



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARE - ES

PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBRA: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DA RUA LATERAL- BR 101 DO TREVÓ DE PALMITO PARA ACESSO À ÁREA INDUSTRIAL		MEDIÇÃO:	01	PERÍODO DA MEDIÇÃO:	
LOCAL: LOCALIZADA NO KM 91 DA RODOVIA BR-101, NO MUNICÍPIO DE		DATA DE INÍCIO DA OBRA:	24/abr 2025	INÍCIO:	12/05/2026
EMPRESA CONTRATADA: RC CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA				TÉRMINO:	13/05/2026
NÚMERO DO CONTRATO: 004/2025		REFERÊNCIA: DER-ES / LABOR DATA BASE FEV. 2024.		EMISSÃO BM:	14/05/2026

Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		EXECUTADO NO PERÍODO			EXECUTADO ACUMULADO		
		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS														
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 303,93	R\$ 2.431,44										
1.2	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam. térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.	mês	5,00	R\$ 1.092,70	R\$ 5.463,50										
1.3	Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func./turno)	m2	16,00	R\$ 503,52	R\$ 8.056,32										
1.4	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	mês	5,00	R\$ 1.024,23	R\$ 5.121,15										
1.5	Aluguel de container para almoxarifado	mês	5,00	R\$ 745,70	R\$ 3.728,50										
1.6	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	unid	1,00	R\$ 2.289,00	R\$ 2.289,00										
1.7	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	m	20,00	R\$ 401,90	R\$ 8.038,00										
1.8	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp. cons. o padrão a 25m	m	20,00	R\$ 53,71	R\$ 1.074,20										
1.9	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr. e QDG	m	12,00	R\$ 521,25	R\$ 6.255,00										
1.10	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. caixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	70,00	R\$ 126,48	R\$ 8.853,60										
1.11	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	unid	3,00	R\$ 1.142,07	R\$ 3.426,21										
2	SERVIÇOS PRELIMINARES														
2.1.1	Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira	m²	2769,46	R\$ 0,72	R\$ 1.994,01										
2.1.2	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	m	360	R\$ 27,12	R\$ 9.763,20										
2.1.3	Carga de material de 1ª categoria	m³	540,04	R\$ 4,63	R\$ 2.500,39										
2.1.4	Demolição de cerca de madeira com 4 fios	m	35	R\$ 2,86	R\$ 100,10										
2.1.5	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (1,765XP + 1,951XR + 3,097 XP=0,0 e XR=0,20)	T	899,51	R\$ 3,38	R\$ 3.040,34										
2.1.6	Remanejamento de estrutura de concreto de sustentação de rede elétrica de Baixa Tensão	unid	1	R\$ 7.535,44	R\$ 7.535,44										
3	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM														
3.1	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	4	R\$ 227,70	R\$ 910,80										
3.2	Poço de visita (tubo D=0,60 m) H=1,70 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão, em vias urbanas	unid	1	R\$ 4.423,27	R\$ 4.423,27										
3.3	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	unid	5	R\$ 1.514,93	R\$ 7.574,65										
3.4	Meio fio de concreto MFC 01, inclusive caiação	m	234,3	R\$ 118,74	R\$ 27.820,78										
3.5	Nivelamento do Tampão do Poço de Visita com ao nível do novo revestimento, constando de arrancamento do anel existente, rebaixamento do pescoço e chumbação do tampão	unid	2	R\$ 176,64	R\$ 353,28										
4	TERRAPLENAGEM														
4.1	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	m3	898,63	R\$ 5,11	R\$ 4.592,00										
4.2	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (1,765XP + 1,951XR + 3,097 XP=0,0 e XR=0,20)	t	860,23	R\$ 3,38	R\$ 2.907,58										
4.3	Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m3	1168,22	R\$ 5,09	R\$ 5.946,24										
4.4	Compactação de aterros 100% P1 em Vias Urbanas	m3	12,12	R\$ 10,73	R\$ 130,05										
4.5	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora	m3	723,76	R\$ 2,29	R\$ 1.657,41										
5	PAVIMENTAÇÃO														
5.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m2	1490,79	R\$ 1,74	R\$ 2.593,97										
5.2	Sub-base solo brita, 50% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita em Vias Urbanas	m3	285,65	R\$ -	R\$ -										
5.3	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusiva transporte da brita em Vias Urbanas	m3	279,39	R\$ -	R\$ -										
5.4	TR-202-00 - Transporte Comercial - Caminhão basculante 0,889XP +0,926XR XP=36,70 km, XR=11,50km	T	586,72	R\$ -	R\$ -										
5.5	Imprimação exclusiva fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	1365,68	R\$ -	R\$ -										
5.6	CBUQ (camada pronta - capa) faixa "C" exclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	T	156,35	R\$ -	R\$ -										
5.7	TR-301-00 (MASSA ASFÁLTICA) 1,337 XP + 1,389 XR + 10,289 XP=36,70 km, XR=1,00km	T	156,35	R\$ -	R\$ -										
5.8	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=08cm, sobre colchão de areia 5cm, inclusive fornecim. e transporte blocos e areia, em Vias Urbanas	m2	1365,68	R\$ 120,34	R\$ 164.345,93	293,00	R\$ 35.259,62			293,00	R\$ 35.259,62	17,70%	293,00	R\$ 35.259,62	17,70%
5.9	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio em Vias Urbanas	m	124,5	R\$ 60,33	R\$ 7.511,09	352,20	R\$ 21.248,23			352,20	R\$ 21.248,23	73,90%	352,20	R\$ 21.248,23	73,90%
6	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO (Incluso bonificação de 15,28%)														
6.1	CM-30, fornecimento	t	1,64	R\$ -	R\$ -										

Assinado digitalmente. Acesso: http://www.jaguare-es.gov.br/Chave: ae3a9019-0894-405c-a6cd-actf92c21658

Medição da Obra (Prefeitura) Nº 000063/2026



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ - ES


PLANILHA DE MEDIÇÃO


OBRA: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DA RUA LATERAL- BR 101 DO TREVO DE PALMITO PARA ACESSO A ÁREA INDUSTRIAL										MEDIÇÃO:		01		PERÍODO DA MEDIÇÃO:	
LOCAL: LOCALIZADA NO KM 91 DA RODOVIA BR-101, NO MUNICÍPIO DE										DATA DE INÍCIO DA OBRA:		24/abr 2025		INÍCIO: 12/05/2026	
EMPRESA CONTRATADA: RC CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA										TERMINO:		13/05/2026		EMISSÃO BM: 14/05/2026	
NÚMERO DO CONTRATO: 004/2025					REFERÊNCIA: DER-ES / LABOR DATA BASE FEV. 2024.										

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		EXECUTADO NO PERÍODO			EXECUTADO ACUMULADO		
	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	PREÇO TOTAL	%
6.2 CAP-50/70, flocamento	t	9,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -	#DIV/0!	-	R\$ -	#DIV/0!
6.3 Dope, flocamento	t	0,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -	#DIV/0!	-	R\$ -	#DIV/0!
6.4 Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado - CM-30 - (0,537XP + 0,635XR + 57,238), XP= 708 XR=1	t	1,64	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -	#DIV/0!	-	R\$ -	#DIV/0!
6.5 Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado - CAP 50/70 (0,537XP + 0,635XR + 57,238), XP= 708 XR=1	t	9,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -	#DIV/0!	-	R\$ -	#DIV/0!
6.6 Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado - DOPE - (0,537XP + 0,635XR + 57,238), XP= 708 XR=1	t	0,05	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -	#DIV/0!	-	R\$ -	#DIV/0!
6.7 Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos (somatório dos sub totais dos itens 6.1+6.2+6.3). Conforme item 9 da NOTA TÉCNICA INFORMATIVA NOVEMBRO 2020 - DER/ES	%	15,28%	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -	#DIV/0!	-	R\$ -	#DIV/0!
7 SINALIZAÇÃO														
7.1 Pintura de setas e zebrados em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	m²	73,66	R\$ 85,87	R\$ 6.325,18		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -	
7.2 Sinalização horizontal TMD->400, vida útil 2 a 3 anos, taxa->0,60 L/m²	m²	95,1	R\$ 17,66	R\$ 1.679,47		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -	
7.3 Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 3 anos, taxa=3,0 kg/m² (material termoplástico)	m²	73,1	R\$ 42,15	R\$ 3.081,17		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -	
7.4 Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte de madeira	m²	8,47	R\$ 721,50	R\$ 6.111,11		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -	
7.5 Tachão refletivo birrefletorizado, flocamento e aplicação	unid	122	R\$ 52,37	R\$ 6.389,14		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -	
7.6 Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m	350	R\$ 19,88	R\$ 6.958,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -	
8 OBRAS COMPLEMENTARES														
8.1 Passeio em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m)	m²	813,77	R\$ 86,49	R\$ 70.382,97		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -	
9 ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
9.1 Administração Local	cj	1,00	R\$ 22.635,51	R\$ 22.635,51		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -	
TOTAIS:				R\$ 434.000,00		R\$ 56.507,85		R\$ -		R\$ 56.507,85			R\$ 56.507,85	
				100,00%		13,02%				11,52%			11,52%	

CUSTO TOTAL DE CONSTRUÇÃO	ORÇAMENTO INICIAL:		VALOR APÓS 1º ADITIVO		TOTAL MEDIDO:		
	R\$	434.000,00	R\$	490.507,85	1ª MEDIÇÃO:	R\$ 56.507,85	11,52%
		100,00%		13,02%	ACUMULADO:	R\$ 56.507,85	11,52%

Assinado por ADAO CARNEIRO FIRMINO 097.***.***-
 **
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
 14/05/2026 07:50:56

