 57.047,01	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%	R\$ -	R\$ 5.049,36	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	60,00	60,00		100,00%	100,00%	R\$ 26.181,00	R\$ -	R\$ 26.181,00	R\$ -	0,00	0,00%
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\$ 13.681,54											
1.2.2.1	C3104	REMOÇÃO DE CERÇAS	M	550,00	R\$ 0,51	R\$ 0,63	R\$ 346,50	550,00	550,00		100,00%	100,00%	R\$ 346,50	R\$ -	R\$ 346,50	R\$ -	0,00	0,00%
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\$ 2.637.187,81											
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	3.713,12	5.105,57	8.818,69	8,00%	19,00%	R\$ 45.337,20	R\$ 62.339,01	R\$ 107.676,21	R\$ 459.041,42	37.595,53	81,00%
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	6.313,78	8.681,46	14.995,24	8,00%	19,00%	R\$ 86.372,51	R\$ 118.762,37	R\$ 205.134,88	R\$ 874.522,73	63.927,10	81,00%
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	1.385,32	1.904,82	3.290,14	8,00%	19,00%	R\$ 20.004,02	R\$ 27.505,60	R\$ 47.509,62	R\$ 202.541,36	14.026,41	81,00%
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	216,00	216,00		100,00%	100,00%	R\$ 14.679,36	R\$ -	R\$ 14.679,36	R\$ -	0,00	0,00%
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	1.738,67	1.738,67		100,00%	100,00%	R\$ 118.646,84	R\$ -	R\$ 118.646,84	R\$ -	0,00	0,00%
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 PREPARATÓRIOS					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	183.919,14	183.919,14		0,00%	65,37%	R\$ -	R\$ 60.693,32	R\$ 60.693,32	R\$ 32.155,72	97.441,58	34,63%
1.5		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 916.167,36											
1.5.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDACÕES					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	184,37	198,29	362,66	26,03%	57,42%	R\$ 1.949,43	R\$ 2.351,72	R\$ 4.301,15	R\$ 3.189,39	268,92	42,58%
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\$ 1.886,57	R\$ 2.297,93	R\$ 22.979,30	2,00	6,00	8,00	20,00%	80,00%	R\$ 4.595,86	R\$ 13.787,58	R\$ 18.383,44	R\$ 4.595,86	2,00	20,00%
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			2,00	50,00%	50,00%	R\$ 6.073,48	R\$ -	R\$ 6.073,48	R\$ 6.073,48	2,00	50,00%
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			4,00	33,33%	66,67%	R\$ 9.533,68	R\$ 9.533,68	R\$ 19.067,36	R\$ 9.533,68	2,00	33,33%
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	18,00	55,00	73,00	18,75%	76,04%	R\$ 12.960,00	R\$ 39.600,00	R\$ 52.560,00	R\$ 16.560,00	23,00	23,96%
1.5.2.6	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	43,00	R\$ 746,90	R\$ 919,51	R\$ 39.538,83	30,00		30,00	69,77%	69,77%	R\$ 27.585,30	R\$ -	R\$ 27.585,30	R\$ 11.953,63	13,00	30,23%
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	16,00	23,00	39,00	30,18%	73,58%	R\$ 27.816,48	R\$ 39.986,19	R\$ 67.802,67	R\$ 24.339,42	14,00	26,42%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02						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-268, 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 02 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: 12/03/2026 A 27/03/2026					VALOR DO CONTRATO R\$ 11.640.677,42 MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR R\$ 554.654,52 MEDIÇÃO ACUMULADA NO PERÍODO R\$ 1.045.277,57  SALDO CONTRATUAL R\$ 10.595.399,85  VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL R\$ 490.623,05							
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 (QTD)	%
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	RS 77.613,62			-	0,00%	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 1.636,82	47,38	62,55	109,93	27,27%	63,27%	RS 446,32	RS 589,22	RS 1.035,54	RS 601,28	63,83	36,73%
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	RS 1.331,90	4,74	6,26	11,00	27,26%	63,25%	RS 363,04	RS 478,45	RS 842,49	RS 489,41	6,39	36,75%
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	RS 48.935,85	174,23	230,01	404,24	27,27%	63,27%	RS 13.344,28	RS 17.616,47	RS 30.960,75	RS 17.974,90	234,69	36,73%
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	RS 1.474,38	10,16	13,41	23,57	27,27%	63,26%	RS 402,03	RS 530,63	RS 932,66	RS 541,72	13,69	36,74%
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	RS 201,02	1,38	1,83	3,21	27,17%	63,19%	RS 54,61	RS 72,41	RS 127,02	RS 74,00	1,87	36,81%
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	RS 17.017,47	117,27	154,82	272,09	27,27%	63,27%	RS 4.640,37	RS 6.126,23	RS 10.766,60	RS 6.250,87	157,97	36,73%
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	RS 44,32	0,30	0,40	0,70	26,79%	62,50%	RS 11,87	RS 15,83	RS 27,70	RS 16,62	0,42	37,50%
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	RS 34,03	0,23	0,31	0,54	26,74%	62,79%	RS 9,10	RS 12,27	RS 21,37	RS 12,66	0,32	37,20%
<b>1.5.3 DRENAGEM PROFUNDA</b>							<b>RS 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	RS 622,85			-	0,00%	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS 622,85	52,50	100,00%
1.5.3.2	C6012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	210,00	R\$ 83,98	R\$ 103,39	RS 21.711,90			-	0,00%	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 1.245,30			-	0,00%	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 1.335,60			-	0,00%	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 27.811,00			-	0,00%	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 3.064,00			-	0,00%	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 2.541,04			-	0,00%	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 136,35			-	0,00%	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 678,31			-	0,00%	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 7,12			-	0,00%	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 4,75			-	0,00%	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 1.246,46			-	0,00%	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS 1.246,46	31,50	100,00%
<b>1.5.4 DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>RS 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	RS 182.204,66			-	0,00%	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 145.303,50			-	0,00%	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 39.705,60			-	0,00%	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 23.952,00			-	0,00%	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 2.019,14			-	0,00%	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 25.383,71			-	0,00%	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 1.985,47			-	0,00%	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 2.198,11			-	0,00%	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 1.184,33			-	0,00%	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS 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	RS 45,11			-	0,00%	0,00%	RS -	RS -	RS -	RS 45,11	1,14	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02				DADOS DA OBRA								TABELA DE VALORES						
CONTRATADA : A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA CNPJ : 06.991.069/0001-20 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								MEDIÇÃO -- N° 02 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: 12/03/2026 A 27/03/2026				VALOR DO CONTRATO R\$ 11.640.877,42 MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR R\$ 554.854,52 MEDIÇÃO ACUMULADA NO PERÍODO R\$ 1.045.277,57 SALDO CONTRATUAL R\$ 10.595.399,85 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL R\$ 490.623,05						
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		<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/VIBR. 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) - 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\$ 49.682,17											
1.7.1		<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>					R\$ 49.682,17											
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	7,10	8,70	15,80	11,36%	25,28%	R\$ 4.197,45	R\$ 5.143,35	R\$ 9.340,80	R\$ 27.608,58	46,70	74,72%
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	9,32	12,31	21,63	27,26%	63,26%	R\$ 87,42	R\$ 115,47	R\$ 202,89	R\$ 117,81	12,56	36,74%
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	39,20	51,75	90,95	27,27%	63,27%	R\$ 3.002,72	R\$ 3.964,05	R\$ 6.966,77	R\$ 4.044,48	52,80	36,73%
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	2,76	3,65	6,41	27,25%	63,28%	R\$ 109,21	R\$ 144,43	R\$ 253,64	R\$ 147,20	3,72	36,72%
1.8		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>					R\$ 3.172.075,10											
1.8.1		<b>ALVENARIA DE PEDRA</b>					R\$ 1.846.245,22											
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 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 t/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 t/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 (2,091 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\$ 6.661,75	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 A 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		<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 A 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 DUPLA (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%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02							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 ELETRÔNICA Nº 006/2025/CP											MEDIÇÃO - Nº 02 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: 12/03/2026 A 27/03/2026				VALOR DO CONTRATO R\$ 11.640.877,42 MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR R\$ 554.654,52 MEDIÇÃO ACUMULADA NO PERÍODO R\$ 1.045.277,57  SALDO CONTRATUAL R\$ 10.595.399,85  VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL R\$ 490.623,05					
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)	%		
1.8.3.5	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 A FRIO (Y = 0,67X + 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\$ 16.580,67			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.580,67	659,00	100,00%		
1.9.1.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	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/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\$ 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\$ 64.118,34			-	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	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	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 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	1.100,00		1.100,00	16,52%	16,52%	R\$ 42.526,00	R\$ -	R\$ 42.526,00	R\$ 214.949,60	5.560,00	83,48%		
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 ACARAÚ - 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/IVBR., 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	C3288	CONCRETO P/IVBR., 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	C1604	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%		

