PROJETO: Ponte Contorno de Santa Maria Jetibá/ES				**BDI:** 23,32%		**LS:** Conforme referenciais		
LOCAL:				**REF:** SICRO-ES, DER-ES				
EXTENSÃO TOTAL: 21,00 metros								
PRAZO OBRA PREV.:				**Data Base da Planilha Orçamentária: janeiro/2026**				
CÓD	**ÓRGÃO**	**CÓDIGO**	**DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO**	**UNID**	**QTDE**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) SEM BDI**	**PREÇO UNITÁRIO (R$) COM BDI**	**PREÇO TOTAL (R$)**
		1.0	**INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS**					**R$ 214.293,17**
1.1	SICRO	5213570	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação	m²	18	R$ 457,45	564,13	R$ 10.154,28
1.2	SICRO	4915742	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste	ha	0,05	R$ 518,70	639,66	R$ 31,98
1.3	COMP. 01		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$ 71,25	87,86	R$ 1.757,20
1.4	COMP. 02		Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	m	20,00	R$ 556,45	686,21	R$ 13.724,20
1.5	COMP. 03		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	R$ 606,87	748,39	R$ 14.967,80
1.6	COMP. 04		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	R$ 142,18	175,34	R$ 15.780,15
1.7	SICRO	3713608	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	R$ 25,08	30,93	R$ 6.185,60
1.8	SICRO	919101	Sistema separador água e óleo, inclusive demolição	un	1,00	R$ 1.949,08	2.403,61	R$ 2.403,60
1.9	COMP. 05		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	10,00	R$ 1.565,42	1.930,48	R$ 19.304,80
1.10	COMP. 06		Aluguel de container para almoxarifado	mês	10,00	R$ 1.037,41	1.279,34	R$ 12.793,40
1.11	COMP. 07		Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado, 2 luminárias e 2 janelas de vidro	mês	10,00	R$ 1.555,16	1.917,82	R$ 19.178,20
1.12	COMP. 08		Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	mês	10,00	R$ 1.523,40	1.878,66	R$ 18.786,60
1.13	COMP. 09		Mobilização e desmobilização de container	unid	16,00	R$ 2.244,19	2.767,54	R$ 44.280,64
1.14	COMP. 10		Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	16,00	R$ 318,56	392,84	R$ 6.285,48
1.15	COMP. 11		Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	30,00	R$ 376,23	463,97	R$ 13.919,10
1.16	COMP. 12		Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	30,00	R$ 307,04	378,64	R$ 11.359,32
1.17	COMP. 13		Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	unid	1,00	R$ 2.404,44	2.965,16	R$ 3.380,82
		2.0	**DRENAGEM**					**R$ 322.799,38**
2.1	SICRO	2003269	Sarjeta triangular de concreto - STC 73-15 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	317,36	R$ 45,45	56,05	R$ 17.787,61
2.2	SICRO	2003373	Meio-fio de concreto - MFC 03 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	92,48	R$ 68,97	85,05	R$ 7.865,53
2.3	SICRO	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	43,90	R$ 60,34	74,41	R$ 3.266,64
2.4	SICRO	2003816	Canaleta de concreto - CAU 06 - seção de 50 x 50 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	29,25	R$ 330,27	407,29	R$ 11.914,80
2.5	SICRO	2003307	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPCC 160-30 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	86,95	R$ 125,48	154,74	R$ 13.453,95