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS												1ª MEDIÇÃO ADITIVO				
OBRA: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DA RUA LATERAL- BR 101 DO TREVO DE PALMITO PARA ACESSO A ÁREA INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO KM 91 DA RODOVIA BR-101, NO MUNICÍPIO DE JAGUARÉ - ES										Prazo de Execução: 150 Dias BDI: 23,32% L.S.: 157,27%						
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						REFERÊNCIA: DER-ES / LABOR DATA BASE: FEVEREIRO/2024						PERÍODO DE MEDIÇÃO: 31/12/2025 à 28/02/2026				
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT. INICIAL	ACRÉSCIMO	ADITIVO	DECRÉSCIMO	QUANT. FINAL	PREÇOS R\$					QUANT. À MEDIR	VALOR
											UNIT. JUL/2023 (DER-ES RODOV) C/ BDI	UNIT. FEV/2024 C/ BDI	TOTAL			
1			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									ST	R\$	54.736,92		
1.1	DER-ES- EDIF	20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00				8,00					303,93		2.431,44
1.2	DER-ES- ROD	41578	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam. térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.	mês	5,00				5,00	1.349,42				1.092,70		5.463,50
1.3	DER-ES- ROD	41530	Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	m2	16,00				16,00	621,82				503,52		8.056,32
1.4	DER-ES- ROD	41580	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	mês	5,00				5,00	1.264,85				1.024,23		5.121,15
1.5	DER-ES- ROD	41579	Aluguel de container para almoxarifado	mês	5,00				5,00	920,89				745,70		3.728,50
1.6	DER-ES- ROD	41527	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	unid	1,00				1,00	2.826,77				2.289,00		2.289,00
1.7	DER-ES- ROD	41499	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	m	20,00				20,00	496,33				401,90		8.038,00
1.8	DER-ES- ROD	41501	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	m	20,00				20,00	66,33				53,71		1.074,20
1.9	DER-ES- ROD	41503	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr. e ODG	m	12,00				12,00	643,71				521,25		6.255,00
1.10	DER-ES- EDIF	20350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/ adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento Zx)	m	70,00				70,00					126,48		8.853,60
1.11	DER-ES- ROD	41495	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	unid	3,00				3,00	1.410,38				1.142,07		3.426,21
2			SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$	24.933,48		
2.1	DER-ES- ROD	40167	Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira	m²	2769,46				2.769,46	0,92				0,72		1.994,01
2.2	DER-ES- ROD	42507	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	m	360				360,00	35,22				27,12		9.763,20
2.3	DER-ES- ROD	40224	Carga de material de 1ª categoria	m³	540,04				540,04	5,90				4,63		2.500,39
2.4	DER-ES- ROD	41109	Demolição de cerca de madeira com 4 fios	m	35				35,00	3,74				2,86		100,10
2.5	DER-ES- ROD	60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (1,765XP + 1,951XR +3,097 XP=0,0 e XR=0,20)	T	899,51				899,51	4,30				3,38		3.040,34
2.6	COMPOSIÇÃO	CP-01	Remanejamento de estrutura de concreto de sustentação de rede Elétrica de Baixa Tensão	unid	1				1,00	9.902,76				7.535,44		7.535,44
3			OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM													41.082,78
3.1	DER-ES- ROD	40424	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	4				4,00	299,24				227,70		910,80
3.2	DER-ES- ROD	43051	Poço de visita (tubo D=0,60 m) H=1,70 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão, em vias urbanas	unid	1				1,00	5.812,88				4.423,27		4.423,27
3.3	DER-ES- ROD	41241	Caixa raio em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	unid	5				5,00	1.990,86				1.514,93		7.574,65
3.4	DER-ES- ROD	40661	Meio fio de concreto MFC 01, inclusive caiação	m	234,3				234,30	156,04				118,74		27.820,78
3.5	COMPOSIÇÃO	CP-02	Nivelamento do Tampão do Poço de Visita com ao nível do novo revestimento, constando de arrancamento do anel existente, rebalçamento do pescoço e chumbação do tampão	unid	2				2,00	232,13				176,64		353,28

 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS												1ª MEDIÇÃO ADITIVO				
OBRA: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DA RUA LATERAL - BR 101 DO TREVO DE PALMITO PARA ACESSO À ÁREA INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO KM 91 DA RODOVIA BR-101, NO MUNICÍPIO DE JAGUARÉ - ES										Prazo de Execução: 150 Dias		BDI: 23,32%		L.S.: 157,27%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					REFERÊNCIA: DER-ES / LABOR DATA BASE: FEVEREIRO/2024					PERÍODO DE MEDIÇÃO: 31/12/2025 à 28/02/2026						
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT. INICIAL	ACRÉSCIMO	ADITIVO	DECRÉSCIMO	QUANT. FINAL	PREÇOS R\$			QUANT. À MEDIR	VALOR	PERCENTUAL MEDIDO %	
										UNIT. JUL/2023 (DER-ES RODOV) C/ BDI	UNIT. FEV/2024 C/ BDI	TOTAL				
4 TERRAPLENAGEM										15.233,28						
4.1	DER-ES- ROD	42578	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	m3	898,63				898,63	6,51	5,11	4.592,00				
4.2	DER-ES- ROD	60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (1,765XP + 1,951XR + 3,097 XP=0,0 e XR=0,20)	t	860,23				860,23	4,30	3,38	2.907,58				
4.3	DER-ES- ROD	42512	Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m3	1188,22				1.188,22	6,49	5,09	5.946,24				
4.4	DER-ES- ROD	43349	Compactação de aterros 100% PI em Vias Urbanas	m3	12,12				12,12	13,68	10,73	130,05				
4.5	DER-ES- ROD	42547	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora	m3	723,76				723,76	2,92	2,29	1.657,41				
5 PAVIMENTAÇÃO										174.450,99						
5.1	DER-ES- ROD	40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.1) H = 0,20 m	m2	1490,79				1.490,79	2,26	1,74	2.593,97				
5.2	DER-ES- ROD	42480	Sub-base solo brita, 50% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita em Vias Urbanas	m3	285,65		285,65	0,00	0,00	87,63	73,54	0,00				
5.3	DER-ES- ROD	42483	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m3	279,39		279,39	0,00	0,00	120,01	100,71	0,00				
5.4	DER-ES- ROD	60003	TR-202-00 - Transporte Comercial - Caminhão basculante 0,889XP +0,926XR XP=36,70 km, XR=11,50km	T	586,72		586,72	0,00	0,00	53,37	44,79	0,00				
5.5	DER-ES- ROD	40816	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	1365,68				1.365,68	0,00	0,84	0,00				
5.6	DER-ES- ROD	40878	CBUQ (camada pronta - capa) faixa "C" exclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	T	156,35				156,35	0,00	135,33	113,57	0,00			
5.7	DER-ES- ROD	60006	TR-301-00 (MASSA ASFÁLTICA) 1,337 XP + 1,389 XR + 10,289 XP=36,70 km, XR=1,00km	T	156,35				156,35	0,00	74,91	62,87	0,00			
5.8	DER-ES- ROD	42499	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=08cm, sobre colchão de areia 5cm, inclusive fornecim. e transporte blocos e areia, em Vias Urbanas	m2	0	1.365,68	293,00		1.365,68	156,30	120,34	164.345,93	293,00	R\$ 35.259,62	100,00%	
5.9	DER-ES- ROD	43018	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio em Vias Urbanas	m	124,5	124,5	352,2		124,50	74,04	60,33	7.511,09	352,20	R\$ 21.248,23	100,00%	
6 FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO (Incluso bonificação de 15,28%)										0,00						
6.1	DER-ES- ROD	40968	CM-30, fornecimento	t	1,64			1,64	0,00	6.023,61	4.868,88	0,00				
6.2	DER-ES- ROD	41360	CAP-50/70, fornecimento	t	9,38			9,38	0,00	4.080,09	3.547,16	0,00				
6.3	DER-ES- ROD	40976	Dope, fornecimento	t	0,05			0,05	0,00	63.150,00	54.641,48	0,00				
6.4	DER-ES- ROD	100849	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado - CM-30 - (0,537XP + 0,635XR + 57,238), XP= 708 XR=1	t	1,64			1,64	0,00	540,23	436,67	0,00				
6.5	DER-ES- ROD	100849	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado - CAP 50/70 (0,537XP + 0,635XR + 57,238), XP= 708 XR=1	t	9,38			9,38	0,00	540,23	469,66	0,00				
6.6	DER-ES- ROD	100849	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado - DOPE - (0,537XP + 0,635XR + 57,238), XP= 708 XR=1	t	0,05			0,05	0,00	540,23	467,44	0,00				
6.7	DER-ES- ROD	40972	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos (somatório dos sub totais dos itens 6.1+6.2+6.3). Conforme Item 9 da NOTA TÉCNICA INFORMATIVA NOVEMBRO 2020 - DERVES	%	15,28%		15,28%	0,00			0,00	0,00				
7 SINALIZAÇÃO										30.544,07						
7.1	DER-ES- ROD	42524	Pintura de setas e zebrações em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	m²	73,66				73,66	112,52	85,87	6.325,18				
7.2	DER-ES- ROD	40925	Sinalização horizontal TMD->400, vida útil 2 a 3 anos, taxa->0,60 L/m²	m²	95,1				95,1	23,14	17,66	1.679,47				
7.3	DER-ES- ROD	40927	Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 3 anos, taxa=3,0 kg/m² (material termoplástico)	m²	73,1				73,1	55,23	42,15	3.081,17				
7.4	DER-ES- ROD	40936	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte de madeira	m²	8,47				8,47	965,17	721,50	6.111,11				
7.5	DER-ES- ROD	40933	Tachão refletivo birrefletorizado, fornecimento e aplicação	unid	122				122,00	68,62	52,37	6.389,14				
7.6	DER-ES- ROD	41359	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m	350				350,00	26,60	19,88	6.958,00				
8 OBRAS COMPLEMENTARES										70.382,97						
8.1	DER-ES- ROD	41240	Passoio em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m)	m²	813,77				813,77	113,07	86,49	70.382,97				
9 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										22.635,51						
9.1	COMPOSIÇÃO	CP-03	Administração Local	cj	1				1,00	29.166,26	22.635,51	22.635,51				
										L		R\$ 434.000,00				
										VALOR DO ADITIVO:		R\$ 56.507,85				
										VALOR FINAL DO CONTRATO:		R\$ 490.507,85				
TOTAL GERAL: QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL REAIS RC CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA ME RUA PADRE LEANDRO ALTOÉ, Nº 496, CENTRO, JAGUARÉ-ES, CNPJ Nº: 17.776.149/0001-60 SÓCIO-PROPRIETÁRIO: RAFAEL CANAL DE SOUZA - CPF Nº: 059.109.667-66																