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02				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 008/2025/CP										MEDIÇÃO – Nº 02 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: 12/03/2026 A 27/03/2026						VALOR DO CONTRATO R\$ 11.640.677,42 MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR R\$ 554.854,52 MEDIÇÃO ACUMULADA NO PERÍODO R\$ 1.045.277,57 SALDO CONTRATUAL R\$ 10.595.399,85 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL R\$ 490.623,05					
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 (QTDf)	%			
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	1.535,00	R\$ 11,40	R\$ 14,03	R\$ 21.536,05			-	0,00%	0,00%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 21.536,05	1.535,00	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 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/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	C0834	CONCRETO GROUT (ARGAMASSA AUTONIVELANTE), LANÇAMENTO E CURA	M3	0,04	R\$ 4.324,96	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\$ 189,25	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 BANHA	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 BANHA	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-laje com utilização de quindaste	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	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 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	C3089	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\$ 83.348,20</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\$ 82,21	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%			

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02				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/CP														MEDIÇÃO – Nº 02 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: 12/03/2026 A 27/03/2026						VALOR DO CONTRATO R\$ 11.640.677,42 MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR R\$ 554.654,52 MEDIÇÃO ACUMULADA NO PERÍODO R\$ 1.045.277,57 SALDO CONTRATUAL R\$ 10.595.399,85 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL R\$ 490.623,05					
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>8,98%</b>	<b>R\$ 490.623,05</b>	<b>R\$ 554.654,52</b>	<b>R\$ 1.045.277,57</b>	<b>R\$ 10.595.399,85</b>		<b>91,02%</b>							
DECLARO QUE OS SERVIÇOS MEDIDOS FORAM EFETIVAMENTE EXECUTADOS PELA CONTRATADA.																									
TAMBORIL - CE, 27 DE MARÇO DE 2026.																									
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304 Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304 Dados: 2026.03.30 08:52:25 -03'00'																									
FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO ENGENHEIRO CIVIL - EXECUTOR																									



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

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: CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 006/2025/CP

**DADOS DA OBRA**

MEDIÇÃO - Nº 02

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: 12/03/2026 A 27/03/2026

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS				OBSERVAÇÕES
1.0		<b>CONTOURNO</b>				
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				
1.1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
%		Conforme execução da obra				
4,22%						
1.2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.2.1		<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>				
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	0,00	= 0,00 M2	
13,00	x	10,00	x	0,00	= 0,00 M2	
					= 0,00 M2	
					Oficina Área de depósito	
1.2.1.3	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3				
Unidade	UN					Caniteiro de Obras
0,00						
1.2.1.4	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO				
Unidade	UN					Caniteiro de Obras
0,00						
1.2.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA				
Unidade	UN					Caniteiro de Obras
0,00						
1.2.1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA				
Unidade	UN					Caniteiro de Obras
0,00						
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	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	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 m² Carregador de pneus de 3,0 m² Trator de esteiras com lâminas e escanificador 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	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 m² Carregador de pneus de 3,0 m² Trator de esteiras com lâminas e escanificador 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	0,00	= 0,00 M2	
1.2.1.10	C2936	REFEITÓRIOS				
Comprimento	x	Largura	=	Total		
12,00	x	5,00	=	60,00 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 CERCAS				
Comprimento	M					
250,00	M					
300,00	M					
550,00	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				



BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 - MEMÓRIA DE CÁLCULO		DADOS DA OBRA
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		MEDIÇÃO - Nº 02 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: 12/03/2026 A 27/03/2026