2.6	SICRO	2003365	Transposição de segmentos de sarjeta - TSS 120 - areia e brita comerciais	m	11,00	R$ 1.081,95	1.334,26	R$ 14.674,19
2.7	SICRO	2003107	Entrada para descida d'água - EDA 03 A - areia e brita comerciais	un	1,00	R$ 192,78	237,74	R$ 237,73
2.8	SICRO	2003127	Entrada para descida d'água - EDA 07 A - areia e brita comerciais	un	3,00	R$ 857,63	1.057,63	R$ 3.172,88
2.9	SICRO	2003393	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 60-30 - areia e brita comerciais	m	2,70	R$ 373,28	460,33	R$ 1.241,50
2.10	SICRO	2003589	Dreno longitudinal profundo para corte em rocha - DPR 01 - tubo PEAD e brita comercial	m	63,48	R$ 127,26	156,94	R$ 9.962,98
2.11	COMP. 14		Colchão drenante de brita 2 inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita	m²	303,35	R$ 197,59	243,67	R$ 73.915,95
2.12	SICRO	1600989	Demolição de concreto simples com martelete	m³	248,97	R$ 449,45	554,26	R$ 137.993,80
2.13	SICRO	2003411	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 110-26 - areia e brita comerciais	m	24,19	R$ 804,61	992,25	R$ 24.005,38
2.14	SICRO	2003181	Dissipador de energia - DED 04 A - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3,00	R$ 893,73	1.102,15	R$ 3.306,44
		3.0	**TERRAPLENAGEM**					**R$ 385.718,09**
3.1	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	742,79	R$ 0,74	0,91	R$ 677,42
3.2	SICRO	5501701	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	4,00	R$ 54,96	67,78	R$ 271,10
3.3	SICRO	5914351	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 14 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre	t	10.239,04	R$ 2,96	3,65	R$ 37.372,49
3.4	SICRO	5915319	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural	tkm	19.101,81	R$ 0,93	1,15	R$ 21.890,67
3.5	SICRO	4413942	Espalhamento de material em bota-fora	m³	1.450,24	R$ 2,74	3,38	R$ 4.898,91
3.6	SICRO	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	3.170,87	R$ 6,74	8,31	R$ 26.353,10
3.7	SICRO	4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	4.122,14	R$ 1,62	2,00	R$ 8.231,91
3.8	SICRO	5505766	Desmonte de material de 3ª categoria a frio com argamassa expansiva a céu aberto	m³	524,05	R$ 393,63	485,42	R$ 254.386,44
3.9	SICRO	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	t	1.362,53	R$ 5,70	7,03	R$ 9.577,22
3.10	SICRO	5914346	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em leito natural	tkm	2.829,87	R$ 1,66	2,05	R$ 5.792,74
3.11	SICRO	5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	1.151,99	R$ 11,45	14,12	R$ 16.266,09
		4.0	**OAE**					**R$ 2.060.552,87**
		4.1	**INFRAESTRUTURA**					**R$ 941.726,87**
4.1.1	SICRO	5502742	Escavação, carga e transporte de material de 3ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural com caminhão basculante de 12 m³	m³	441,46	R$ 45,94	56,65	R$ 25.010,24
4.1.2	SICRO	5501875	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	2.077,45	R$ 11,45	14,12	R$ 29.333,54
4.1.3	COMP.15		Ensecadeira dupla de madeira esp.= 5 cm sem reaproveitamento, tudo incluído	m²	101,61	R$ 1.114,16	1.373,98	R$ 139.610,10
4.1.4	SICRO	1600989	Demolição de concreto simples com martelete	m³	164,70	R$ 449,45	554,26	R$ 91.286,78

