

PROJETO: Ponte Distrito de Caramuru					BDI: 23,32%		LS: Conforme referenciais		
LOCAL: Entr. ES-264 / Distrito de Caramuru					SICRO-ES Janeiro/2026 (sem desoneração); DER/ES RODOVIAS NOVEMBRO/2025 REAJ. P/ JANEIRO/2026				
EXTENSÃO: 14,00 metros					Data Base da Planilha Orçamentária: Janeiro/2026				
PRAZO: 8 meses									
CÓD	ÓRGÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	
1.0			OBRA DE ARTE ESPECIAL					R\$ 738.111,09	
1.1			INFRAESTRUTURA					R\$ 179.339,62	
5501706	SICRO	1.1.1	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	206,02	7,34	9,05	1.864,44	
6106182	SICRO	1.1.2	Escavação manual de base alargada de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m	m³	17,94	325,12	400,93	7.194,38	
6106221	SICRO	1.1.3	Escavação manual de fuste de tubulão a céu aberto em material de 1ª categoria na profundidade de até 10 m	m³	37,70	325,12	400,93	15.114,25	
5914351	SICRO	1.1.4	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre (Material de 1ª Cat.)	t	485,19	2,96	3,65	1.770,96	
4413942	SICRO	1.1.5	Espalhamento de material em bota-fora	m³	261,66	2,74	3,37	881,78	
5915321	SICRO	1.1.6	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (Transporte material Terraplenagem P=2,30km)	tkm	1.115,95	0,68	0,83	926,23	
	COMP. 01	1.1.7	Ensecadeira dupla de madeira esp.= 5 cm sem reaproveitamento, tudo incluído	m²	47,87	1.080,89	1.332,95	63.810,98	
407819	SICRO	1.1.8	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	2.537,49	12,70	15,66	39.737,09	
1106280	SICRO	1.1.9	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	47,12	452,34	557,82	26.286,99	
1107860	SICRO	1.1.10	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	47,12	64,90	80,03	3.771,37	
1106057	SICRO	1.1.11	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	4,57	454,89	560,97	2.563,94	
3108003	SICRO	1.1.12	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	81,41	153,56	189,37	15.417,21	
1.2			MESOESTRUTURA					R\$ 103.214,67	
407819	SICRO	1.2.1	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	3.678,48	12,70	15,66	57.604,99	
1106280	SICRO	1.2.2	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	36,00	452,34	557,82	20.084,19	
1107860	SICRO	1.2.3	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora de 40 m³/h	m³	36,00	64,90	80,03	2.881,46	
3108004	SICRO	1.2.4	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	179,71	102,18	126,00	22.644,03	
1.3			SUPERESTRUTURA					R\$ 455.556,80	
3108004	SICRO	1.3.1	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	349,60	102,18	126,00	44.049,85	
2108172	SICRO	1.3.2	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m³	33,60	39,51	48,72	1.636,99	
407819	SICRO	1.3.3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	13.938,34	12,70	15,66	218.274,40	
1106280	SICRO	1.3.4	Concreto para bombeamento fck = 30 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	52,16	452,34	557,82	29.098,12	
1106281	SICRO	1.3.5	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	24,75	476,51	587,63	14.545,01	
1106281	SICRO	1.3.6	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h - confecção em central dosadora	m³	76,92	476,51	587,63	45.198,14	
3806420	SICRO	1.3.7	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	7,00	4.178,86	5.153,37	36.073,59	
2006408	SICRO	1.3.8	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	70,50	83,27	102,68	7.238,94	
3713904	SICRO	1.3.9	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 1.070 mm	m	14,00	279,86	345,12	4.831,68	
	COMP. 02	1.3.10	Placas pré moldadas para passeio	m²	20,30	248,67	306,66	6.225,19	
307731	SICRO	1.3.11	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	11,03	155,94	192,30	2.120,10	
307734	SICRO	1.3.12	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação	m	56,00	328,30	404,85	22.671,60	
307084	SICRO	1.3.13	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	112,00	33,15	40,88	4.578,56	
3816118	SICRO	1.3.14	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	m	14,00	97,23	119,90	1.678,60	
1106057	SICRO	1.3.15	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	7,48	454,89	560,97	4.196,05	
3806426	SICRO	1.3.16	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	4,06	64,14	79,09	321,10	
3713604	SICRO	1.3.17	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	32,00	324,84	400,59	12.818,88	
2.0			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					R\$ 124.171,67	
5213570	SICRO	2.1	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação (Placa de Obras)	m²	40,70	457,45	564,12	22.959,68	
4915742	SICRO	2.2	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste	ha	0,05	518,70	639,66	31,98	
	COMP. 03	2.3	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	25,00	70,26	86,64	2.166,00	
	COMP. 04	2.4	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	m	25,00	548,79	676,76	16.919,00	
	COMP. 05	2.5	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	20,00	594,36	732,97	14.659,40	
	COMP. 06	2.6	Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	m²	90,00	140,01	172,66	15.539,40	
3713608	SICRO	2.7	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	200,00	25,08	30,92	6.184,00	
919101	SICRO	2.8	Sistema separador água e óleo, inclusive demolição	un	1,00	1.949,08	2.403,60	2.403,60	
	COMP. 07	2.9	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	6,00	1.505,70	1.856,82	11.140,92	
	COMP. 08	2.10	Aluguel de container para almoxarifado	mês	6,00	997,84	1.230,53	7.383,18	
	COMP. 09	2.11	Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado, 2 luminárias e 2 janelas de vidro	mês	6,00	1.495,83	1.844,65	11.067,90	
	COMP. 10	2.12	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	mês	6,00	1.465,28	1.806,98	10.841,88	
	COMP. 11	2.13	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	unid	1,00	2.331,12	2.874,73	2.874,73	