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	Meio-fio, sarjetas e caixa de montante Demolição para bota-fora
<b>1.3 MOVIMENTO DE TERRA</b>			
<b>1.3.1 ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>			
1.3.1.1 Volume 3666,13 46,99 3713,12	C3182 M3 M3 M3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	Movimentação de terra Enchimento
1.3.1.2 Volume 6313,78	C3178 M3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	Movimentação de terra
1.3.1.3 Volume 1381,82 23,50 1385,32	C3180 M3 M3 M3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	Movimentação de terra Enchimento
1.3.1.4 Volume 0,00	C3192 M3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	Movimentação de terra
1.3.1.5 Volume 216,00	C3202 M3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 51 A 100M	Rebeixo
1.3.1.6 Volume 1249,07 489,60 1738,67	C3194 M3 M3 M3	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 3-CAT 101 A 200M	Movimentação de terra Rebeixo
<b>1.3.2 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>			
1.3.2.1 Volume 118135,17 881,28	C3146 x x x	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
<b>1.4 SERVIÇOS AUXILIARES</b>			
<b>1.4.1 SERVIÇOS PREPARATÓRIOS</b>			
1.4.1.1 Comprimento 2240,00	C3161 x x x x x x x	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ARVORE E LIMPEZA Largura x Quantidade = Total 20,00 x 0,00 = 0,00 M2 Espessura x Quantidade = Total 0,60 x 0,00 = 0,00 M2 1,00 x 0,00 = 0,00 M2 0,80 x 0,00 = 0,00 M2 1,00 x 0,00 = 0,00 M2 1,00 x 0,00 = 0,00 M2 1,00 x 0,00 = 0,00 M2 0,00 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)
<b>1.5 OBRAS DE DRENAGEM</b>			
<b>1.5.1 ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>			
1.5.1.1 Comprimento 2,00 2,00 2,00 0,00  1,00 1,00 1,00 0,00  18,00 30,00 16,00 0,00  0,00	C2789 x x x x  x x x x  x x x x  x	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m Largura x Espessura x Fator = Total 1,80 x 0,50 x 1,70 = 3,06 M3 2,00 x 0,50 x 1,75 = 3,50 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 = 1,80 M3 2,00 x 1,00 x 1,00 = 2,00 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 = 32,40 M3 2,00 x 1,00 x 1,00 = 60,00 M3 3,30 x 1,00 x 1,00 = 52,80 M3 6,00 x 1,00 x 1,00 = 0,00 M3  0,80 x 1,00 x 3,00 = 0,00 M3 164,37 M3	<b>Boca de bueiro:</b> BSTC $\phi$ = 0,80m - estaca 69 BDTC $\phi$ = 1,00m - estaca 99+18 BDTC $\phi$ = 1,00m - estaca 84+2  <b>Redente de bueiro:</b> BSTC $\phi$ = 0,80m - estaca 69 BDTC $\phi$ = 1,00m - estaca 99+18 BDTC $\phi$ = 1,00m - estaca 84+2  <b>Corpo de bueiro:</b> BSTC $\phi$ = 0,80m - estaca 69 BDTC $\phi$ = 1,00m - estaca 99+18 BDTC $\phi$ = 1,00m - estaca 84+2  <b>Recavo de bueiro:</b>
<b>1.5.2 OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>			
1.5.2.1 Quantidade	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**DADOS DA OBRA**

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 N° 006/2025/CP

MEDIÇÃO - Nº 02

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: 12/03/2026 A 27/03/2026

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	OBSERVAÇÕES
2,00	UN		BSTC $\sigma = 0,80m$ - estaca 69
1.5.2.2 Quantidade 2,00	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	
1.5.2.3 Quantidade 2,00	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	BSTC $\sigma = 1,00m$ - estaca 99+18
1.5.2.4 Quantidade 0,00	C0394	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	BDTC $\sigma = 1,00m$ - estaca 84+20
1.5.2.5 Quantidade 18,00	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	
1.5.2.6 Quantidade 30,00	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	BSTC $\sigma = 0,80m$ - estaca 69
1.5.2.7 Quantidade 18,00	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	BSTC $\sigma = 1,00m$ - estaca 99+18
1.5.2.8 Quantidade 0,00	C0875	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m)	BDTC $\sigma = 1,00m$ - estaca 84+20
1.5.2.9 Peso 47,38	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	
		DMT = 7,03 KM	Areia
1.5.2.10 Peso 4,74	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	
		DMT = 86,98 KM	Brita
1.5.2.11 Peso 174,23	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	
		DMT = 86,98 KM	Pedra
1.5.2.12 Peso 10,16	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	
		DMT = 65,60 KM	Cimento
1.5.2.13 Peso 1,38	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	
		DMT = 65,60 KM	Madeira
1.5.2.14 Peso 117,27	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	
		DMT = 65,60 KM	Tubo
1.5.2.15 Peso 0,30	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	
		DMT = 65,60 KM	Escara
1.5.2.16 Peso 0,23	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	
		DMT = 65,60 KM	Ferro
1.5.3		<b>DRENAGEM PROFUNDA</b>	
1.5.3.1 Comprimento 350,00	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	
		Largura x Espessura x Fator = Total	
		0,50 x 1,50 x 0,20 = 0,00 M3	Dreno profundo projetado
1.5.3.2 Comprimento 350,00	C5012	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	
		Largura x Espessura x Fator = Total	
		0,50 x 1,50 x 0,80 = 0,00 M3	Dreno profundo projetado
1.5.3.3 Volume 0,00	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	
			Rocha removida com escavadeira e rompedor hidráulico
1.5.3.4 Volume 0,00	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)	
		Fator = Total	
		2,0000 = 0,00 T	
		DMT = 1,00 KM	Rocha removida com escavadeira e rompedor hidráulico
1.5.3.5 Comprimento 0,00	C3071	DRENO PROFUNDO C/TUBO POROSO D=20cm/ÁREAIA	
			Dreno profundo projetado
1.5.3.6 Quantidade 0,00	C3085	EXTREMIDADE PARA DRENO PROFUNDO	
			Dreno profundo projetado
1.5.3.7 Peso 0,00	C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,90X + 1,32)	
		DMT = 7,00 KM	Areia
1.5.3.8 Peso 0,00	C4161	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,70X + 1,32)	
		DMT = 87,00 KM	Brita
1.5.3.9 Peso 0,00	C3143	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT ATÉ 4,00 KM (Y = 1,26X + 1,32)	
		DMT = 4,00 KM	Seio



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 - 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 02

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: 12/03/2026 A 27/03/2026

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'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/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) Espessura = Total	
468,00	x	0,07 = 32,76 M3	Interseção na estaca 169: Rótula Iltras
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	
1,00	x	1,80 x 1,00 x 1,00 = 1,80 M3	Redente de bueiro: BSTC ø = 0,80m - estaca 69 BDTC ø = 1,00m - estaca 99+18 BDTC ø = 1,00m - estaca 84+20
1,00	x	2,00 x 1,00 x 1,00 = 2,00 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	
		= 7,10 M3	
1.7.1.2 Peso 9,32	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 02 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CONTRATADA : A&amp;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 02