2026-0JGKBD - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 22/06/2026 16:54 PÁGINA 1 / 3

4.1.5	SICRO	5915405	Carga, manobra e descarga de blocos de rocha em caminhão basculante de 8 m³ - carga com carregadeira de 1,72 m³ e descarga livre	t	164,70	R$	5,70	7,03	R$	1.157,67
4.1.6	SICRO	5914346	Transporte de material de 3ª categoria com caminhão basculante de 8 m³ para rocha - rodovia em leito natural	tkm	395,28	R$	1,66	2,05	R$	809,13
4.1.7	SICRO	2306070	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	243,50	R$	1.535,04	1.893,01	R$	460.948,17
4.1.8	SICRO	2306247	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²	m³	40,00	R$	274,05	337,96	R$	13.518,32
4.1.9	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	1.151,99	R$	12,70	15,66	R$	18.041,31
4.1.10	SICRO	1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	118,07	R$	476,51	587,63	R$	69.382,29
4.1.11	SICRO	1106050	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	118,07	R$	58,48	72,12	R$	8.514,92
4.1.12	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	118,07	R$	454,89	560,97	R$	66.234,28
4.1.13	SICRO	3108003	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada	m²	94,42	R$	153,56	189,37	R$	17.880,12
		4.2	**MESOESTRUTURA**						**R$**	**443.800,81**
4.2.1	SICRO	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	538,56	R$	102,18	126,01	R$	67.862,65
4.2.2	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	13.672,17	R$	12,70	15,66	R$	214.119,85
4.2.3	SICRO	1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	151,91	R$	476,51	587,63	R$	89.268,94
4.2.4	SICRO	1106050	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	151,91	R$	58,48	72,12	R$	10.955,50
4.2.5	SICRO	2003866	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m	m²	510,91	R$	7,64	9,42	R$	4.813,26
4.2.6	COMP.14		Colchão drenante de brita 1 inclusive fornecimento, espalhamento, compactação e transporte da brita	m³	75,66	R$	197,59	243,67	R$	18.436,92
4.2.7	SICRO	2006408	Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	373,40	R$	83,27	102,69	R$	38.343,69
		4.3	**SUPERESTRUTURA**						**R$**	**675.025,19**
4.3.1	SICRO	3108004	Fôrmas de compensado resinado 14 mm - uso geral - utilização de 2 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	753,56	R$	102,18	126,01	R$	94.955,09
4.3.2	SICRO	407819	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	24.722,20	R$	12,70	15,66	R$	387.174,37
4.3.3	SICRO	407818	Armação em aço CA-25 - fornecimento, preparo e colocação (Movimentação longarinas)	kg	360,00	R$	12,71	15,67	R$	5.642,28
4.3.4	SICRO	1106281	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	63,22	R$	476,51	587,63	R$	37.151,27
4.3.5	SICRO	1106050	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	63,22	R$	58,48	72,12	R$	4.559,38
4.3.6	SICRO	1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	6,86	R$	454,89	560,97	R$	3.850,49
4.3.7	SICRO	3806420	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	8,00	R$	4.178,86	5.153,37	R$	41.226,96
4.3.8	SICRO	2006408	Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	7,70	R$	83,27	102,69	R$	790,69
4.3.9	SICRO	307731	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dm³	12,60	R$	155,94	192,31	R$	2.423,04
4.3.10	SICRO	307734	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação	m	40,20	R$	328,30	404,86	R$	16.275,33
4.3.11	SICRO	307084	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	80,40	R$	33,15	40,88	R$	3.286,75
4.3.12	SICRO	1106282	Concreto para bombeamento fck = 40 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	66,35	R$	503,47	620,88	R$	41.196,56
4.3.13	SICRO	1106050	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	66,35	R$	58,48	72,12	R$	4.785,10
4.3.14	COMP.16		Placas pré-moldadas para passeio	m²	60,90	R$	256,73	296,140	R$	18.034,92
4.3.15	SICRO	3816118	Guarda-corpo de concreto - fabricação - areia e brita comerciais	m	25,70	R$	97,23	119,90	R$	3.081,53
4.3.16	SICRO	3719529	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	42,00	R$	204,49	252,18	R$	10.591,43
		5.0	**PROJETO EXECUTIVO**						**R$**	**41.572,29**
5.1	COMP.17		Projeto de Obras de Arte Especiais (Pontes e Viadutos) em concreto armado e/ou protendido, estrutura de aço ou mista (aço/concreto), exceto fundação (para 1000m²)	VB	1,00	R$	12.717,49	15.683,21	R$	15.683,20
5.2	COMP.18		Projeto de Fundação Obras de Arte Especiais - Passarelas, Pontes e Viadutos - em fundação profunda (para 1000m²)	VB	1,00	R$	2.966,30	3.658,04	R$	3.658,04
5.3	COMP.19		Projeto de Terraplenagem de rodovias em pista simples área rural	VB	1,00	R$	2.221,65	2.739,74	R$	2.739,73
5.4	COMP.20		Projeto de Drenagem e OAC de rodovias em pista simples em área rural	VB	1,00	R$	1.842,52	2.272,20	R$	2.272,19
5.5	COMP.21		Deslocamento de equipe e equipamento de sondagem rotativa e SPT, fora da Grande Vitória	km	151,40	R$	4,00	4,93	R$	746,70
5.6	COMP.22		Sondagem de simples reconhecimento tipo SPT, incl. deslocamento local do equipamento até 500 m	m	65,00	R$	205,50	253,42	R$	16.472,43
		6.0	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**R$**	**207.971,70**
6.1	COMP.23		Administração local	VB	1,00	R$	207.971,71	207.971,71	R$	207.971,70
								TOTAL	**R$**	**3.232.907,50**

2026-0JGKBD - E-DOCS - DOCUMENTO ORIGINAL 22/06/2026 16:54 PÁGINA 2 / 3

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

RENEE LAURET COSME
GERENTE FG-GE
GVR - SEAG - GOVES
assinado em 22/06/2026 16:54:55 -03:00

INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO
Documento capturado em 22/06/2026 16:54:55 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por PATRICK RIOS DE SOUZA (ANALISTA DO EXECUTIVO - GVR - SEAG - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: https://e-docs.es.gov.br/d/2026-0JGKBD