ALINE MENON
 MORELO:142914307
 01

Assinado de forma digital por
 ALINE MENON
 MORELO:14291430701
 Dados: 2026.03.24 14:44:13 -03'00'



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS											5ª MEDIÇÃO				
OBRA: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DA RUA LATERAL- BR 101 DO TREVO DE PALMITO PARA ACESSO A ÁREA INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO KM 91 DA RODOVIA BR-101, NO MUNICÍPIO DE JAGUARÉ - ES										Prazo de Execução: 150 Dias		PERÍODO DE MEDIÇÃO: 31/12/2025 à 28/02/2026			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				REFERÊNCIA: DER-ES / LABOR DATA BASE: FEVEREIRO/2024				BDI: 23,32% L.S.: 157,27%							
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT. INICIAL	ACRÉSCIMO	DECRÉSCIMO	QUANT. FINAL	PREÇOS R\$			QUANT. À MEDIR	VALOR	PERCENTUAL MEDIDO %	
									UNIT. JUL/2023 (DER-ES_RODOV) C/ BDI	UNIT. FEV/2024 C/ BDI	TOTAL				
1			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							ST	R\$	54.736,9			
1.1	DER-ES- EDIF	20305	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m2	8,00			8,00		303,93		2.431,4			
1.2	DER-ES- ROD	41578	Aluguel de container p/ escritório/ ar condicionado e banheiro, isolam.térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.	mês	5,00			5,00	1.349,42	1.092,70		5.463,5			
1.3	DER-ES- ROD	41530	Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	m2	16,00			16,00	621,82	503,52		8.056,3			
1.4	DER-ES- ROD	41580	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, micrófonia, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	mês	5,00			5,00	1.264,85	1.024,23		5.121,1			
1.5	DER-ES- ROD	41579	Aluguel de container para almoxarifado	mês	5,00			5,00	920,89	745,70		3.728,5			
1.6	DER-ES- ROD	41527	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	unid	1,00			1,00	2.826,77	2.289,00		2.289,0			
1.7	DER-ES- ROD	41499	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	m	20,00			20,00	496,33	401,90		8.038,0			
1.8	DER-ES- ROD	41501	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extras. e limp., cons. o padrão a 25m	m	20,00			20,00	66,33	53,71		1.074,2	20,0	R\$ 1.074,20	100,00%
1.9	DER-ES- ROD	41503	Rede de luz, incl. padrão entr., energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr. e QDD	m	12,00			12,00	643,71	521,25		6.255,0			
1.10	DER-ES- EDIF	20350	Tapume Toalha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	70,00			70,00		126,48		8.853,6			
1.11	DER-ES- ROD	41495	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	unid	3,00			3,00	1.410,38	1.142,07		3.426,2			
2			SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	24.933,4			
2.1	DER-ES- ROD	40167	Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira	m²	2769,46			2.769,46	0,92	0,72		1.994,0			
2.2	DER-ES- ROD	42507	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	m	360			360,00	35,22	27,12		9.763,2			
2.3	DER-ES- ROD	40224	Carga de material de 1ª categoria	m³	540,04			540,04	5,90	4,63		2.500,3			
2.4	DER-ES- ROD	41109	Demolição de cerca de madeira com 4 fios	m	35			35,00	3,74	2,86		100,1			
2.5	DER-ES- ROD	60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (1,765XP + 1,951XR +3,097 XP=0,0 e XR=0,20)	T	899,51			899,51	4,30	3,38		3.040,3			
2.6	COMPOSIÇÃO	CP-01	Remanejamento de estrutura de concreto de sustentação de rede Elétrica de Baixa Tensão	unid	1			1,00	9.902,76	7.535,44		7.535,4			
3			OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM									41.082,7			
3.1	DER-ES- ROD	40424	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-1 MF inclusive escavação, reatero e transporte do tubo	m	4			4,00	299,24	227,70		910,8			
3.2	DER-ES- ROD	43051	Poço de visita (tubo D=0,60 m) H=1,70 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão, em vias urbanas	unid	1			1,00	5.812,88	4.423,27		4.423,2			
3.3	DER-ES- ROD	41241	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	unid	5			5,00	1.990,86	1.514,93		7.574,6			
3.4	DER-ES- ROD	40661	Meio fio de concreto MFC 01, inclusive caiação	m	234,3			234,30	156,04	118,74		27.820,7			
3.5	COMPOSIÇÃO	CP-02	Nivelamento do Tampão do Poço de Visita com ao nível do novo revestimento, constando de arrancamento do anel existente, rebaixamento do pescoço e chumbação do tampão	unid	2			2,00	232,13	176,64		353,2			



<p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS</p>											5ª MEDIÇÃO				
<p align="center">PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</p>											PERÍODO DE MEDIÇÃO: 31/12/2025 à 28/02/2026				
<p align="center">OBRA: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DA RUA LATERAL- BR 101 DO TREVO DE PALMITO PARA ACESSO A ÁREA INDUSTRIAL, LOCALIZADA NO KM 91 DA RODOVIA BR-101, NO MUNICÍPIO DE JAGUARÉ - ES</p>											<p align="center">Prazo de Execução: 150 Dias BDI: 23,32% L.S.: 157,27%</p>				
<p align="center">REFERÊNCIA: DER-ES / LABOR DATA BASE: FEVEREIRO/2024</p>															
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT. INICIAL	ACRÉSCIMO	DECRÉSCIMO	QUANT. FINAL	PREÇOS R\$			QUANT. À MEDIR	VALOR	PERCENTUAL MEDIDO %	
									UNIT. JUL/2023 (DER-ES, RODOV) C/ BDI	UNIT. FEV/2024 C/ BDI	TOTAL				
4			TERRAPLENAGEM												
4.1	DER-ES- ROD	42578	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	m3	898,63			898,63	6,51	5,11	15.233,2				
4.2	DER-ES- ROD	60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (1,765XP + 1,951XR + 3,097 XP=0,0 e XR=0,20)	t	860,23			860,23	4,30	3,38	2.907,5				
4.3	DER-ES- ROD	42512	Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m3	1168,22			1.168,22	6,49	5,09	5.946,2				
4.4	DER-ES- ROD	43349	Compactação de aterros 100% PI em Vias Urbanas	m3	12,12			12,12	13,68	10,73	130,0				
4.5	DER-ES- ROD	42547	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora	m3	723,76			723,76	2,92	2,29	1.657,4				
5			PAVIMENTAÇÃO								174.450,9				
5.1	DER-ES- ROD	40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m2	1490,79			1.490,79	2,26	1,74	2.593,9	1490,7	R\$ 2.593,9	100,00	
5.2	DER-ES- ROD	42480	Sub-base solo brita, 50% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita em Vias Urbanas	m3	285,65		285,65	0,00	87,63	73,54	0,0				
5.3	DER-ES- ROD	42483	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusividade transporte da brita em Vias Urbanas	m3	279,39		279,39	0,00	120,01	100,71	0,0				
5.4	DER-ES- ROD	60003	TR-202-00 - Transporte Comercial - Caminhão basculante 0,886XP +0,926XR XP=36,70 km, XR=11,50km	T	586,72		586,72	0,00	53,37	44,79	0,0				
5.5	DER-ES- ROD	40816	Inprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	1365,68		1365,68	0,00	1,01	0,84	0,0				
5.6	DER-ES- ROD	40878	CBUQ (camada pronta - capa) faixa "C" exclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	T	156,35		156,35	0,00	135,33	113,57	0,0				
5.7	DER-ES- ROD	60006	TR-301-00 (MASSA ASFÁLTICA) 1.337 XP + 1.389 XR + 10.289 XP=36,70 km, XR=1,00km	T	156,35		156,35	0,00	74,91	62,87	0,0				
5.8	DER-ES- ROD	42499	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=08cm, sobre colchão de areia 5cm, inclusive fornecim. e transporte blocos e areia, em Vias Urbanas	m2	0	1.365,68		1.365,68	156,30	120,34	164.345,9				
5.9	DER-ES- ROD	43018	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio em Vias Urbanas	m	124,5	124,5		124,50	74,04	60,33	7.511,0				
6			FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO (Incluso bonificação de 15,28%)								0,0				
6.1	DER-ES- ROD	40968	CM-30, fornecimento	t	1,64		1,64	0,00	6.023,61	4.868,88	0,0				
6.2	DER-ES- ROD	41360	CAP-50/70, fornecimento	t	9,38		9,38	0,00	4.080,09	3.547,16	0,0				
6.3	DER-ES- ROD	40976	Dape, fornecimento	t	0,05		0,05	0,00	63.150,00	54.641,48	0,0				
6.4	DER-ES- ROD	100849	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado - CM-30 - (0,537XP + 0,635XR + 57,238), XP= 708 XR=1	t	1,64		1,64	0,00	540,23	436,67	0,0				
6.5	DER-ES- ROD	100849	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado - CAP 50/70 (0,537XP + 0,635XR + 57,238), XP= 708 XR=1	t	9,38		9,38	0,00	540,23	469,66	0,0				
6.6	DER-ES- ROD	100849	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado - DOPE - (0,537XP + 0,635XR + 57,238), XP= 708 XR=1	t	0,05		0,05	0,00	540,23	467,44	0,0				
6.7	DER-ES- ROD	40972	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos (somatório dos sub totais dos itens 6.1+6.2+6.3). Conforme Item 9 da NOTA TÉCNICA INFORMATIVA NOVEMBRO 2020 - DER/ES	%	15,28%		15,28%	0,00		0,00	0,0				
7			SINALIZAÇÃO								30.544,0				
7.1	DER-ES- ROD	42524	Pintura de setas e zebrados em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	m²	73,66			73,66	112,52	85,87	6.325,1	73,66	R\$ 6.325,1	100,00	
7.2	DER-ES- ROD	40925	Sinalização horizontal TMD=400, vida útil 2 a 3 anos, taxa=>0,60 L/m²	m²	95,1			95,1	23,14	17,66	1.679,4	95,1	R\$ 1.679,4	100,00	
7.3	DER-ES- ROD	40927	Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 3 anos, taxa=>3,0 kg/m² (material termoplástico)	m²	73,1			73,1	55,23	42,15	3.081,1	73,1	R\$ 3.081,1	100,00	
7.4	DER-ES- ROD	40936	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte de madeira	m²	8,47			8,47	965,17	721,50	6.111,1				
7.5	DER-ES- ROD	40933	Tachão refletivo birrefletorizado, fornecimento e aplicação	unid	122			122,00	66,62	52,37	6.389,1				
7.6	DER-ES- ROD	41359	Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m	350			350,00	26,60	19,88	6.958,0				
8			OBRAS COMPLEMENTARES								70.382,9				
8.1	DER-ES- ROD	41240	Passieo em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotáil (L=0,40m)	m²	813,77			813,77	113,07	86,49	70.382,9				
9			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								22.635,6				
9.1	COMPOSIÇÃO	CP-03	Administração Local	cj	1			1,00	29.166,26	22.635,51	22.635,5				
<p align="center">TOTAL GERAL: QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL REAIS</p>											<p align="center">R\$ 434.000,00</p>				
<p align="center">RC CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA ME</p>											<p align="center">R\$ 14.753,94</p>				
<p align="center">RUA PADRE LEANDRO ALTOÉ, Nº 496, CENTRO, JAGUARÉ-ES, CNPJ Nº: 17.776.149/0001-60</p>											<p align="center">3,40%</p>				
<p align="center">SÓCIO-PROPRIETÁRIO: RAFAEL CANAL DE SOUZA - CPF Nº: 059.109.667-66</p>															