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: 12/03/2026 A 27/03/2026

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
39,20			
1.7.1.4	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X)	
Peso	T	DMT = 65,60 KM	Cimento
2,76			
<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
1123,00	x	9,20 = 10331,60 M2	Estaca 110+17+167
		= 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
1123,00	x	9,90 x 0,15 x 1,00 = 1667,66 M3	Estaca 110+17+167
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
2624,00	x	0,15 x 1,00 x 1,00 = 393,60 M3	Interseção com estaca 169
102,92	x	0,15 x 3,00 x 1,00 = 46,31 M3	03 limpa-rodas LE
102,92	x	0,15 x 3,00 x 1,00 = 46,31 M3	03 limpa-rodas LD
		= 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
1123,00	x	9,30 x 0,20 x 1,00 = 2088,78 M3	Estaca 110+17+167
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
2478,00	x	0,20 x 1,00 x 1,00 = 495,60 M3	Interseção com estaca 169
102,92	x	0,20 x 3,00 x 1,00 = 61,75 M3	03 limpa-rodas LE
102,92	x	0,20 x 3,00 x 1,00 = 61,75 M3	03 limpa-rodas LD
		= 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
1123,00	x	8,20 x 1,00 x 1,00 = 9208,60 M2	Estaca 110+17+167
Área	x	Quantidade x Repetição = Total	
5365,00	x	1,00 x 1,00 = 5365,00 M2	Interseção com estaca 0,00
2478,00	x	1,00 x 1,00 = 2478,00 M2	Interseção com estaca 169
102,92	x	3,00 x 1,00 = 308,76 M2	03 limpa-rodas LE
102,92	x	3,00 x 1,00 = 308,76 M2	03 limpa-rodas LD
		= 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/m³)
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/m³)
<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
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	



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 - 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/GP

**DADOS DA OBRA**

MEDIÇÃO - Nº 02

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: 12/03/2026 A 27/03/2026

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	Aquisição de RR-2C para 3º banho (0,5 L/m³)
1.8.3.3	I0001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,57X + 55,44)		
Volume	x	Fator	= Total	
0,00	x	0,0005	= 0,00 T DMT = 303,70 KM	RR-2C para 3º banho (0,5 L/m³)
1.8.3.4	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)		
Comprimento	x	Largura	x Quantidade	x Repetição = Total
2132,00	x	8,00	x 1,00	x 1,00 = 17056 M2
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
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
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
1280,00	x	0,12	x 1,00	= 153,60 M2
1265,00	x	0,12	x 1,00	= 151,80 M2
460,00	x	0,12	x 1,00	= 55,20 M2
805,00	x	0,12	x 1,00	= 96,60 M2
3,00	x	0,12	x 20,00	= 7,20 M2
3,00	x	0,12	x 20,00	= 7,20 M2
310,00	x	0,12	x 0,50	= 18,60 M2
170,00	x	0,12	x 0,50	= 10,20 M2
140,00	x	0,12	x 0,50	= 8,40 M2
55,00	x	0,12	x 0,50	= 3,30 M2
800,00	x	0,12	x 1,00	= 72,00 M2
800,00	x	0,12	x 1,00	= 72,00 M2
5746,00	x	0,12	x 1,00	= 689,52 M2
3,00	x	0,12	x 20,00	= 7,20 M2
3,00	x	0,12	x 20,00	= 7,20 M2
660,00	x	0,12	x 0,50	= 39,60 M2
				= 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	
3,20	x	7,00	= 22,40 M2	
4,32	x	5,00	= 21,60 M2	
3,75	x	16,00	= 60,00 M2	
4,75	x	5,00	= 23,75 M2	
6,25	x	13,00	= 81,25 M2	
3,80	x	5,00	= 19,00 M2	
333,00	x	1,00	= 333,00 M2	
			= 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	
286,00	x	1,00	= 286,00 UN	
154,00	x	1,00	= 154,00 UN	
			= 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	
126,00	x	1,00	= 126,00 UN	
			= 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	

Aquisição de RR-2C para 3º banho (0,5 L/m³)

RR-2C para 3º banho (0,5 L/m³)

Estaca 02+1108+12  
Estaca 110+17+167

Interseção com estaca 0,00  
Interseção com estaca 169  
03 limpa-rodas LE  
03 limpa-rodas LD

Aquisição de RR-2C para TSD (2,6 L/m³)

Brita para TSD - P-01 (28,0 km/m³)

Brita para TSD - P-01 (28,0 km/m³)

**Faixa branca contínua de bordo:**  
Estaca 0 a 168  
Interseção da estaca 0  
Ilhas - estaca 0  
Interseção da estaca 169  
Ilhas - estaca 169  
03 limpa-rodas LE  
03 limpa-rodas LD

**Faixa branca tracejada (1:1):**  
Interseção da estaca 0  
Ilhas - estaca 0  
Interseção da estaca 169  
Ilhas - estaca 169

**Faixa amarela contínua de eixo:**  
Interseção da estaca 0  
Interseção da estaca 169  
Estaca 1+17 a 167+10  
03 limpa-rodas LE  
03 limpa-rodas LD

**Faixa amarela tracejada (1:1):**  
Estaca 0 a 169

"PARE"  
Fixa de retenção de "PARE"  
"DE PREFERÊNCIA"  
Seta "SIGA EM FRENTE"  
Seta "VIRE A ESQUERDA / DIREITA"  
Seta "SIGA EM FRENTE OU VIRE A ESQUERDA / DIREITA"  
Mudança obrigatória de faixa  
"ZEBRADO"

Estaca 0 a 169 - pista simples  
Interseção da estaca 0  
Interseção da estaca 169

Interseção da estaca 0  
Interseção da estaca 169



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 - 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 02