		3.0	DESVIO DE TRÁFEGO						R\$ 206.057,34
		3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 42.755,23
5501700	SICRO	3.1.1	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	600,00	0,74	0,91		546,00
5914647	SICRO	3.1.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre	t	314,88	1,85	2,28		717,92
5915321	SICRO	3.1.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (Transporte material demolições P=2,71km)	tkm	850,18	0,68	0,83		705,64
4413942	SICRO	3.1.4	Espalhamento de material em bota fora	m³	1.050,04	2,74	3,37		3.538,63
1600966	SICRO	3.1.5	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	200,00	0,83	1,02		204,00
3713608	SICRO	3.1.6	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	200,00	25,08	30,92		6.184,00
1600990	SICRO	3.1.7	Demolição de concreto armado com marteleto e corte oxiacetileno	m³	21,19	861,69	1.062,63		22.519,25
4915669	SICRO	3.1.8	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	808,12	8,37	10,32		8.339,79
		3.2	DRENAGEM						R\$ 80.072,38
804055	SICRO	3.2.1	Corpo de BSTC D = 1,50 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	34,00	1.909,73	2.355,07		80.072,38
		3.3	TERRAPLENAGEM						R\$ 27.624,09
5501706	SICRO	3.3.1	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m³	730,12	7,34	9,05		6.607,58
5914647	SICRO	3.3.2	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre (Material de 1ª Cat.)	t	3.019,07	1,85	2,28		6.883,47
5915321	SICRO	3.3.3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9.501,92	0,68	0,83		7.886,58
5503041	SICRO	3.3.4	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	730,12	6,74	8,31		6.067,29
4915667	SICRO	3.3.5	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	10,80	13,46	16,59		179,17
		3.4	PAVIMENTAÇÃO						R\$ 55.605,64
4011276	SICRO	3.4.1	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial (Incluso Transporte)	m³	78,00	262,24	323,39		25.224,42
4011463	SICRO	3.4.2	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (sem transp. Usina x Pista)	t	25,92	196,73	242,60		6.288,19
4011351	SICRO	3.4.3	Imprimação com asfalto diluído	m²	360,00	0,56	0,69		248,40
4011353	SICRO	3.4.4	Pintura de ligação	m²	360,00	0,42	0,51		183,60
-	COMP. 12	3.4.5	CAP-50/70, fornecimento	t	1,40	4.618,69	4.618,69		6.464,68
-	COMP. 13	3.4.6	EIA, fornecimento	t	0,43	2.603,30	2.603,30		1.124,62
-	COMP. 14	3.4.7	RR-2C, fornecimento	t	0,22	3.666,86	3.666,86		792,04
-	COMP. 15	3.4.8	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	-	15,28%	15,28%		1.280,66
5914622	SICRO	3.4.9	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	1.208,13	2,22	2,73		3.298,19
5914612	SICRO	3.4.10	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia pavimentada (transp. Massa asfáltica p/ desvio)	tkm	1.622,59	0,90	1,10		1.784,85
5915321	SICRO	3.4.11	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada (transp. base p/ desvio)	tkm	10.742,16	0,68	0,83		8.915,99
		4.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS						R\$ 47.295,66
-	COMP. 16	4.1	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	unid	4,00	2.174,42	2.681,49		10.725,96
-	COMP. 17	4.2	Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	30,00	319,17	393,60		11.808,00
-	COMP. 18	4.3	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	30,00	373,91	461,10		13.833,00
-	COMP. 19	4.4	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	30,00	295,40	364,29		10.928,70
		5.0	PROJETO EXECUTIVO						R\$ 42.653,29
-	COMP. 20	5.1	Projeto de Obras de Arte Especiais (Pontes e Viadutos) em concreto armado e/ou protendido, estrutura de aço ou mista (aço/concreto), exceto fundação (para 1000m²)	Ud	1,00	24.820,87	24.820,87		24.820,86
-	COMP. 21	5.2	Projeto de Fundação Obras de Arte Especiais - Passarelas, Pontes e Viadutos - em fundação profunda (para 1000m²)	Ud	1,00	5.656,50	5.656,50		5.656,50
99567	DER	5.3	Deslocamento de equipe e equipamento de sondagem rotativa e SPT, fora da Grande Vitória	km	151,40	9,39	11,58		1.753,21
99587	DER	5.4	Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	m	72,00	117,39	144,76		10.422,72
		6.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 79.571,54
-	COMP. 22	6.1	Administração Local	Ud	1,00		79.571,55		79.571,54
TOTAL									R\$ 1.237.860,59

Engº Paulo Lacchini Novo - CREA-ES Nº 011255/D
Responsável pelo Orçamento
ART nº 0820250235910

PAULO LACCHINI
NOVO:05061379616
Assinado de forma digital por
PAULO LACCHINI
NOVO:05061379616
Dados: 2025.10.22 18:08:32 -03'00'



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 15/05/2026 15:51:42 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por MARJORYE BOLDRINI DA SILVA (ANALISTA DO EXECUTIVO - GVR - SEAG - GOVES)
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2026-9W8V34>