Assinado digitalmente. Acesso: <http://www.jaguaré.es.gov.br> Chave: 179ff9d-6e1e-43fc-9068-b046887633df Medição de Obra (Prefeitura) Nº 000029/2026

Assinado por ADAO CARNEIRO FIRMINO
097.***.***.***
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
12/03/2026 09:57:33



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARE - ES

PLANILHA DE MEDIÇÃO



OBRA: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DA RUA LATERAL- BR 101 DO TREVÓ DE PALMITO PARA ACESSO À ÁREA INDUSTRIAL				MEDIÇÃO:	04	PERÍODO DA MEDIÇÃO:	
LOCAL: LOCALIZADA NO KM 91 DA RODOVIA BR-101, NO MUNICÍPIO DE				DATA DE INÍCIO DA OBRA:	24/abr 2025	INÍCIO:	20/09/2025
EMPRESA CONTRATADA: RC CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA						TÉRMINO:	31/12/2025
NÚMERO DO CONTRATO: 004/2025 REFERÊNCIA: DER-ES / LABOR DATA BASE FEV. 2024.						EMISSÃO BM:	03/02/2026

1	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		EXECUTADO NO PERÍODO			EXECUTADO ACUMULADO		
		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	PREÇO TOTAL	%
1.1	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS														
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 303,93	R\$ 2.431,44								8,00	R\$ 2.431,44	100,00%
1.2	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam. térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.	mês	5,00	R\$ 1.092,70	R\$ 5.463,50					1,00	R\$ 1.092,70	20,00%	5,00	R\$ 5.463,50	100,00%
1.3	Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	m2	16,00	R\$ 503,52	R\$ 8.056,32								16,00	R\$ 8.056,32	100,00%
1.4	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	mês	5,00	R\$ 1.024,23	R\$ 5.121,15					1,00	R\$ 1.024,23	20,00%	5,00	R\$ 5.121,15	100,00%
1.5	Aluguel de container para almoxarifado	mês	5,00	R\$ 745,70	R\$ 3.728,50					1,00	R\$ 745,70	20,00%	5,00	R\$ 3.728,50	100,00%
1.6	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	unid	1,00	R\$ 2.289,00	R\$ 2.289,00					1,00	R\$ 2.289,00	100,00%	1,00	R\$ 2.289,00	100,00%
1.7	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	m	20,00	R\$ 401,90	R\$ 8.038,00								20,00	R\$ 8.038,00	100,00%
1.8	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp. cons. o padrão a 25m	m	20,00	R\$ 53,71	R\$ 1.074,20										
1.9	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr. e QDG	m	12,00	R\$ 521,25	R\$ 6.255,00					8,00	R\$ 4.170,00	66,70%	12,00	R\$ 6.255,00	100,00%
1.10	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. caixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	70,00	R\$ 126,48	R\$ 8.853,60								70,00	R\$ 8.853,60	100,00%
1.11	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	unid	3,00	R\$ 1.142,07	R\$ 3.426,21					1,50	R\$ 1.713,11	50,00%	3,00	R\$ 3.426,21	100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES														
2.1.1	Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira	m²	2769,46	R\$ 0,72	R\$ 1.994,01								2.769,46	R\$ 1.994,01	100,00%
2.1.2	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	m	360	R\$ 27,12	R\$ 9.763,20								360,00	R\$ 9.763,20	100,00%
2.1.3	Carga de material de 1ª categoria	m³	540,04	R\$ 4,63	R\$ 2.500,39								540,04	R\$ 2.500,39	100,00%
2.1.4	Demolição de cerca de madeira com 4 fios	m	35	R\$ 2,86	R\$ 100,10								35,00	R\$ 100,10	100,00%
2.1.5	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (1,765XP + 1,951XR + 3,097 XP=0,0 e XR=0,20)	T	899,51	R\$ 3,38	R\$ 3.040,34								899,51	R\$ 3.040,34	100,00%
2.1.6	Remanejamento de estrutura de concreto de sustentação de rede Elétrica de Baixa Tensão	unid	1	R\$ 7.535,44	R\$ 7.535,44								1,00	R\$ 7.535,44	100,00%
3	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM														
3.1	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	4	R\$ 227,70	R\$ 910,80					4,00	R\$ 910,80	100,00%	4,00	R\$ 910,80	100,00%
3.2	Poço de visita (tubo D=0,60 m) H=1,70 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão, em vias urbanas	unid	1	R\$ 4.423,27	R\$ 4.423,27					1,00	R\$ 4.423,27	100,00%	1,00	R\$ 4.423,27	100,00%
3.3	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	unid	5	R\$ 1.514,93	R\$ 7.574,65					5,00	R\$ 7.574,65	100,00%	5,00	R\$ 7.574,65	100,00%
3.4	Meio fio de concreto MFC 01, inclusive caiação	m	234,3	R\$ 118,74	R\$ 27.820,78								234,30	R\$ 27.820,78	100,00%
3.5	Nivelamento do Tampão do Poço de Visita com ao nível do novo revestimento, constando de arrancamento do anel existente, rebaixamento do pescoço e chumbação do tampão	unid	2	R\$ 176,64	R\$ 353,28					2,00	R\$ 353,28	100,00%	2,00	R\$ 353,28	100,00%
4	TERRAPLENAGEM														
4.1	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	m3	898,63	R\$ 5,11	R\$ 4.592,00								898,63	R\$ 4.592,00	100,00%
4.2	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (1,765XP + 1,951XR + 3,097 XP=0,0 e XR=0,20)	t	860,23	R\$ 3,38	R\$ 2.907,58								860,23	R\$ 2.907,58	100,00%
4.3	Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m3	1168,22	R\$ 5,09	R\$ 5.946,24								1.168,22	R\$ 5.946,24	100,00%
4.4	Compactação de aterros 100% P1 em Vias Urbanas	m3	12,12	R\$ 10,73	R\$ 130,05								12,12	R\$ 130,05	100,00%
4.5	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora	m3	723,76	R\$ 2,29	R\$ 1.657,41								723,76	R\$ 1.657,41	100,00%
5	PAVIMENTAÇÃO														
5.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m2	1490,79	R\$ 1,74	R\$ 2.593,97										
5.2	Sub-base solo brita, 50% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita em Vias Urbanas	m3	285,65	R\$ -	R\$ -										#DIV/0!
5.3	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m3	279,39	R\$ -	R\$ -										#DIV/0!
5.4	TR-202-00 - Transporte Comercial - Caminhão basculante 0,889XP + 0,926XR XP=36,70 km, XR=11,50km	T	586,72	R\$ -	R\$ -										#DIV/0!
5.5	Impressão exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	1365,68	R\$ -	R\$ -										#DIV/0!
5.6	CBUQ (camada pronta - capa) faixa "C" exclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	T	156,35	R\$ -	R\$ -										#DIV/0!
5.7	TR-301-00 (MASSA ASFÁLTICA) 1,337 XP + 1,389 XR + 10,289 XP=36,70 km, XR=1,00km	T	156,35	R\$ -	R\$ -										#DIV/0!
5.8	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=08cm, sobre colchão de areia 5cm, inclusive fornecim. e transporte blocos e areia, em Vias Urbanas	m2	1365,68	R\$ 120,34	R\$ 164.345,93								1.365,68	R\$ 164.345,93	100,00%
5.9	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio em Vias Urbanas	m	124,5	R\$ 60,33	R\$ 7.511,09								124,50	R\$ 7.511,09	100,00%
6	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO (Incluso bonificação de 15,28%)														
6.1	CM-30, fornecimento	t	1,64	R\$ -	R\$ -										#DIV/0!