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: 12/03/2026 A 27/03/2026

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							
Área	x	Repetição	=	Total					
1,00	x	38,00	=	38,00	M2				
1,00	x	8,00	=	8,00	M2	Placa circular (≅1,00m) - estaca 00 a 169			
0,27	x	10,00	=	2,70	M2	Placa retangular (1,00x1,00m) - estaca 00 a 169			
0,70	x	3,00	=	2,10	M2	Placa retangular (0,30x0,90m) - estaca 00 a 169			
			=	0,00	M2	Placa retangular (0,70x1,00m) - estaca 00 a 169			
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				
375,00	x	1,00	=	375,00	M	Defensa - Le			
			=	0,00	M	Defensa - Ld			
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		Jazida J-01 - base
41495,55	x	0,10	x	1,00	=	4149,56	M3		Jazida J-01 - sub-base
10946,03	x	0,10	x	1,00	=	1094,60	M3		Empréstimo E-01 (estaca 14 - Le)
26393,70	x	0,10	x	1,00	=	2639,37	M3		Empréstimo E-02 (estaca 46 - Le)
28643,60	x	0,10	x	1,00	=	2864,36	M3		Empréstimo E-03 (estaca 71 - Le)
17364,78	x	0,10	x	1,00	=	1736,48	M3		Empréstimo E-04 (estaca 85 - Ld)
21317,06	x	0,10	x	1,00	=	2131,71	M3		Empréstimo E-05 (estaca 138 - Le)
			=	0,00	M3				Empréstimo E-06 (estaca 145 - Le)
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		Jazida J-01 - base
7999,01	/	1,03	x	1,00	=	7766,03	M2		Jazida J-01 - sub-base
24897,33	/	0,60	x	1,00	=	41495,55	M2		Empréstimo E-01 (estaca 14 - Le)
10946,03	/	1,00	x	1,00	=	10946,03	M2		Empréstimo E-02 (estaca 46 - Le)
21114,96	/	0,80	x	1,00	=	26393,70	M2		Empréstimo E-03 (estaca 71 - Le)
28643,60	/	1,00	x	1,00	=	28643,60	M2		Empréstimo E-04 (estaca 85 - Ld)
17364,78	/	1,00	x	1,00	=	17364,78	M2		Empréstimo E-05 (estaca 138 - Le)
21317,06	/	1,00	x	1,00	=	21317,06	M2		Empréstimo E-06 (estaca 145 - Le)
			=	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					
1100,00	x	1,00	=	1100,00	M				
0,00	x	1,00	=	0,00	M				
			=	1100,00	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							



**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 - 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 02

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: 12/03/2026 A 27/03/2026

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 - ATÉ 125 Tf	Armadura
<b>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>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


**BOLETIM DE MEDIÇÃO 02 - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

CONTRATADA : A&amp;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

**DADOS DA OBRA**

MEDIÇÃO - N° 02

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 MEDIÇÃO: 12/03/2026 A 27/03/2026

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	Cabo com cordoalhas
2.3.7 Peso 0,00	C3343 KG	PROTENSÃO E INJEÇÃO EM CABO COM CORDOALHA DE 12,7mm	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	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL Largura x Quantidade x Repetição = Total 8,80 x 6,20 x 0,00 = 0,00 M3	Escoramento superestrutura
<b>2.4</b>		<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>2.5</b>		<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 DMT = 7,03 KM	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 DMT = 86,98 KM	Brita
2.5.3 Peso 0,00	C3311 T	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,49X) - CIMENTO - DMT: 65,60 DMT = 65,60 KM	Cimento
2.5.4 Volume 0,00	C3311 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	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** Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES  
**MACEDO:36270369304** MACEDO:36270369304  
**369304** Dados: 2026.03.30 08:51:59 -03'00'



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@hotmail.com  
(88) 9 8181 6673

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	12/03/2026
<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. TÊC.</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 Edy Jorge Rodrigues <b>Engenheira Civil</b> CREA-CE nº062092608-2		FRANCISCO DE ASSIS XIMENES Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36770369304 MACEDO:36270369304 Dados: 2026.03.30 08:54:35 -03'00'	
(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)  
(88) 9.8181.9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>	<b>DATA DA VISITA:</b>	13/03/2026
<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

**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 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 SEGUINTESS 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>
<b>Antonia Ema Jorge Rodrigues</b> <b>Engenheira Civil</b> <b>CREA-CE nº062092608-2</b>	FRANCISCO DE ASSIS XIMENES Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304 Dados: 2026.10.30 08:54:47 -03'00'
(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@atinsol.com  
(88) 319.8181/9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	16/03/2026
<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 SEGUINTESSERVIÇOS</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 Euzébio Rodrigues <b>Engenheira Civil</b> CREA-CE nº062092608-2	FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304		Assinado digitalmente por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304 Data: 2025.03.16 09:39:01
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____	(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____		



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.925.496-1  
END. RUA CEL. TOTO 1047, SL. 02 - SÃO VICENTE, CRATEUS-CE  
E-MAIL: [avprojetos@ctbrasil.com](mailto:avprojetos@ctbrasil.com)  
+55(19)8181-9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>	<b>DATA DA VISITA:</b>	17/03/2026
<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

**EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA**

<b>CONDIÇÕES DO TEMPO:</b>	BOM	<b>UNIDADE PMF:</b>	TAMBORIL	TERÇA - 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
	1 AJUDANTE DE ELETRICISTA

<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
	1 AJUDANTE DE ELETRICISTA

<b>Engº FISCAL:</b>	<b>Engº CONTRATADA:</b>
Antonia Edna Jorge Rodrigues Engenheira Civil CREA-CE nº062092608-2	FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACE DO:36270369304 Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACE DO:36270369304 Dados: 2026.03.30 08:55:11 -02'00'

(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____	(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____
--	---------------------------------------



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.486-1  
END: RUA CEL. TOTÔ, 1047, SL. 02 - SÃO VICENTE, CRATEUS, CE  
E-MAIL: avprojetos@vnetmail.com  
(85) 9 8191.9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>	<b>DATA DA VISITA:</b>	18/03/2026
<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 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> Antonia Eudes de N. <b>Engenheira Civil</b> <b>CREA-CE nº062092608-2</b>	<b>Engº CONTRATADA:</b> FRANCISCO DE ASSIS XIMENES <small>Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304 Dados: 2025.03.30 08:55:21 -0300'</small>
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____	(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20 INSCRIÇÃO ESTADUAL 05.525.495-1  
END: RUA CEL. TOTÓ 1047 - SL 02 - SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: [avprojetos@hotmail.com](mailto:avprojetos@hotmail.com)  
1881 9 8181 9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>	<b>DATA DA VISITA:</b>	19/03/2026
<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

**EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA**

<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> Antonia Ercilene Jorge Rodrigues Engenheira Civil CREA-CE nº062092608-2	<b>Engº CONTRATADA:</b> FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304 <small>Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO 36270369304 Certificado: 2025.01.10 09:55:40 -01'00'</small>
--	---

(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. TO TÔ 1047 - SL 02 - SÃO VICENTE - CRATEUS - CE  
E-MAIL: avproj@brasilmail.com  
ISSI: 9.8181.9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	20/03/2026
<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. TÊC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>		
	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	EXECUÇÃO DE BUEIROS		
	MUROS E FECHAMENTOS - CERCAS		
	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 SEGUINTESSERVIÇOS</b>	
SERVIÇOS TOPOGRAFICOS			
DESMATAMENTO E LIMPEZA			
EXECUÇÃO DE BUEIROS			
MUROS E FECHAMENTOS - CERCAS			
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 Eury Jorge 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 Dados: 2025.03.20 08:55:45 -03'00'		
(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: avproj@vps@vpsmail.com  
 (88) 9 8181 9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	23/03/2026
<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

**EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA**

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

<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÊC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>
	SERVIÇOS TOPORAFICOS
	DESMATAMENTO E LIMPEZA
	EXECUÇÃO DE BUEIROS
	MUROS E FECHAMENTOS - CERCAS
	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 SEGUINTESS SERVIÇOS</b>
	SERVIÇOS TOPORAFICOS
	DESMATAMENTO E LIMPEZA
	EXECUÇÃO DE BUEIROS
	MUROS E FECHAMENTOS - CERCAS
	EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM
	<b>EFETIVO:</b>
	1 MESTRE
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO
	2 OPERADOR DE MAQUINA
	2 MOTORISTA

<b>Engº FISCAL:</b> Antonia Edna Borges Rodrigues <b>Engenheira Civil</b> <b>CREA-CE nº062092608-2</b>	<b>Engº CONTRATADA:</b> FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304 <small>Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304 Data: 2026.03.30 08:55:55 -03'00'</small>
---	---

(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____	(Resp. Têc.) - 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: [aprojetos@adrianaal.com](mailto:aprojetos@adrianaal.com)  
(85) 9-8181 9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	24/03/2026
<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		
	MUROS E FECHAMENTOS - CERCAS		
	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 SEGUINTESS SERVIÇOS</b>	
SERVIÇOS TOPORAFICOS			
DESMATAMENTO E LIMPEZA			
EXECUÇÃO DE BUEIROS			
MUROS E FECHAMENTOS - CERCAS			
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 Euzébio Rodrigues <b>Engenheira Civil</b> CREA-CE nº062092608.2	FRANCISCO DE ASSIS XIMENES Assinado eletronicamente por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDON:36270369304 Data: 2025.03.30 08:56:07 -0300'		
(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@vixmail.com](mailto:avprojetos@vixmail.com)  
(88) 9 8181 9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	25/03/2026
<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. TÊC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>		
	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	EXECUÇÃO DE BUEIROS		
	MUROS E FECHAMENTOS - CERCAS		
	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 SEGUINTESS SERVIÇOS</b>		
	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS		
	DESMATAMENTO E LIMPEZA		
	EXECUÇÃO DE BUEIROS		
	MUROS E FECHAMENTOS - CERCAS		
	EXECUÇÃO DE TERRAPLANAGEM		
	<b>EFETIVO:</b>		
	1 MESTRE		
	1 ENGENHEIRO / TOPOGRAFO		
	2 OPERADOR DE MAQUINA		
	2 MOTORISTA		
<b>Engº FISCAL:</b>	<b>Antonia Sônia Jorge Rodrigues</b> <b>Engenheira Civil</b> <b>CREA-CE nº062092608-2</b>	<b>Engº CONTRATADA:</b>	<b>FRANCISCO DE ASSIS XIMENES</b> <small>Assinado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACHDO:36270369304 Dados: 2026.03.30 08:36:22 -03'00'</small>
(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: [projeto@av.com.br](mailto:projeto@av.com.br)  
ISS: 9.8181.9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>		<b>DATA DA VISITA:</b>	26/03/2026
<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		
	MUROS E FECHAMENTOS - CERCAS		
	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			
MUROS E FECHAMENTOS - CERCAS			
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 Edna Jorge Rodrigues <b>Engenheira Civil</b> CREA-CE nº062092608-2		FRANCISCO DE ASSIS XIMENES Atestado de forma digital por FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO:36270369304 Dados: 2026.03.30 08:56:35 -03'00'	
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____		(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____	



A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME  
CNPJ: 06.981.069/0001-20. INSCRIÇÃO ESTADUAL 05.525.496-1  
END. RUA CEL. TOTÓ 1047- SL 02 - SÃO VICENTE CRATEÚS-CE  
E-MAIL: avprojetos@fastmail.com  
(88) 9 8181 9573

<b>DIÁRIO DE OBRA</b>	<b>DATA DA VISITA:</b>	27/03/2026
<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

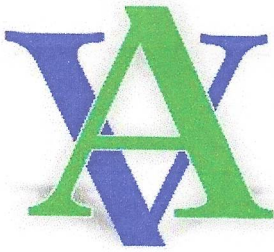
**EMPRESA: CETUS CONSTRUTORA**

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

<b>ANOTAÇÕES CONTRATADA / RESP. TÉC.</b>	<b>SERVIÇOS EXECUTADOS:</b>
	SERVIÇOS TOPORAFICOS
	DESMATAMENTO E LIMPEZA
	EXECUÇÃO DE BUEIROS
	MUROS E FECHAMENTOS - CERCAS
	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 SEGUINTESS SERVIÇOS</b>
	SERVIÇOS TOPORAFICOS
	DESMATAMENTO E LIMPEZA
	EXECUÇÃO DE BUEIROS
	MUROS E FECHAMENTOS - CERCAS
	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 Ediz 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 Dados: 2026.03.30 08:56:47 -03'00'
(Proprietário) - Nº ART Fiscalização: _____	(Resp. Téc.) - Nº ART Execução: _____



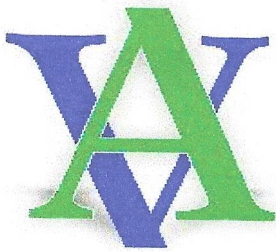
**A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME**  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END.: RUA CEL. TOTÓ, 1047- SL 02 – SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: [avprojetos@hotmail.com](mailto:avprojetos@hotmail.com)  
(88) 9.8181 9573

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO – 23458910111423263135465058° MEDIÇÃO**

