



Governo do Estado do Espírito Santo
Secretaria da Agricultura, Abastecimento, Aquicultura
e Pesca - SEAG

ANEXO II – PROPOSTA DA CONTRATADA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						BDI: 23,32%	LS: Conforme referenciais
PROJETO: Ponte - Muniz Freire a Iúna						REF: SICRO-ES (JAN-24)	
LOCAL: Muniz Freire						Data Base da Planilha Orçamentária: Janeiro/2024	
EXTENSÃO TOTAL: 20,00 metros							
01 - INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							
Cód.	Item	Descrição do serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Preço total
5213570	SICRO-ES	Placa em aço - película I + I - fornecimento e implantação (Placa de Obras)	m²	18,00	R\$ 354,390	R\$ 437,030	R\$ 7.866,540
4915742	SICRO-ES	Roçada mecanizada com roçadeira de arrastanha	ha	0,054	R\$ 344,450	R\$ 424,780	R\$ 22,94
41501	DER-ES	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	25,00		R\$ 52,760	R\$ 1.319,00
41499	DER-ES	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	m	25,00		R\$ 383,010	R\$ 9.575,25
41503	DER-ES	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\$ 489,780	R\$ 9.795,60
40915	DER-ES	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 lula	m²	90,00		R\$ 109,820	R\$ 9.883,80
3713608	SICRO-ES	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\$ 16,550	R\$ 20,410	R\$ 4.082,00
916101	SICRO-ES	Sistema separador água e óleo, inclusive demolição	unid	1,00	R\$ 1.400,310	R\$ 1.726,870	R\$ 1.726,87
41578	DER-ES	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		R\$ 981,040	R\$ 5.886,24
41579	DER-ES	Aluguel de container para almoxarifado	mês	6,00		R\$ 658,000	R\$ 3.948,00
41678	DER-ES	Aluguel de container tipo refeitório simples, c/ 1 aparelho de ar condicionado, 2 luminárias e 2 janelas de vidro	mês	6,00		R\$ 884,570	R\$ 5.307,42
41580	DER-ES	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	mês	6,00		R\$ 921,520	R\$ 5.529,12
41527	DER-ES	Reservatório de fibra de vidro de 1000 l, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	unid	1,00		R\$ 2.795,970	R\$ 2.795,97
						Total Grupo 1:	R\$ 67.744,15
02 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							
Cód.	Item	Descrição do serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Preço total
41495	DER-ES	Mobilização e desmobilização de container até 50 km	unid	16,00		R\$ 1.012,980	R\$ 16.207,68
41545	DER-ES	Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	16,00		R\$ 376,440	R\$ 6.023,04
41546	DER-ES	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	30,00		R\$ 325,740	R\$ 9.772,20
41547	DER-ES	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 l) (máximo)	h	30,00		R\$ 259,390	R\$ 7.781,70
						Total Grupo 2:	R\$ 38.168,62

2

el



Governo do Estado do Espírito Santo
Secretaria da Agricultura, Abastecimento, Aquicultura
e Pesca - SEAG

LATEC
ENGENHARIA

Cód.	Item	Descrição do serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Preço total
------	------	----------------------	-------	------	---------------------	---------------------	-------------

03 - PROJETO EXECUTIVO							
Cód.	Item	Descrição do serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Preço total
	COMP 01	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\$ 22.151,660	R\$ 22.151,66
	COMP 02	Projeto de Fundação Obras de Arte Especiais - Passarelas, Pontes e Viadutos - em fundação profunda (para 1000m2)	VB	1,00		R\$ 5.086,510	R\$ 5.086,51
						Total Grupo 3:	R\$ 27.238,17

04 - TERRAPLENAGEM							
Cód.	Item	Descrição do serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Preço total
5501875	SICRO-ES	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	110,00	R\$ 7,420	R\$ 9,150	R\$ 1.006,50
5502836	SICRO-ES	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m3	1.630,00	R\$ 6,710	R\$ 8,270	R\$ 13.480,10
5815321	SICRO-ES	Transporte caminhão basculante	TKM	21.393,75	R\$ 0,450	R\$ 0,550	R\$ 11.766,56
503041	SICRO-ES	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m3	1.392,00	R\$ 6,650	R\$ 8,210	R\$ 11.428,32
						Total Grupo 4:	R\$ 37.681,48

05 - OAE							
5.1 - INFRAESTRUTURA							
Cód.	Item	Descrição do serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Preço total
5501706	SICRO-ES	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria	m3	1.924,00	R\$ 5,260	R\$ 6,490	R\$ 12.486,76
40334	DER-ES	Emprego de madeira tipo E em som reaproveitamento, tudo incluído	m2	138,96		R\$ 838,950	R\$ 116.580,49
2306180	SICRO-ES	Estaca raiz perfurada no solo com D = 45 cm - confecção	m	224,00	R\$ 262,060	R\$ 323,180	R\$ 72.392,32
2306070	SICRO-ES	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 31 cm - confecção	m	112,00	R\$ 992,680	R\$ 1.224,170	R\$ 137.107,04
407819	SICRO-ES	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	14.832,98	R\$ 9,710	R\$ 11,980	R\$ 177.689,10
1106201	SICRO-ES	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m3	87,08	R\$ 366,930	R\$ 452,500	R\$ 39.403,70
1106050	SICRO-ES	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m3	87,08	R\$ 37,040	R\$ 45,680	R\$ 3.977,81
1106057	SICRO-ES	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m3	9,68	R\$ 339,720	R\$ 418,940	R\$ 4.055,34
40309	DER-ES	Formas planas de madeira sem reaproveitamento (fundações), inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m2	83,93		R\$ 172,910	R\$ 14.512,34
						Total Grupo 5.1:	R\$ 578.214,90



Governo do Estado do Espírito Santo
Secretaria da Agricultura, Abastecimento, Aquicultura
e Pesca - SEAG




Cód.	Item	Descrição do serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Preço total
5.2 - MESOESTRUTURA							
Cód.	Item	Descrição do serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Preço total
40324	DER-ES	Formas planas de madeirait meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m2	292,52		R\$ 93,260	R\$ 27.373,88
407819	SICRO-ES	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	6.317,35	R\$ 9,710	R\$ 11,980	R\$ 75.681,85
1106281	SICRO-ES	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m3	70,19	R\$ 366,930	R\$ 452,500	R\$ 31.760,98
1106050	SICRO-ES	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m3	70,19	R\$ 37,040	R\$ 45,680	R\$ 3.206,29
2006408	SICRO-ES	Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	118,80	R\$ 53,830	R\$ 66,380	R\$ 7.885,94
						Total Grupo 5.2:	R\$ 145.908,73

5.3 - SUPERESTRUTURA							
Cód.	Item	Descrição do serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Preço total
40324	DER-ES	Formas planas de madeirait meso e superestrutura com 2 reaproveitamentos esp. = 17 mm, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	m²	505,43		R\$ 93,260	R\$ 47.136,40
2108172	SICRO-ES	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	40,60	R\$ 26,750	R\$ 32,990	R\$ 1.339,39
407819	SICRO-ES	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	17.349,60	R\$ 9,710	R\$ 11,980	R\$ 207.846,21
1106281	SICRO-ES	Concreto para bombeamento fck = 35 MPa - confecção em central dosadora de 30 m³/h - areia e brita comerciais	m³	100,35	R\$ 366,930	R\$ 452,500	R\$ 45.408,38
1106050	SICRO-ES	Lançamento livre de concreto usinado por meio de caminhão betoneira - confecção em central dosadora de 30 m³/h	m³	100,35	R\$ 37,040	R\$ 45,680	R\$ 4.583,99
3806420	SICRO-ES	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un.	6,00	R\$ 3.220,660	R\$ 3.971,720	R\$ 23.830,32
2006408	SICRO-ES	Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	12,00	R\$ 53,830	R\$ 66,380	R\$ 796,56
307731	SICRO-ES	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas moldadas no local - fornecimento e instalação	dim3	17,00	R\$ 90,020	R\$ 111,010	R\$ 1.332,12
307734	SICRO-ES	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 25 mm e H = 50 mm - fornecimento e instalação	m	15,60	R\$ 446,420	R\$ 550,520	R\$ 8.588,11
307084	SICRO-ES	Lábios poliméricos em junta de pavimento de concreto - L = 20 mm e H = 30 mm - confecção e assentamento	m	31,20	R\$ 24,270	R\$ 29,930	R\$ 933,82
3719529	SICRO-ES	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	40,00	R\$ 155,700	R\$ 192,010	R\$ 7.680,40
						Total Grupo 5.3:	R\$ 349.477,69



Cód.	Item	Descrição do serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Preço total
06 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
Cód.	Item	Descrição do serviço	Unid.	Qtde	Preço Unit. Sem BDI	Preço Unit. Com BDI	Preço total
COMP 03	Administração Local		VB	1,0000		R\$ 86.985,92	R\$ 86.985,92
						Total Grupo 6:	R\$ 86.985,92
						Total:	R\$ 1.331.419,66

Castelo-ES, 13 de agosto de 2024.


Latec Engenharia Ltda
CNPJ: 09.110.878/0001-54
João Eliano Delepostre
Sócio / Administrador
CPF: [REDACTED]
R.G: [REDACTED]


Laio Piassi Lachini
Engenheiro Civil
[REDACTED]
Responsável Técnico