Assinado digitalmente. Acesso: http://www.jaguare.es.gov.br/Chave: 445253ef-3c6b-4ad7-8621-a8ef5ca720b7
Medição da Obra (Prefeitura) No 000010/2026



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ - ES



PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBRA: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DA RUA LATERAL- BR 101 DO TREVÓ DE PALMITO PARA ACESSO A ÁREA INDUSTRIAL				MEDIÇÃO:	04	PERÍODO DA MEDIÇÃO:		
LOCAL: LOCALIZADA NO KM 91 DA RODOVIA BR-101, NO MUNICÍPIO DE						INÍCIO:	20/09/2025	
EMPRESA CONTRATADA: RC CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA				DATA DE INÍCIO DA OBRA:	24/abr 2025	TÉRMINO:	31/12/2025	
NÚMERO DO CONTRATO: 004/2025 REFERÊNCIA: DER-ES / LABOR DATA BASE FEV. 2024.						EMIÇÃO BM:	03/02/2026	

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		EXECUTADO NO PERÍODO			EXECUTADO ACUMULADO		
	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	PREÇO TOTAL	%
6.2 CAP-50/70, flocamento	t	9,38	R\$ -	R\$ -										
6.3 Dope, flocamento	t	0,05	R\$ -	R\$ -										
6.4 Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado - CM-30 - (0,537XP + 0,635XR + 57,238), XP= 708 XR=1	t	1,64	R\$ -	R\$ -										
6.5 Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado - CAP 50/70 (0,537XP + 0,635XR + 57,238), XP= 708 XR=1	t	9,38	R\$ -	R\$ -										
6.6 Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado - DOPE - (0,537XP + 0,635XR + 57,238), XP= 708 XR=1	t	0,05	R\$ -	R\$ -										
6.7 Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos (somatório dos sub totais dos itens 6.1+6.2+6.3). Conforme item 9 da NOTA TÉCNICA INFORMATIVA NOVEMBRO 2020 - DER/ES	%	15,28%	R\$ -	R\$ -										
7 SINALIZAÇÃO														
7.1 Pintura de setas e zebrados em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	m²	73,66	R\$ 85,87	R\$ 6.325,18										
7.2 Sinalização horizontal TMD->400, vida útil 2 a 3 anos, taxa->0,60 L/m²	m²	95,1	R\$ 17,66	R\$ 1.679,47										
7.3 Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 3 anos, taxa=3,0 kg/m² (material termoplástico)	m²	73,1	R\$ 42,15	R\$ 3.081,17										
7.4 Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte de madeira	m²	8,47	R\$ 721,50	R\$ 6.111,11					8,47	R\$ 6.111,11	100,00%	8,47	R\$ 6.111,11	100,00%
7.5 Tachão refletivo birrefletorizado, flocamento e aplicação	unid	122	R\$ 52,37	R\$ 6.389,14					122,00	R\$ 6.389,14	100,00%	122,00	R\$ 6.389,14	100,00%
7.6 Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m	350	R\$ 19,88	R\$ 6.958,00								350,00	R\$ 6.958,00	100,00%
8 OBRAS COMPLEMENTARES														
8.1 Passeio em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m)	m²	813,77	R\$ 86,49	R\$ 70.382,97					813,77	R\$ 70.382,97	100,00%	813,77	R\$ 70.382,97	100,00%
9 ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
9.1 Administração Local	cj	1,00	R\$ 22.635,51	R\$ 22.635,51					0,25	R\$ 5.658,88	25,00%	1,00	R\$ 22.635,51	100,00%
TOTAIS:				R\$ 434.000,00		R\$ -		R\$ -	R\$ 112.838,84			R\$ 419.246,01		
					100,00%					26,00%			96,60%	

CUSTO TOTAL DE CONSTRUÇÃO	ORÇAMENTO INICIAL:		VALOR APÓS 1º ADITIVO		TOTAL MEDIDO:	
	R\$	434.000,00	R\$	434.000,00	4a MEDIÇÃO:	R\$ 112.838,84 26,00%
		100,00%			ACUMULADO:	R\$ 419.246,01 96,60%

Assinado por ADAO CARNEIRO FIRMINO
097.***.***.***
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
03/02/2026 16:13:22

ADÃO CARNEIRO FIRMINO
FISCAL DO CONTRATO PORT 515/2025
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Assinado digitalmente. Acesso: http://www.jagare.es.gov.br/Chave: 445253af-3c80-4ad7-8521-a8ef5aa720b7
Medição de Obra (Prefeitura) Nº 000010/2026



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARE - ES

PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBRA: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DA RUA LATERAL- BR 101 DO TREVÓ DE PALMITO PARA ACESSO À ÁREA INDUSTRIAL		MEDIÇÃO:	03	PERÍODO DA MEDIÇÃO:	
LOCAL: LOCALIZADA NO KM 91 DA RODOVIA BR-101, NO MUNICÍPIO DE		DATA DE INÍCIO DA OBRA:	24/abr 2025	INÍCIO:	30/08/2025
EMPRESA CONTRATADA: RC CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA				TÉRMINO:	19/09/2025
NÚMERO DO CONTRATO: 004/2025		REFERÊNCIA: DER-ES / LABOR DATA BASE FEV. 2024.		EMISSÃO BM:	06/10/2025

ID	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		EXECUTADO NO PERÍODO			EXECUTADO ACUMULADO		
		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS														
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 303,93	R\$ 2.431,44								8,00	R\$ 2.431,44	100,00%
1.2	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam. térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.	mês	5,00	R\$ 1.092,70	R\$ 5.463,50					1,00	R\$ 1.092,70	20,00%	4,00	R\$ 4.370,80	80,00%
1.3	Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	m2	16,00	R\$ 503,52	R\$ 8.056,32					16,00	R\$ 8.056,32	100,00%	16,00	R\$ 8.056,32	100,00%
1.4	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	mês	5,00	R\$ 1.024,23	R\$ 5.121,15					1,00	R\$ 1.024,23	20,00%	4,00	R\$ 4.096,92	80,00%
1.5	Aluguel de container para almoxarifado	mês	5,00	R\$ 745,70	R\$ 3.728,50					1,00	R\$ 745,70	20,00%	4,00	R\$ 2.982,80	80,00%
1.6	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	unid	1,00	R\$ 2.289,00	R\$ 2.289,00										
1.7	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	m	20,00	R\$ 401,90	R\$ 8.038,00								20,00	R\$ 8.038,00	100,00%
1.8	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp. cons. o padrão a 25m	m	20,00	R\$ 53,71	R\$ 1.074,20										
1.9	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr. e QDG	m	12,00	R\$ 521,25	R\$ 6.255,00								4,00	R\$ 2.085,00	33,30%
1.10	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adesivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. caixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	70,00	R\$ 126,48	R\$ 8.853,60					70,00	R\$ 8.853,60	100,00%	70,00	R\$ 8.853,60	100,00%
1.11	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	unid	3,00	R\$ 1.142,07	R\$ 3.426,21								1,50	R\$ 1.713,11	50,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES														
2.1.1	Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira	m²	2769,46	R\$ 0,72	R\$ 1.994,01								2.769,46	R\$ 1.994,01	100,00%
2.1.2	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	m	360	R\$ 27,12	R\$ 9.763,20								360,00	R\$ 9.763,20	100,00%
2.1.3	Carga de material de 1ª categoria	m³	540,04	R\$ 4,63	R\$ 2.500,39								540,04	R\$ 2.500,39	100,00%
2.1.4	Demolição de cerca de madeira com 4 fios	m	35	R\$ 2,86	R\$ 100,10								35,00	R\$ 100,10	100,00%
2.1.5	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (1,765XP + 1,951XR + 3,097 XP=0,0 e XR=0,20)	T	899,51	R\$ 3,38	R\$ 3.040,34								899,51	R\$ 3.040,34	100,00%
2.1.6	Remanejamento de estrutura de concreto de sustentação de rede Elétrica de Baixa Tensão	unid	1	R\$ 7.535,44	R\$ 7.535,44								1,00	R\$ 7.535,44	100,00%
3	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM														
3.1	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	4	R\$ 227,70	R\$ 910,80										
3.2	Poço de visita (tubo D=0,60 m) H=1,70 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão, em vias urbanas	unid	1	R\$ 4.423,27	R\$ 4.423,27										
3.3	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	unid	5	R\$ 1.514,93	R\$ 7.574,65										
3.4	Meio fio de concreto MFC 01, inclusive caiação	m	234,3	R\$ 118,74	R\$ 27.820,78					234,30	R\$ 27.820,78	100,00%	234,30	R\$ 27.820,78	100,00%
3.5	Nivelamento do Tampão do Poço de Visita com ao nível do novo revestimento, constando de arrancamento do anel existente, rebaixamento do pescoço e chumbação do tampão	unid	2	R\$ 176,64	R\$ 353,28										
4	TERRAPLENAGEM														
4.1	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	m3	898,63	R\$ 5,11	R\$ 4.592,00								898,63	R\$ 4.592,00	100,00%
4.2	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (1,765XP + 1,951XR + 3,097 XP=0,0 e XR=0,20)	t	860,23	R\$ 3,38	R\$ 2.907,58								860,23	R\$ 2.907,58	100,00%
4.3	Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m3	1168,22	R\$ 5,09	R\$ 5.946,24								1.168,22	R\$ 5.946,24	100,00%
4.4	Compactação de aterros 100% P1 em Vias Urbanas	m3	12,12	R\$ 10,73	R\$ 130,05								12,12	R\$ 130,05	100,00%
4.5	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora	m3	723,76	R\$ 2,29	R\$ 1.657,41								723,76	R\$ 1.657,41	100,00%
5	PAVIMENTAÇÃO														
5.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m2	1490,79	R\$ 1,74	R\$ 2.593,97										
5.2	Sub-base solo brita, 50% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita em Vias Urbanas	m3	285,65	R\$ -	R\$ -										#DIV/0!
5.3	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m3	279,39	R\$ -	R\$ -										#DIV/0!
5.4	TR-202-00 - Transporte Comercial - Caminhão basculante 0,889XP + 0,926XR XP=36,70 km, XR=11,50km	T	586,72	R\$ -	R\$ -										#DIV/0!
5.5	Impressão exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	1365,68	R\$ -	R\$ -										#DIV/0!
5.6	CBUQ (camada pronta - capa) faixa "C" exclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	T	156,35	R\$ -	R\$ -										#DIV/0!
5.7	TR-301-00 (MASSA ASFÁLTICA) 1,337 XP + 1,389 XR + 10,289 XP=36,70 km, XR=1,00km	T	156,35	R\$ -	R\$ -										#DIV/0!
5.8	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=08cm, sobre colchão de areia 5cm, inclusive fornecim. e transporte blocos e areia, em Vias Urbanas	m2	1365,68	R\$ 120,34	R\$ 164.345,93					665,68	R\$ 80.107,93	48,70%	1.365,68	R\$ 164.345,93	100,00%
5.9	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio em Vias Urbanas	m	124,5	R\$ 60,33	R\$ 7.511,09					124,50	R\$ 7.511,09	100,00%	124,50	R\$ 7.511,09	100,00%
6	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO (Incluso bonificação de 15,28%)														
6.1	CM-30, fornecimento	t	1,64	R\$ -	R\$ -										#DIV/0!