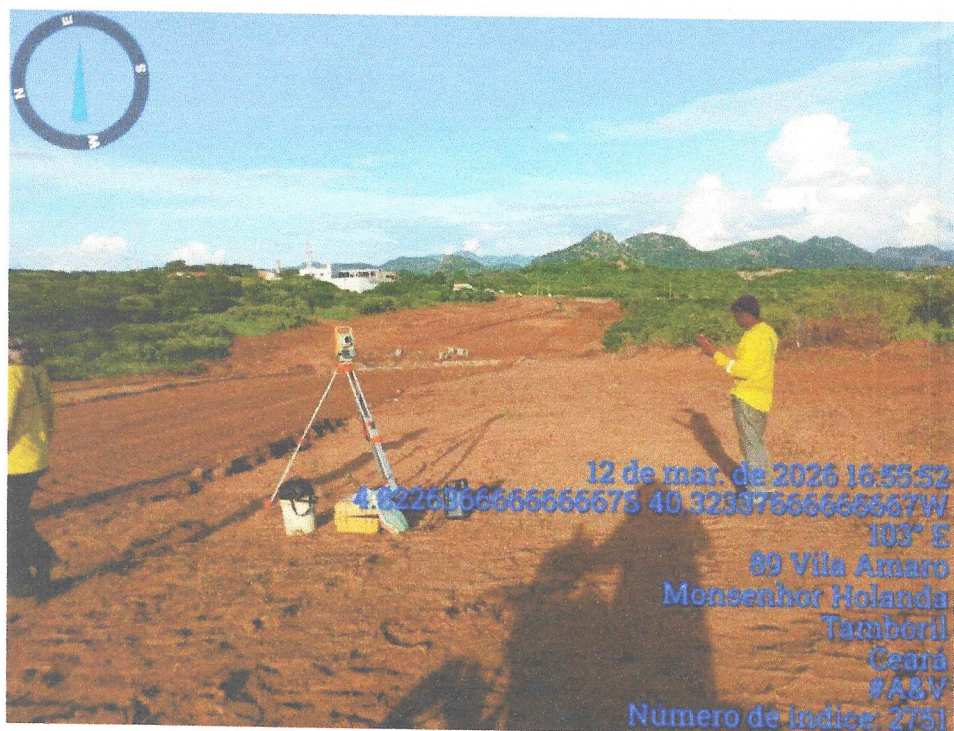
**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE CONTORNO NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE, INTERLIGANDO AS RODOVIAS CE-176 E CE-266, CONFORME MAPP 3143, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE TAMBORIL-CE  
**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ  
**CONSTRUTORA:** A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA  
**CNPJ:** 06.981.069/0001-20  
**CONTRATO:** 2025.09.30.001



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



**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



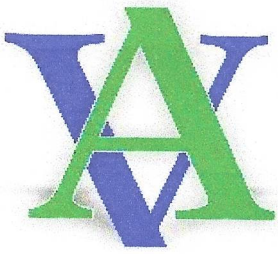
Antonia *Antonia* Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA-CE nº062092608-2



**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



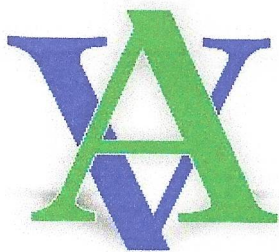
Antonia *Antonia* ~~Luiz~~ Jorge Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA-CE nº062092608-2



**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 Elaine Jorge Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA-CE nº062092606-2



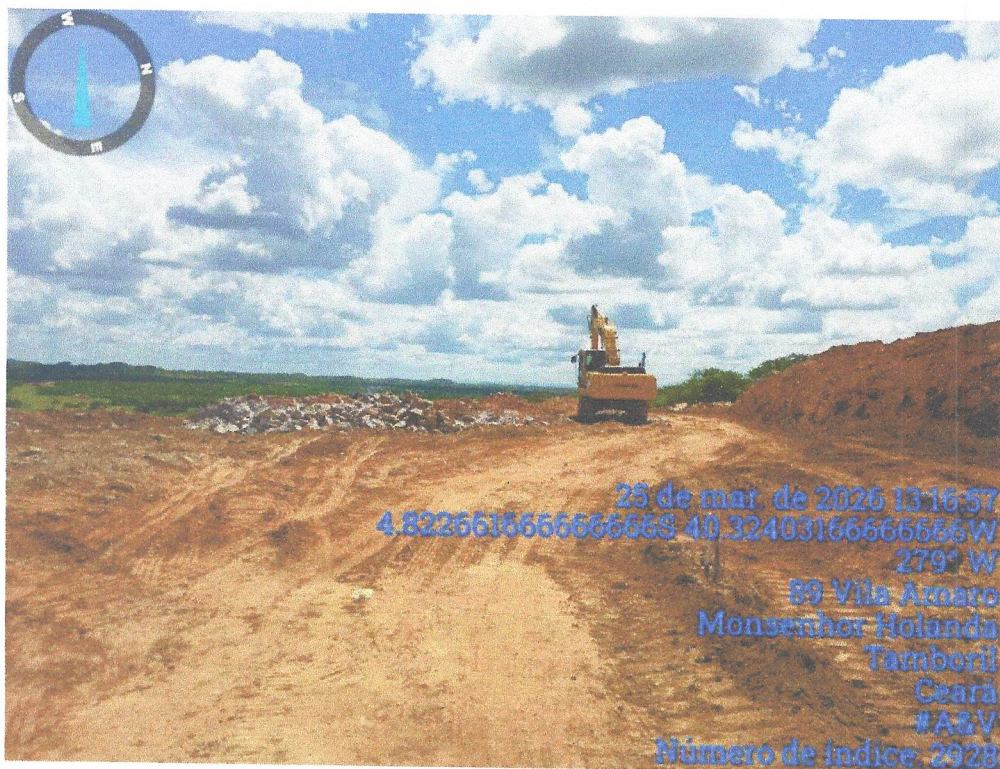
**A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME**  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END.: RUA CEL. TOTÓ, 1047- SL 02 – SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: [avprojetos@hotmail.com](mailto:avprojetos@hotmail.com)  
(88) 9.8181 9573



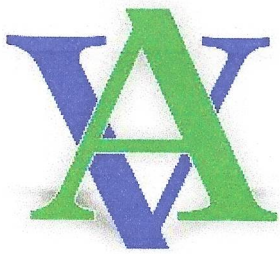
Antonia Edna Jorge Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA-CE nº062092608-2



**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



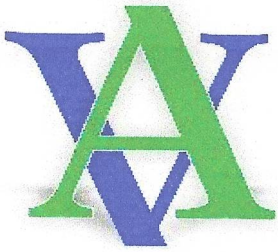
Antonia Eulina Jorge Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA-CE nº062092608.2



**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



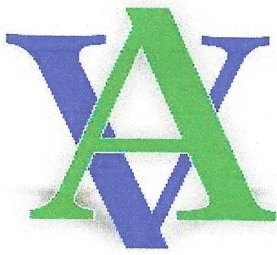
  
Antonia Fátima Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA-CE nº062092608-2



**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



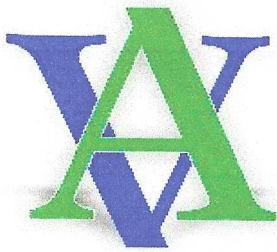
Antonia Cida Jorge Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA-CE nº 062092608-2



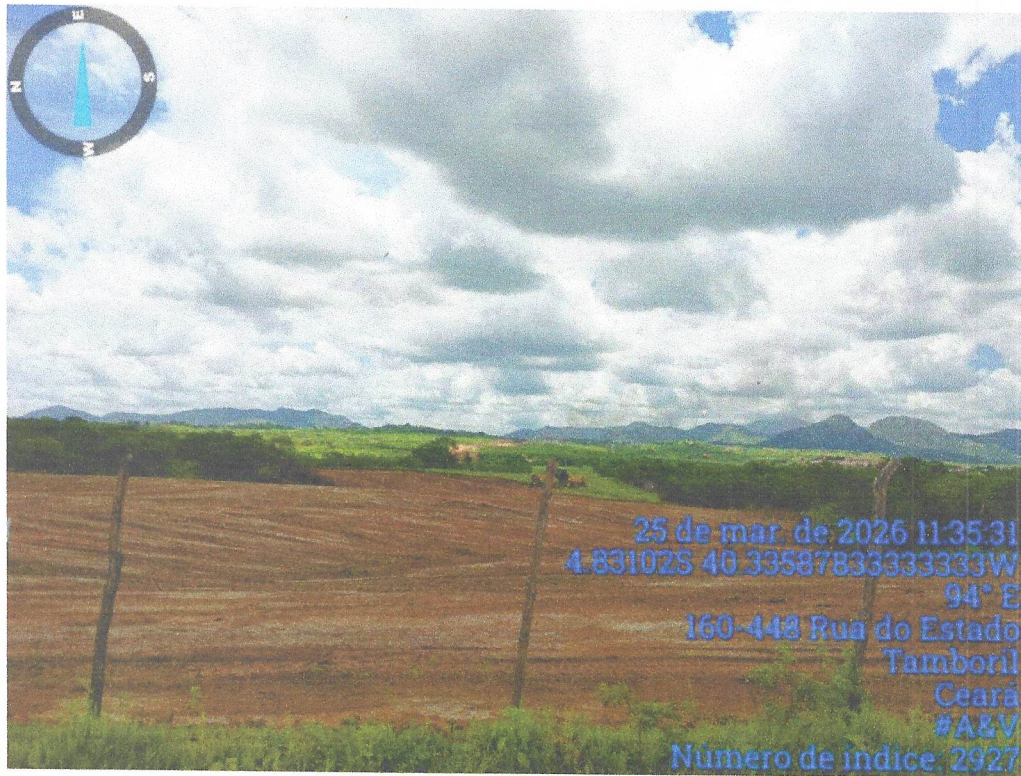
**A & V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA – ME**  
CNPJ: 06.981.069/0001-20, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.525.496-1  
END.: RUA CEL. TOTÓ, 1047- SL 02 – SÃO VICENTE, CRATEÚS-CE  
E-MAIL: [avprojetos@hotmail.com](mailto:avprojetos@hotmail.com)  
(88) 9.8181 9573



*Antonia Etelvã Rodrigues*  
Engenheira Civil  
CREA-CE nº062092608-2



**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 dos Santos Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA-CE nº062092608-2



**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  
Dados: 2026.03.30 08:57:18 -03'00'

**A&V PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

CNPJ: 06.981.069/0001-20

FRANCISCO DE ASSIS XIMENES MACEDO

CPF: 362.703.693-04

Antonia  Rodrigues  
Engenheira Civil  
CREA-CE nº062092608-2



**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**

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

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **SÃO PEDRO**

Cidade: **TAMBORIL**

UF: **CE**

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**

Bairro: **ZONA URBANA**

Cidade: **TAMBORIL**

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

Quantidade

Unidade

1,00

un

49 - Execução de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO

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

\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

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

[www.creace.org.br](http://www.creace.org.br)

[faleconosco@creace.org.br](mailto:faleconosco@creace.org.br)

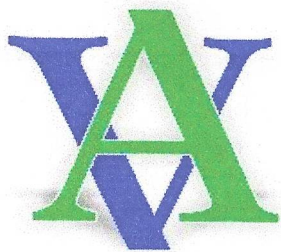
Tel: (85) 3453-5800

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

## **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

**2ª MEDIÇÃO - PERÍODO:** 12/03/2026 A 27/03/2026

### **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  
Dados: 2026.03.30 08:52:48  
-03'00'

---

**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

2

R\$

1.500,00

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)

HUM MIL E QUINHENTÓS REAIS

REFERENTE A (MOTIVO DE PAGAMENTO)

MOTORISTA DE CAÇAMBA

PERIODO:

12/03/2026 A 27/03/2026

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, 27 DE MARÇO DE 2026

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

ASSINATURA:



RECIBO DE PAGAMENTO DE SERVIÇO AUTONOMO

Nº 2

R\$ 1.500,00

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) HUM MIL E QUINHENTOS REAIS

REFERENTE A (MOTIVO DE PAGAMENTO) PEDREIRO

PERIODO: 12/03/2026 A 27/03/2026

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

TAMBORIL, 27 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

2

R\$

2.000,00

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)

DOIS MIL REAIS

REFERENTE A (MOTIVO DE PAGAMENTO)

OPERADOR DE MAQUINA

PERIODO:

12/03/2026 A 27/03/2026

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, 27 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

2

R\$

1.500,00

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)

HUM MIL E QUINHENTOS REAIS REAIS

REFERENTE A (MOTIVO DE PAGAMENTO)

MOTORISTA DE CAÇAMBA

PERIODO:

12/03/2026 A 27/03/2026

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, 27 DE MARÇO DE 2026

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

ASSINATURA:

*Francisco Gutierrez Ximenes Saboia*

RECIBO DE PAGAMENTO DE SERVIÇO AUTONOMO

Nº

2

R\$

2.000,00

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)

DOIS MIL REAIS

REFERENTE A (MOTIVO DE PAGAMENTO)

OPERADOR DE MAQUINA

PERIODO:

12/03/2026 A 27/03/2026

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, 27 DE MARÇO DE 2026

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

ASSINATURA: VALDINEI FERREIRA DO NASCIMENTO

RECIBO DE PAGAMENTO DE SERVIÇO AUTONOMO

Nº

2

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)

ENGENHEIRO

PERIODO:

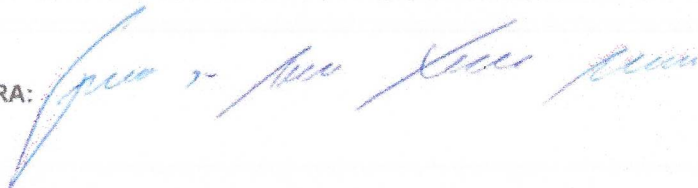
12/03/2026 A 27/03/2026

É, 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, 27 DE MARÇO DE 2026

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

ASSINATURA:





**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**

**0000000027**

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

Documento

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

SAO VICENTE CRATEÚS-CE CEP: 63700215

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



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
Procuradoria Geral do Estado

**Certidão Negativa de Débitos Estaduais**

202603547121

Emitida para os efeitos da Instrução Normativa Nº 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 22:45:41**  
**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)**

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)**



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 n°: 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 n° **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.



**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.