Assinado digitalmente. Acoesse: http://www.jaguare.es.gov.br/Chave: 90596029-c77b-408a-a4b4-4b847d66a418

Medição da Obra (Prefeitura) No 000124/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ - ES

PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBRA: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DA RUA LATERAL- BR 101 DO TREVÓ DE PALMITO PARA ACESSO À ÁREA INDUSTRIAL										MEDIÇÃO:		03		PERÍODO DA MEDIÇÃO:	
LOCAL: LOCALIZADA NO KM 91 DA RODOVIA BR-101, NO MUNICÍPIO DE										DATA DE INÍCIO DA OBRA:		24/abr 2025		INÍCIO: 30/08/2025	
EMPRESA CONTRATADA: RC CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA										TERMINO:		19/09/2025		EMISSÃO BM: 06/10/2025	
NÚMERO DO CONTRATO: 004/2025 REFERÊNCIA: DER-ES / LABOR DATA BASE FEV. 2024.															

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		EXECUTADO NO PERÍODO			EXECUTADO ACUMULADO		
	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	PREÇO TOTAL	%
6.2 CAP-50/70, flocamento	t	9,38	R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	#DIV/0!		R\$ -	#DIV/0!
6.3 Dope, flocamento	t	0,05	R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	#DIV/0!		R\$ -	#DIV/0!
6.4 Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado - CM-30 - (0,537XP + 0,635XR + 57,238), XP= 708 XR=1	t	1,64	R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	#DIV/0!		R\$ -	#DIV/0!
6.5 Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado - CAP 50/70 (0,537XP + 0,635XR + 57,238), XP= 708 XR=1	t	9,38	R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	#DIV/0!		R\$ -	#DIV/0!
6.6 Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado - DOPE - (0,537XP + 0,635XR + 57,238), XP= 708 XR=1	t	0,05	R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	#DIV/0!		R\$ -	#DIV/0!
6.7 Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos (somatório dos sub totais dos itens 6.1+6.2+6.3). Conforme item 9 da NOTA TÉCNICA INFORMATIVA NOVEMBRO 2020 - DER/ES	%	15,28%	R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	#DIV/0!		R\$ -	#DIV/0!
7 SINALIZAÇÃO														
7.1 Pintura de setas e zebrados em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	m²	73,66	R\$ 85,87	R\$ 6.325,18		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -	
7.2 Sinalização horizontal TMD->400, vida útil 2 a 3 anos, taxa->0,60 L/m²	m²	95,1	R\$ 17,66	R\$ 1.679,47		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -	
7.3 Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 3 anos, taxa=3,0 kg/m² (material termoplástico)	m²	73,1	R\$ 42,15	R\$ 3.081,17		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -	
7.4 Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte de madeira	m²	8,47	R\$ 721,50	R\$ 6.111,11		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -	
7.5 Tachão refletivo birrefletorizado, flocamento e aplicação	unid	122	R\$ 52,37	R\$ 6.389,14		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -	
7.6 Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m	350	R\$ 19,88	R\$ 6.958,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -		350,00	R\$ 6.958,00	100,00%
8 OBRAS COMPLEMENTARES														
8.1 Passeio em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m)	m²	813,77	R\$ 86,49	R\$ 70.382,97		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -	
9 ADMINISTRAÇÃO LOCAL														
9.1 Administração Local	cj	1,00	R\$ 22.635,51	R\$ 22.635,51		R\$ -		R\$ -		R\$ -		0,75	R\$ 16.976,63	75,00%
TOTAIS:				R\$ 434.000,00		R\$ -		R\$ -		R\$ 135.212,35			R\$ 306.407,18	
%				100,00%						31,15%			70,60%	

CUSTO TOTAL DE CONSTRUÇÃO	ORÇAMENTO INICIAL:		VALOR APÓS 1º ADITIVO		TOTAL MEDIDO:			
	R\$	434.000,00	R\$	434.000,00	3ª MEDIÇÃO:	R\$ 135.212,35	31,15%	
		100,00%			ACUMULADO:	R\$ 306.407,18	70,60%	

Assinado por ADAO CARNEIRO FIRMINO 097.***.***.***
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
 06/10/2025 10:57:49

ADÃO CARNEIRO FIRMINO
 FISCAL DO CONTRATO PORT 515/2025
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Assinado digitalmente. Aoesse: http://www.jaguaré.es.gov.br/Chave: 90596029-c77b-4c8a-a4b4-4b847d66a418 Medição de Obra (Prefeitura) Nº 000124/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARE - ES

PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBRA: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DA RUA LATERAL- BR 101 DO TREVÓ DE PALMITO PARA ACESSO À ÁREA INDUSTRIAL										MEDIÇÃO:		02		PERÍODO DA MEDIÇÃO:	
LOCAL: LOCALIZADA NO KM 91 DA RODOVIA BR-101, NO MUNICÍPIO DE										DATA DE INÍCIO DA OBRA:		24/abr 2025		TÉRMINO: EMISSÃO BM:	
EMPRESA CONTRATADA: RC CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA										NÚMERO DO CONTRATO: 004/2025		REFERÊNCIA: DER-ES / LABOR DATA BASE FEV. 2024.			

Nº	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		EXECUTADO NO PERÍODO			EXECUTADO ACUMULADO		
		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS														
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 303,93	R\$ 2.431,44								8,00	R\$ 2.431,44	100,00%
1.2	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam. térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.	mês	5,00	R\$ 1.092,70	R\$ 5.463,50								3,00	R\$ 3.278,10	60,00%
1.3	Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func./turno)	m2	16,00	R\$ 503,52	R\$ 8.056,32										
1.4	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	mês	5,00	R\$ 1.024,23	R\$ 5.121,15								3,00	R\$ 3.072,69	60,00%
1.5	Aluguel de container para almoxarifado	mês	5,00	R\$ 745,70	R\$ 3.728,50								3,00	R\$ 2.237,10	60,00%
1.6	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	unid	1,00	R\$ 2.289,00	R\$ 2.289,00										
1.7	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	m	20,00	R\$ 401,90	R\$ 8.038,00								20,00	R\$ 8.038,00	100,00%
1.8	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp. cons. o padrão a 25m	m	20,00	R\$ 53,71	R\$ 1.074,20										
1.9	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr. e QDG	m	12,00	R\$ 521,25	R\$ 6.255,00								4,00	R\$ 2.085,00	33,30%
1.10	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. caixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	70,00	R\$ 126,48	R\$ 8.853,60										
1.11	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	unid	3,00	R\$ 1.142,07	R\$ 3.426,21								1,50	R\$ 1.713,11	50,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES														
2.1.1	Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira	m²	2769,46	R\$ 0,72	R\$ 1.994,01								2.769,46	R\$ 1.994,01	100,00%
2.1.2	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	m	360	R\$ 27,12	R\$ 9.763,20								360,00	R\$ 9.763,20	100,00%
2.1.3	Carga de material de 1ª categoria	m³	540,04	R\$ 4,63	R\$ 2.500,39								540,04	R\$ 2.500,39	100,00%
2.1.4	Demolição de cerca de madeira com 4 fios	m	35	R\$ 2,86	R\$ 100,10								35,00	R\$ 100,10	100,00%
2.1.5	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (1,765XP + 1,951XR + 3,097 XP=0,0 e XR=0,20)	T	899,51	R\$ 3,38	R\$ 3.040,34								899,51	R\$ 3.040,34	100,00%
2.1.6	Remanejamento de estrutura de concreto de sustentação de rede Elétrica de Baixa Tensão	unid	1	R\$ 7.535,44	R\$ 7.535,44								1,00	R\$ 7.535,44	100,00%
3	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM														
3.1	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	4	R\$ 227,70	R\$ 910,80										
3.2	Poço de visita (tubo D=0,60 m) H=1,70 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão, em vias urbanas	unid	1	R\$ 4.423,27	R\$ 4.423,27										
3.3	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	unid	5	R\$ 1.514,93	R\$ 7.574,65										
3.4	Meio fio de concreto MFC 01, inclusive caiação	m	234,3	R\$ 118,74	R\$ 27.820,78										
3.5	Nivelamento do Tampão do Poço de Visita com ao nível do novo revestimento, constando de arrancamento do anel existente, rebaixamento do pescoço e chumbação do tampão	unid	2	R\$ 176,64	R\$ 353,28										
4	TERRAPLENAGEM														
4.1	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	m3	898,63	R\$ 5,11	R\$ 4.592,00								898,63	R\$ 4.592,00	100,00%
4.2	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (1,765XP + 1,951XR + 3,097 XP=0,0 e XR=0,20)	t	860,23	R\$ 3,38	R\$ 2.907,58								860,23	R\$ 2.907,58	100,00%
4.3	Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m3	1168,22	R\$ 5,09	R\$ 5.946,24								1.168,22	R\$ 5.946,24	100,00%
4.4	Compactação de aterros 100% P1 em Vias Urbanas	m3	12,12	R\$ 10,73	R\$ 130,05								12,12	R\$ 130,05	100,00%
4.5	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora	m3	723,76	R\$ 2,29	R\$ 1.657,41								723,76	R\$ 1.657,41	100,00%
5	PAVIMENTAÇÃO														
5.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m2	1490,79	R\$ 1,74	R\$ 2.593,97										
5.2	Sub-base solo brita, 50% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita em Vias Urbanas	m3	285,65	R\$ -	R\$ -										#DIV/0!
5.3	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m3	279,39	R\$ -	R\$ -										#DIV/0!
5.4	TR-202-00 - Transporte Comercial - Caminhão basculante 0,889XP +0,926XR XP=36,70 km, XR=11,50km	T	586,72	R\$ -	R\$ -										#DIV/0!
5.5	Impressão exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	1365,68	R\$ -	R\$ -										#DIV/0!
5.6	CBUQ (camada pronta - capa) faixa "C" exclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	T	156,35	R\$ -	R\$ -										#DIV/0!
5.7	TR-301-00 (MASSA ASFÁLTICA) 1,337 XP + 1,389 XR + 10,289 XP=36,70 km, XR=1,00km	T	156,35	R\$ -	R\$ -										#DIV/0!
5.8	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=08cm, sobre colchão de areia 5cm, inclusive fornecim. e transporte blocos e areia, em Vias Urbanas	m2	1365,68	R\$ 120,34	R\$ 164.345,93								700,00	R\$ 84.238,00	51,30%
5.9	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio em Vias Urbanas	m	124,5	R\$ 60,33	R\$ 7.511,09										
6	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO (Incluso bonificação de 15,28%)														
6.1	CM-30, fornecimento	t	1,64	R\$ -	R\$ -										#DIV/0!

Assinado digitalmente. Acesso: http://www.jaguare.es.gov.br/Chave: 2ca2205c-ab8f-4e30-b669-360226e15a0a Medição de Obra (Prefeitura) No 000105/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ - ES

PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBRA: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DA RUA LATERAL- BR 101 DO TREVO DE PALMITO PARA ACESSO A ÁREA INDUSTRIAL										MEDIÇÃO:		02		PERÍODO DA MEDIÇÃO:	
LOCAL: LOCALIZADA NO KM 91 DA RODOVIA BR-101, NO MUNICÍPIO DE										DATA DE INÍCIO DA OBRA:		24/abr 2025		INÍCIO: TÉRMINO: EMISSÃO BM:	
EMPRESA CONTRATADA: RC CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA										NÚMERO DO CONTRATO: 004/2025		REFERÊNCIA: DER-ES / LABOR DATA BASE FEV. 2024.			

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		EXECUTADO NO PERÍODO			EXECUTADO ACUMULADO			
	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	PREÇO TOTAL	%	
6.2 CAP-50/70, flocamento	t	9,38	R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	#DIV/0!		R\$ -	#DIV/0!	
6.3 Dope, flocamento	t	0,05	R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	#DIV/0!		R\$ -	#DIV/0!	
6.4 Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado - CM-30 - (0,537XP + 0,635XR + 57,238), XP= 708 XR=1	t	1,64	R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	#DIV/0!		R\$ -	#DIV/0!	
6.5 Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado - CAP 50/70 (0,537XP + 0,635XR + 57,238), XP= 708 XR=1	t	9,38	R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	#DIV/0!		R\$ -	#DIV/0!	
6.6 Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado - DOPE - (0,537XP + 0,635XR + 57,238), XP= 708 XR=1	t	0,05	R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	#DIV/0!		R\$ -	#DIV/0!	
6.7 Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos (somatório dos sub totais dos itens 6.1+6.2+6.3). Conforme item 9 da NOTA TÉCNICA INFORMATIVA NOVEMBRO 2020 - DER/ES	%	15,28%	R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	#DIV/0!		R\$ -	#DIV/0!	
7 SINALIZAÇÃO															
7.1 Pintura de setas e zebrados em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	m²	73,66	R\$ 85,87	R\$ 6.325,18		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -		
7.2 Sinalização horizontal TMD->400, vida útil 2 a 3 anos, taxa->0,60 L/m²	m²	95,1	R\$ 17,66	R\$ 1.679,47		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -		
7.3 Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 3 anos, taxa=3,0 kg/m² (material termoplástico)	m²	73,1	R\$ 42,15	R\$ 3.081,17		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -		
7.4 Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte de madeira	m²	8,47	R\$ 721,50	R\$ 6.111,11		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -		
7.5 Tachão refletivo birrefletorizado, flocamento e aplicação	unid	122	R\$ 52,37	R\$ 6.389,14		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -		
7.6 Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m	350	R\$ 19,88	R\$ 6.958,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -		350,00	R\$ 6.958,00	100,00%	
8 OBRAS COMPLEMENTARES															
8.1 Passeio em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m)	m²	813,77	R\$ 86,49	R\$ 70.382,97		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -		
9 ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
9.1 Administração Local	cj	1,00	R\$ 22.635,51	R\$ 22.635,51		R\$ -		R\$ -	0,25	R\$ 5.658,88	25,00%	0,75	R\$ 16.976,63	75,00%	
TOTAIS:				R\$ 434.000,00		R\$ -		R\$ -		R\$ 89.896,88			R\$ 171.194,83		
				100,00%						20,71%			39,45%		

CUSTO TOTAL DE CONSTRUÇÃO	ORÇAMENTO INICIAL:		VALOR APÓS 1º ADITIVO		TOTAL MEDIDO:	
	R\$	434.000,00	R\$	434.000,00	R\$	89.896,88
		100,00%			R\$	171.194,83
						20,71%
						39,45%

Assinado por ADAO CARNEIRO FIRMINO
 097.***.***.***
 PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
 02/09/2025 09:15:37

ADÃO CARNEIRO FIRMINO
 FISCAL DO CONTRATO PORT 515/2025
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Assinado digitalmente. Acesso: http://www.jagare.es.gov.br/Chave: 2ca2205c-ab8f-4e30-b669-360226ef5a0a
 Medição de Obra (Prefeitura) Nº 000105/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARE - ES

PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBRA: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DA RUA LATERAL- BR 101 DO TREVÓ DE PALMITO PARA ACESSO À ÁREA INDUSTRIAL		MEDIÇÃO:	01	PERÍODO DA MEDIÇÃO:	
LOCAL: LOCALIZADA NO KM 91 DA RODOVIA BR-101, NO MUNICÍPIO DE		DATA DE INÍCIO DA OBRA:	24/abr 2025	INÍCIO:	25/04/2025
EMPRESA CONTRATADA: RC CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA				TÉRMINO:	06/08/2025
NÚMERO DO CONTRATO: 004/2025		REFERÊNCIA: DER-ES / LABOR DATA BASE FEV. 2024.		EMISSÃO BM:	06/08/2025

1	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		EXECUTADO NO PERÍODO			EXECUTADO ACUMULADO		
		UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS														
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 303,93	R\$ 2.431,44					8,00	R\$ 2.431,44	100,00%	8,00	R\$ 2.431,44	100,00%
1.2	Aluguel de container p/ escritório c/ ar condicionado e banheiro, isolam. térmico e acústico, 2 luminárias, janela de vidro, tomada p/ comput. e telef.	mês	5,00	R\$ 1.092,70	R\$ 5.463,50					3,00	R\$ 3.278,10	60,00%	3,00	R\$ 3.278,10	60,00%
1.3	Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func./turno)	m2	16,00	R\$ 503,52	R\$ 8.056,32										
1.4	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	mês	5,00	R\$ 1.024,23	R\$ 5.121,15					3,00	R\$ 3.072,69	60,00%	3,00	R\$ 3.072,69	60,00%
1.5	Aluguel de container para almoxarifado	mês	5,00	R\$ 745,70	R\$ 3.728,50					3,00	R\$ 2.237,10	60,00%	3,00	R\$ 2.237,10	60,00%
1.6	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	unid	1,00	R\$ 2.289,00	R\$ 2.289,00										
1.7	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	m	20,00	R\$ 401,90	R\$ 8.038,00					20,00	R\$ 8.038,00	100,00%	20,00	R\$ 8.038,00	100,00%
1.8	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp. cons. o padrão a 25m	m	20,00	R\$ 53,71	R\$ 1.074,20										
1.9	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr. e QDG	m	12,00	R\$ 521,25	R\$ 6.255,00					4,00	R\$ 2.085,00	33,30%	4,00	R\$ 2.085,00	33,30%
1.10	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "DER-ES" 60x60cm a cada 10m, incl. caixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamento 2x)	m	70,00	R\$ 126,48	R\$ 8.853,60										
1.11	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	unid	3,00	R\$ 1.142,07	R\$ 3.426,21					1,50	R\$ 1.713,11	50,00%	1,50	R\$ 1.713,11	50,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES														
2.1.1	Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira	m²	2769,46	R\$ 0,72	R\$ 1.994,01					2.769,46	R\$ 1.994,01	100,00%	2.769,46	R\$ 1.994,01	100,00%
2.1.2	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	m	360	R\$ 27,12	R\$ 9.763,20					360,00	R\$ 9.763,20	100,00%	360,00	R\$ 9.763,20	100,00%
2.1.3	Carga de material de 1ª categoria	m³	540,04	R\$ 4,63	R\$ 2.500,39					540,04	R\$ 2.500,39	100,00%	540,04	R\$ 2.500,39	100,00%
2.1.4	Demolição de cerca de madeira com 4 fios	m	35	R\$ 2,86	R\$ 100,10					35,00	R\$ 100,10	100,00%	35,00	R\$ 100,10	100,00%
2.1.5	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (1,765XP + 1,951XR + 3,097 XP=0,0 e XR=0,20)	T	899,51	R\$ 3,38	R\$ 3.040,34					899,51	R\$ 3.040,34	100,00%	899,51	R\$ 3.040,34	100,00%
2.1.6	Remanejamento de estrutura de concreto de sustentação de rede Elétrica de Baixa Tensão	unid	1	R\$ 7.535,44	R\$ 7.535,44					1,00	R\$ 7.535,44	100,00%	1,00	R\$ 7.535,44	100,00%
3	OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM														
3.1	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	4	R\$ 227,70	R\$ 910,80										
3.2	Poço de visita (tubo D=0,60 m) H=1,70 m com tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão, em vias urbanas	unid	1	R\$ 4.423,27	R\$ 4.423,27										
3.3	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	unid	5	R\$ 1.514,93	R\$ 7.574,65										
3.4	Meio fio de concreto MFC 01, inclusive caiação	m	234,3	R\$ 118,74	R\$ 27.820,78										
3.5	Nivelamento do Tampão do Poço de Visita com ao nível do novo revestimento, constando de arrancamento do anel existente, rebaixamento do pescoço e chumbação do tampão	unid	2	R\$ 176,64	R\$ 353,28										
4	TERRAPLENAGEM														
4.1	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	m3	898,63	R\$ 5,11	R\$ 4.592,00					898,63	R\$ 4.592,00	100,00%	898,63	R\$ 4.592,00	100,00%
4.2	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (1,765XP + 1,951XR + 3,097 XP=0,0 e XR=0,20)	t	860,23	R\$ 3,38	R\$ 2.907,58					860,23	R\$ 2.907,58	100,00%	860,23	R\$ 2.907,58	100,00%
4.3	Carga de material de 1ª categoria em Vias Urbanas	m3	1168,22	R\$ 5,09	R\$ 5.946,24					1.168,22	R\$ 5.946,24	100,00%	1.168,22	R\$ 5.946,24	100,00%
4.4	Compactação de aterros 100% P1 em Vias Urbanas	m3	12,12	R\$ 10,73	R\$ 130,05					12,12	R\$ 130,05	100,00%	12,12	R\$ 130,05	100,00%
4.5	Espalhamento de material de 1ª categoria com motoniveladora	m3	723,76	R\$ 2,29	R\$ 1.657,41					723,76	R\$ 1.657,41	100,00%	723,76	R\$ 1.657,41	100,00%
5	PAVIMENTAÇÃO														
5.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m2	1490,79	R\$ 1,74	R\$ 2.593,97										
5.2	Sub-base solo brita, 50% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita em Vias Urbanas	m3	285,65	R\$ -	R\$ -							#DIV/0!			#DIV/0!
5.3	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	m3	279,39	R\$ -	R\$ -							#DIV/0!			#DIV/0!
5.4	TR-202-00 - Transporte Comercial - Caminhão basculante 0,889XP +0,926XR XP=36,70 km, XR=11,50km	T	586,72	R\$ -	R\$ -							#DIV/0!			#DIV/0!
5.5	Impressão exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	m²	1365,68	R\$ -	R\$ -							#DIV/0!			#DIV/0!
5.6	CBUQ (camada pronta - capa) faixa "C" exclusive fornecimento e transporte comercial do CAP, exclusive transporte da massa	T	156,35	R\$ -	R\$ -							#DIV/0!			#DIV/0!
5.7	TR-301-00 (MASSA ASFÁLTICA) 1,337 XP + 1,389 XR + 10,289 XP=36,70 km, XR=1,00km	T	156,35	R\$ -	R\$ -							#DIV/0!			#DIV/0!
5.8	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=08cm, sobre colchão de areia 5cm, inclusive fornecim. e transporte blocos e areia, em Vias Urbanas	m2	1365,68	R\$ 120,34	R\$ 164.345,93										
5.9	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio em Vias Urbanas	m	124,5	R\$ 60,33	R\$ 7.511,09										
6	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO (Incluso bonificação de 15,28%)														
6.1	CM-30, fornecimento	t	1,64	R\$ -	R\$ -							#DIV/0!			#DIV/0!

Assinado digitalmente. Acesse: http://www.jaguare-es.gov.br/Chave: 19630541-585a-4161-9a1d-0e91808d9955
Medição de Obra (Preliminar) Nº 000095/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARE - ES

PLANILHA DE MEDIÇÃO

OBRA: EXECUÇÃO DE AMPLIAÇÃO DA RUA LATERAL- BR 101 DO TREVÓ DE PALMITO PARA ACESSO A ÁREA INDUSTRIAL										MEDIÇÃO:		01		PERÍODO DA MEDIÇÃO:	
LOCAL: LOCALIZADA NO KM 91 DA RODOVIA BR-101, NO MUNICÍPIO DE										DATA DE INÍCIO DA OBRA:		24/abr 2025		INÍCIO: 25/04/2025	
EMPRESA CONTRATADA: RC CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA										TERMINO:		06/08/2025		EMISSÃO BM: 06/08/2025	
NÚMERO DO CONTRATO: 004/2025 REFERÊNCIA: DER-ES / LABOR DATA BASE FEV. 2024.															

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATADO				ACRÉSCIMOS		DECRÉSCIMOS		EXECUTADO NO PERÍODO			EXECUTADO ACUMULADO			
	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL	%	QUANT.	PREÇO TOTAL	%	
6.2 CAP-50/70, flocamento	t	9,38	R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	#DIV/0!		R\$ -	#DIV/0!	
6.3 Dope, flocamento	t	0,05	R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	#DIV/0!		R\$ -	#DIV/0!	
6.4 Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado - CM-30 - (0,537XP + 0,635XR + 57,238), XP= 708 XR=1	t	1,64	R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	#DIV/0!		R\$ -	#DIV/0!	
6.5 Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado - CAP 50/70 (0,537XP + 0,635XR + 57,238), XP= 708 XR=1	t	9,38	R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	#DIV/0!		R\$ -	#DIV/0!	
6.6 Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado - DOPE - (0,537XP + 0,635XR + 57,238), XP= 708 XR=1	t	0,05	R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	#DIV/0!		R\$ -	#DIV/0!	
6.7 Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos (somatório dos sub totais dos itens 6.1+6.2+6.3). Conforme item 9 da NOTA TÉCNICA INFORMATIVA NOVEMBRO 2020 - DER/ES	%	15,28%	R\$ -	R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	#DIV/0!		R\$ -	#DIV/0!	
7 SINALIZAÇÃO															
7.1 Pintura de setas e zebrados em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	m²	73,66	R\$ 85,87	R\$ 6.325,18		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -		
7.2 Sinalização horizontal TMD->400, vida útil 2 a 3 anos, taxa->0,60 L/m²	m²	95,1	R\$ 17,66	R\$ 1.679,47		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -		
7.3 Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 3 anos, taxa=3,0 kg/m² (material termoplástico)	m²	73,1	R\$ 42,15	R\$ 3.081,17		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -		
7.4 Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte de madeira	m²	8,47	R\$ 721,50	R\$ 6.111,11		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -		
7.5 Tachão refletivo birrefletorizado, flocamento e aplicação	unid	122	R\$ 52,37	R\$ 6.389,14		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -		
7.6 Tela de proteção de segurança de PVC cor laranja com suporte para sinalização de obras	m	350	R\$ 19,88	R\$ 6.958,00		R\$ -		R\$ -	350,00	R\$ 6.958,00	100,00%	350,00	R\$ 6.958,00	100,00%	
8 OBRAS COMPLEMENTARES															
8.1 Passeio em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m)	m²	813,77	R\$ 86,49	R\$ 70.382,97		R\$ -		R\$ -		R\$ -			R\$ -		
9 ADMINISTRAÇÃO LOCAL															
9.1 Administração Local	cj	1,00	R\$ 22.635,51	R\$ 22.635,51		R\$ -		R\$ -	0,50	R\$ 11.317,76	50,00%	0,50	R\$ 11.317,76	50,00%	
TOTAIS:				R\$ 434.000,00		R\$ -		R\$ -		R\$ 81.297,96			R\$ 81.297,96		
				100,00%						18,73%			18,73%		

CUSTO TOTAL DE CONSTRUÇÃO	ORÇAMENTO INICIAL:		VALOR APÓS 1º ADITIVO		TOTAL MEDIDO:			
	R\$	434.000,00	R\$	434.000,00	1ª MEDIÇÃO:	R\$ 81.297,96	18,73%	
		100,00%			ACUMULADO:	R\$ 81.297,96	18,73%	

Assinado por ADAO CARNEIRO FIRMINO
097.***-***-***
PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARÉ
19/08/2025 09:20:54

ADÃO CARNEIRO FIRMINO
FISCAL DO CONTRATO PORT 515/2025
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS