



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO

ATA

<i>Licitação</i>	Concorrência Nº 000011/2019 - 19/02/2020 - Processo Nº 035998/2019
<i>Responsável</i>	COMISSÃO E EQUIPE DE APOIO
<i>Data</i>	15/04/2020
<i>Tipo</i>	ATA JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

Às 14:00 horas, do quinze dias do mês de abril do ano de dois mil e vinte, reuniram-se a os membros da Comissão Permanente de Licitação, nomeados através do Decreto nº 131, de 09 de Dezembro de 2019, na sala da Comissão, para que se promovesse o julgamento das Propostas de Preços da Concorrência nº 000011/2019, referente ao Processo nº 035998/2019, objetivando a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE MELHORIAS OPERACIONAIS E PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 1.5: SÃO SALVADOR - SANTANA FELIZ, COM EXTENSÃO DE 6,40 KM.**

Iniciado os trabalhos pela Comissão, verificou-se que as propostas já haviam sido abertas na sessão pública de 08/04/2020, conforme fls. 2.516/2.585. Dando prosseguimento, passou-se à análise das Propostas de Preços, de modo que foi decidido pela **DESCCLASSIFICAÇÃO** apenas da empresa CONSTRUTORA AVENIDA LTDA, visto que não atendeu o item 11.3.1 do edital.

Em continuidade, esta Comissão passou à análise quanto ao enquadramento das licitantes como Microempresa (ME) ou Empresa de Pequeno Porte (EPP), de modo que vislumbramos que a licitante LOCKIN LOCACAO EIRELI, a qual apresentou menor preço, auferiu Receita Bruta superior ao que limita o artigo 3º, III, da Lei nº 123/2006, conforme fls. 1.997, portanto, não podendo usufruir dos benefícios instituídos pelo referido diploma legal.

Por oportuno, insta salientar que o § 9º, do próprio art. 3º, da lei supramencionada, dispõe que a exclusão do tratamento jurídico diferenciado previsto na Lei nº 123/2006 é imediata, ou seja, se dará no mês subsequente à ocorrência do excesso, vejamos:

"§ 9º A empresa de pequeno porte que, no ano-calendário, exceder o limite de receita bruta anual previsto no inciso II do caput deste artigo fica excluída, no mês subsequente à ocorrência do excesso, do tratamento jurídico diferenciado previsto nesta Lei Complementar,



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

ATA

Licitação	Concorrência Nº 000011/2019 - 19/02/2020 - Processo Nº 035998/2019
Responsável	COMISSÃO E EQUIPE DE APOIO
Data	15/04/2020
Tipo	ATA JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

incluído o regime de que trata o art. 12, para todos os efeitos legais, ressalvado o disposto nos §§ 9º-A, 10 e 12".

Sendo assim, constatado o excesso ao limite de receita bruta a empresa, para fins licitatórios, perderia a prerrogativa de microempresa ou empresa de pequeno porte, é o que nos ensina a jurisprudência:

"Referidos parágrafos enaltecem a substancialidade da comprovação da condição diferenciada da empresa. **A aplicabilidade imediata de suas regras automatiza a exclusão do regime diferenciado: excedendo o limite de receita bruta anual prevista ficará excluída no mês subsequente do tratamento jurídico diferenciado.** Assim, para fins licitatórios, em princípio, a sociedade empresária que exceda tal limite perderia tais prerrogativas. Formalmente permaneceria como tal, até que se processasse a averbação na Junta Comercial. **Substancialmente, contudo, deixaria de ser microempresa ou empresa de pequeno porte para tais fins**". (Disponível em: <https://jus.com.br/artigos/22396/breves-consideracoes-sobre-a-inabilitacao-de-microempresas-que-nao-comprovem-essa-condicao-em-processo-licitatorio-de-pregao>)

E ainda, acrescenta a jurisprudência:

"Para fins de prerrogativas, não basta a Certidão da Junta. Deve-se fazer diligências nos portais governamentais de pesquisas de transparência para verificar a renda bruta dessas microempresas. **Não se enquadrando nos limites legais, ficaria evidenciada o motivo, e a exclusão do licitante da condição de microempresa para fins do certame**". (Disponível em: <https://jus.com.br/artigos/22396/breves-consideracoes-sobre-a-inabilitacao-de-microempresas-que-nao-comprovem-essa-condicao-em-processo-licitatorio-de-pregao>)

DESTARTE, ESTANDO DEVIDAMENTE COMPROVADO, ATRAVÉS DO BALANÇO PATRIMONIAL DA EMPRESA LOCKIN LOCAÇÃO EIRELI, NÃO DEVE USUFRUIR DOS BENEFÍCIOS DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123/206.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

ATA

Licitação	Concorrência Nº 000011/2019 - 19/02/2020 - Processo Nº 035998/2019
Responsável	COMISSÃO E EQUIPE DE APOIO
Data	15/04/2020
Tipo	ATA JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS

Diante do exposto acima e tendo em vista que a empresa AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI apresentou proposta que se encontra no limite de até 10% em relação à proposta mais bem classificada, ocorrendo, portanto, o empate ficto previsto no art. 44, § 1º, da Lei Complementar nº 123/2006, à referida empresa é concedido o benefício em conformidade com o art. 45, I e II, do mesmo diploma legal, haja vista ter comprovado sua condição de Empresa de Pequeno Porte à fls. 1.084.

Importante salientar que no dia 09/04/2020, após divulgação da abertura dos envelopes de Proposta de Preços, a empresa AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI enviou para o e-mail deste setor de licitação manifestação acerca do interesse em cobrir a proposta de preços apresentada pela empresa LOCKIN LOCAÇÃO EIRELI, ofertando o valor de **9.806.563,47 (nove milhões, oitocentos e seis mil, quinhentos sessenta e três reais e quarenta e sete centavos)**, enviando, inclusive, a nova Proposta Comercial, Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro, conforme em anexo.

À vista disso, prezando pela celeridade processual esta comissão, embora não tenha realizado a convocação, aceitou os referidos documentos e após conferência ficou constatado que atendeu o edital, estando CLASSIFICADA a nova proposta apresentada.

Ato contínuo, procedeu-se com a análise quanto à exequibilidade da proposta de menor preço, e após a realização do cálculo, conforme em anexo, foi constatado que o preço é EXEQUÍVEL de acordo com o previsto no art. 48, § 1º, alínea "a" e § 2º, da Lei nº 8.666/93.

Frente os expostos, declaramos a empresa **AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI** vencedora do certame com o valor total de **9.806.563,47 (nove milhões, oitocentos e seis mil, quinhentos sessenta e três reais e quarenta e sete centavos)**, conforme relatório de vencedor em anexo. Nada mais havendo a tratar, fica concedido o prazo de 05 (cinco) dias úteis para apresentação de Recurso, conforme previsão do art. 109 da Lei nº



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

GOVERNO DO ESTADO DO ESPIRITO SANTO

ATA


Licitação	Concorrência Nº 000011/2019 - 19/02/2020 - Processo Nº 035998/2019
Responsável	COMISSÃO E EQUIPE DE APOIO
Data	15/04/2020
Tipo	ATA JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS


8.666/93. Assim os trabalhos foram encerrados, cuja ata foi lavrada e assinada por todos presentes. Publique-se.


Leonardo dos Santos

Presidente CPL


Vanderson de Souza Bayer
Secretário


Dinalva Siva C. da Costa
Membro


Rômulo Brandão Fernandes
Membro


Malaquias Santos da Silva
Membro

Assunto: **PROPOSTA COMERCIAL - AML OBRAS E
CONSTRUÇÕES EIRELI**



PRESIDENTE
KENNEDY

De: AML OBRAS <amlobras@gmail.com>
Para: <licitacao@presidentekennedy.es.gov.br>
Data: 09/04/2020 15:17

- PROPOSTA DE PREÇOS - CP 011.2019.pdf (~1.5 MB)

Prezada Comissão Permanente de Licitação,
Boa tarde!

Diante do resultado divulgado em ata referente a CP 011/2019 no dia 08/04/2020, viemos por meio deste informar que cobriremos a proposta de preços apresentado pela empresa LOCKIN LOCAÇÃO EIRELI. Sendo assim, segue anexo nossa Proposta, Cronograma e Carta.

Desde já nos colocamos à disposição.

Favor acusar recebimento.
Atenciosamente,

Adriano Leite
Diretor Executivo
AML OBRAS E CONSTRUÇÕES
(27)99636-2796

AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.866.300/0001-90

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO V - PROPOSTA COMERCIAL
EDITAL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 011/2019

Ref. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 011/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE MELHORIAS OPERACIONAIS E PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 1.5: SÃO SALVADOR - SANTANA FELIZ, COM EXTENSÃO DE 6,40 KM.

1 - Pela presente submetemos a apreciação de V.S.as a nossa Proposta Comercial relativa à CONCORRÊNCIA PÚBLICA em referência, cujo valor total é de: R\$ 9.806.563,47 (Nove milhões oitocentos e seis mil quinhentos e sessenta e três reais e quarenta e sete centavos).


2 - Declarando aceitar eventuais correções feitas pela Comissão Permanente de Licitação, em virtude de erros de cálculo e/ou de digitação em nossa planilha de quantidades e preços.

3 - O prazo total para a execução das obras/serviços é de 360 (trezentos e sessenta) dias corridos, contados a partir da data da Ordem de Serviço expedida pelo Município de Presidente Kennedy/ES.

4 - O prazo de validade desta Proposta de Preços é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de sua apresentação.

Atenciosamente,

Serra/ES, 08 de Abril de 2020.


AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.866.300/0001-90

AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.866.300/0001-90

AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adriano Anderson S. Leite
 Diretor



ORÇAMENTO FÍSICO E FINANCEIRO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01/2018

SERVIÇOS	QUANTO TOTAL (R\$)	MÊS													
		31	40	30	120	130	140	150	160	210	240	270	300	330	360
		%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
ADMINISTRAÇÃO	408.000,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
PAYLAÇÃO DE CANTIERO	154.419,00	100,00%													
OBRAS COMPLEMENTARES	414.818,68	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	
REBAPLANTAMENTO	1.141.944,69	27,33%	27,33%	27,33%	27,33%	27,33%	27,33%	27,33%	27,33%	27,33%	27,33%	27,33%	27,33%	27,33%	
PAYMENTO	2.038.974,69	43,20%	43,20%	43,20%	43,20%	43,20%	43,20%	43,20%	43,20%	43,20%	43,20%	43,20%	43,20%	43,20%	
OBRAS DE ARTE CORRENTE E DEBENEFICIA	1.488.771,59	32,00%	32,00%	32,00%	32,00%	32,00%	32,00%	32,00%	32,00%	32,00%	32,00%	32,00%	32,00%	32,00%	
SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	164.752,44	3,53%	3,53%	3,53%	3,53%	3,53%	3,53%	3,53%	3,53%	3,53%	3,53%	3,53%	3,53%	3,53%	
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL	155.844,54	3,35%	3,35%	3,35%	3,35%	3,35%	3,35%	3,35%	3,35%	3,35%	3,35%	3,35%	3,35%	3,35%	
FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL	3.328.438,41	71,89%	71,89%	71,89%	71,89%	71,89%	71,89%	71,89%	71,89%	71,89%	71,89%	71,89%	71,89%	71,89%	
TOTAL ACUMULADO	9.258.553,47	201,90%	201,90%	201,90%	201,90%	201,90%	201,90%	201,90%	201,90%	201,90%	201,90%	201,90%	201,90%	201,90%	

Observações:

PROPOSTA EM LÍQUIDO PARA CÁLCULO - CONCORRÊNCIA PÚBLICA

Projeto Básico para Implantação

ORÇAMENTO FÍSICO FINANCEIRO

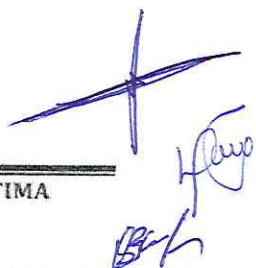
FE-01/18

Handwritten signatures and initials

AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.866.300/0001-90

ITENS DE SERVIÇOS	CUSTOS		%
	TOTAIS (R\$)	R\$/km	
TERRAPLENAGEM	1.143.464,69	178.666,36	11,66%
DRENAGEM E OAC	1.498.771,29	234.183,01	15,28%
PAVIMENTAÇÃO	2.635.974,60	411.871,03	26,88%
FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	3.219.448,41	503.038,81	32,83%
OBRAS COMPLEMENTARES	414.818,08	64.815,33	4,23%
SINALIZAÇÃO	164.762,84	25.744,19	1,68%
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL	156.844,56	24.506,96	1,60%
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	164.479,00	25.699,84	1,68%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS AUXILIARES	408.000,00	63.750,00	4,16%
TOTAL DO ORÇAMENTO	9.806.563,47	1.532.275,53	100,00%


 AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adriano Anderson S. Leite
 Diretor



AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.866.300/0001-90

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO (DER-ES 10/2018)

Trço 05 - São Salvador - Santana Felix

ITEM	SERVICOS	UND	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
				UNITARIOS	TOTAIS
1	TERRAPLENAGEM				
	<i>Serviços preliminares</i>				
1.1.1	40167 Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com motor de estaca	M2	97.827,20	0,20	19.669,88
1.1.2	40171 Destocamento de árvores com diâmetro de 15 a 50 cm, com motor de estaca	UB	80,00	7,48	599,20
1.1.3	40230 Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	92.972,96	2,00	185.945,96
1.1.4	41695 Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica	M3	9.200,00	8,00	73.600,00
1.1.5	45349 Compactação de aterros 100% P1	M3	25.031,18	3,00	75.093,54
1.1.6	40228 Compactação de aterros 100% PN	M3	16.486,49	2,80	46.161,94
1.1.7	45335 Espalhamento, regularização, compactação de material em botafumeira	M2	9.200,00	1,53	14.076,00
1.1.8	41389 Colchão drenante de areia para fundação de aterros, exclusiva o fornecimento de areia	M3	4.650,00	2,78	12.787,50
1.1.9	164002 Geotêxtil tecido basal - 50/50 KN/m - fornecimento e aplicação	m²	10.030,00	5,00	50.150,00
1.1.10	LG-004 Geogrelha de PV A - (200KN/m longitudinal) - fornecimento e aplicação	m²	5.100,00	30,00	153.000,00
1.1.11	60019 LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (085NP+1,198XR+1,904+NP-T-NR-0,100)	T	10.164,98	1,28	13.011,17
1.1.12	60019 LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (085NP+1,198XR+1,904+NP-T-NR-0,100)	T	751,93	1,13	849,75
1.1.13	60019 LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (085NP+1,198XR+1,904+NP-T-NR-0,600)	T	13.821,52	1,57	21.509,78
1.1.14	60019 LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (085NP+1,198XR+1,904+NP-T-NR-1,000)	T	53.580,02	1,00	53.580,02
1.1.15	60019 LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (085NP+1,198XR+1,904+NP-T-NR-1,400)	T	6.673,17	2,13	14.191,61
1.1.16	60019 LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (085NP+1,198XR+1,904+NP-T-NR-2,000)	T	3.817,21	2,58	9.818,10
1.1.17	60019 LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (085NP+1,198XR+1,904+NP-T-NR-2,500)	T	34.214,54	2,60	88.957,80
1.1.18	60019 LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) (085NP+1,198XR+1,904+NP-T-NR-3,000)	T	13.483,58	3,34	44.913,81
1.1.19	60020 LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Caminhão basculante) (0,972NP+1,093XR+1,823+NP-T-NR-3,000)	T	20.539,11	4,37	89.755,91
1.1.20	60020 LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Caminhão basculante) (0,972NP+1,093XR+1,823+NP-T-NR-4,280)	T	13.800,00	3,50	48.300,00
	Subtotal 01				1.142.461,68
2	DRENAGEM E OAC				
2.1	40282 Escavação mecânica em material de 1ª cat H=0,00 a 1,50 m	M3	50,00	7,34	367,00
2.2	40283 Escavação mecânica em material de 1ª cat H=1,50 a 3,00 m	M3	162,00	8,08	1.309,20
2.3	40284 Escavação mecânica em material de 1ª cat H=3,00 a 4,50 m	M3	2.787,50	9,54	26.572,12
2.4	40303 Reaterro de cavas e compactação mecânica (compactador manual)	M3	170,25	25,80	4.372,50
2.5	40304 Reaterro com areia, tudo incluído	M3	142,08	63,62	9.039,12
2.6	40433 Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m C A-1 PB inclusiva e escavação, reaterro e transporte do tubo	M	853,40	330,00	281.622,00
2.7	40434 Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m C A-1 PB inclusiva e escavação, reaterro e transporte do tubo	M	200,00	470,00	94.000,00
2.8	40433 Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m C A-1 PB exclusiv escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	M	25,00	320,80	8.020,25
2.9	164008 Corpo BSTD (Bueiro Simples Tubular PLAD) diâmetro 1,00 PB, exclusiv e escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	m	24,00	695,82	16.699,68
2.10	164009 Corpo BSTD (Bueiro Duplo Tubular PLAD) diâmetro 1,00 PB, exclusiv e escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	m	24,00	1.343,09	32.234,16
2.11	40515 Bordo de concreto ciclopiro para BSTD diâmetro 0,80 m	M	853,40	100,00	85.340,00
2.12	40516 Bordo de concreto ciclopiro para BSTD diâmetro 1,00 m	M	225,00	120,00	27.000,00
2.13	40547 Caixa de concreto para BSTD diâmetro 0,80 m H=2,50 m	UB	51,00	2.000,00	102.000,00
2.14	40548 Caixa de concreto para BSTD diâmetro 1,00 m H=3,00 m	UB	1,00	3.106,91	3.106,91
2.15	40531 Borda de concreto ciclopiro para BSTD diâmetro 0,80 m	UB	24,00	1.270,29	30.486,96
2.16	40532 Borda de concreto ciclopiro para BSTD diâmetro 1,00 m	UB	5,00	1.952,98	9.764,90
2.17	40537 Borda de concreto ciclopiro para BSTD diâmetro 1,00 m	UB	2,00	2.719,24	5.438,48
2.18	40675 Entrada para descida d'água (DA-01)	UB	49,00	49,75	2.437,75
2.19	40676 Entrada para descida d'água (DA-02)	UB	2,00	53,11	106,22
2.20	40690 Sarda d'água concreto p. aterro e canção (SDA-01)	UB	2,00	938,26	1.876,52
2.21	40691 Sarda d'água concreto p. aterro e canção (SDA-02)	UB	2,00	1.118,31	2.236,62
2.22	40689 Sarda d'água concreto p. corte e canção (SDC-01)	UB	2,00	480,26	960,52
2.23	40676 Descida d'água concreto simples (caixa) e canção (DSA-01) canal	M	18,00	194,46	3.500,28
2.24	40678 Descida d'água concreto armado (caixa) e canção (DSA-01a) canal	M	18,00	225,33	4.055,94
2.25	40679 Descida d'água concreto armado (caixa) e canção (DSA-01a) dispersor	UB	1,00	1.870,12	1.870,12
2.26	40683 Descida d'água concreto armado (degrau) e canção (DSA-03a) degrau	M	18,00	749,88	1.349,58
2.27	40684 Descida d'água concreto armado (degrau) e canção (DSA-03a) spike	UB	1,00	518,20	518,20
2.28	40685 Descida d'água concreto armado (degrau) e canção (DSA-03a) dispersor	UB	1,00	449,75	449,75
2.29	164005 Descida d'água para Cortes - DCD-02	m	60,00	147,17	8.830,20

AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Adriano Anderson S. Leite
Diretor

AVENIDA: JOSÉ MOREIRA MARTINS RATO, 556 - ED. ATL. CENTER - SL 04 - BAIRRO DE FATÍMA
SERRA/ES - CEP: 29160-790 - TEL:(27) 99636-2796

Sávio Luiz Mussi Pinto
Eng. Civil
CREA-ES 0042575/D

AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.866.300/0001-90

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO (DER-ES 10/2018)						
Trecim 05 - São Salvador - Santana Ebra						
ITEM		SERVICOS	UND	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
RELE	CODIGO				UNITARIOS	TOTAIS
2.30	40667	Sarjeta de concreto DP-2 (0,685 m ² /m) calha triangular, inclusive eixo de	M	3.798,00	48,00	182.304,00
2.31	40668	Sarjeta de concreto (SCA 70 15) calha triangular, inclusive eixo de	M	2.610,00	49,00	127.890,00
2.32	40662	Mazo fio de concreto NRC-03, inclusive e eixo de	M	3.181,70	35,00	111.359,50
2.33	LG-006	Sarjeta de cantoneira central de concreto - SCC-04	m	74,50	42,95	3.198,28
2.34	40671	Canaleta de concreto retangular (0,130m ² /m) inclusive eixo de	M	1.000,00	100,00	100.000,00
2.35	LG-007	Caixa para travessia a ligada - NCS DP-02	m	18,00	155,57	2.799,91
2.36	40693	Valete de proteção de corte VPC-01 (escavação)	M	740,00	24,87	16.183,80
2.37	40695	Valete de proteção de corte revestida em concreto VPC-03	M	170,00	136,06	16.527,20
2.38	40647	Dreno profundo D = 0,20 m com enchimento de brita e areia, escavação em material I ^a categoria, inclusive transporte da brita e da areia	M	2.000,00	75,00	150.000,00
2.39	43352	Instalamento de estações para rebocamento do nível d'água nas seções de bueiros, galerias e outros, com com. moto bomba	Mes	1,00	3.924,86	18.699,34
2.40	40375	Demolição mecânica de concreto	M3	84,50	67,81	8.162,75
Sub total 02						1.498.771,29
3 PAVIMENTAÇÃO						
3.1	10754	Regularização e compactação do subleito (200 x 7,1) H = 0,70 m	M2	55.543,50	0,74	24.674,19
3.2	10757	Regularização gradométrica de solo e mistura 100% P-1	M2	16.794,31	10,00	167.953,10
3.3	LG-002	Base mistura em peso 60% de brita gradada - 40% solo	m ³	16.058,86	60,00	963.531,60
3.4	40816	Impromediação exclusiva fôrmeamento e transporte gereral do material betuminoso	M2	75.135,10	0,50	37.567,55
3.5	40843	CBR Q - camada pronta - capa exclusiva fôrmeamento e transportes do SAP e massa	t	8.862,79	90,70	803.048,75
3.6	40884	Pavimentação com blocos de concreto (35 NPa), esp. = 08 cm, colado areia esp = 5cm, inclusive fôrmeamento e transporte dos blocos e areia	M2	3.768,72	65,00	244.966,80
3.7	40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadora	m ³	33.855,72	1,84	61.278,85
3.8	12045	Aquisição de solo de jazida comercial (subleito)	m ³	33.855,72	2,70	124.266,16
3.9	60021	LÓCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão basculante 0,839NP+0,933NR+1,75) - NP=0,000 - NR=6,467 - Material p sub-base	t	42.725,41	3,00	128.176,75
3.10	60021	LÓCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão basculante 0,839NP+0,933NR+1,75) - NP=0,000 - NR=6,458 - Material p Base	t	26.204,79	3,00	78.614,57
Sub total 03						2.625.974,60
4 FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO						
4.1	40968	CM-30 fôrmeamento	t	90,16	4.446,40	400.887,42
4.2	41560	C-AP-50-70 fôrmeamento	t	487,51	3.016,56	1.470.603,16
4.3	40976	Dope fôrmeamento	t	4,43	26.080,00	115.340,50
4.4	40972	Manutenção de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	15,28	2.119.792,08	325.984,22
4.5	100849	Transporte de Material Asfáltico (DN11) inclusive BIM diferenciado (0,537NP+0,636NR+57,439 - NP=421,000 - NR=0,000+CM-30)	T	90,16	287,52	25.852,16
4.6	100849	Transporte de Material Asfáltico (DN11) inclusive BIM diferenciado (0,537NP+0,636NR+57,439 - NP=421,000 - NR=0,000+CM-30)	T	487,51	287,52	138.218,03
4.7	100849	Transporte de Material Asfáltico (DN17) inclusive BIM diferenciado (0,537NP+0,636NR+57,439 - NP=421,000 - NR=0,000+Dope (Tanbur de 100kg)	T	4,43	287,52	1.255,99
4.8	60006	TR-50(140) Massa Asfáltica (1,264NP+1,313NR+9,731 - NP=30,500 - NR=15,700+Massa Asfáltica)	T	8.862,79	68,90	607.715,15
Sub total 04						3.219.448,41
5 OBRAS COMPLEMENTARES						
5.1	40903	Cerca de arame (apado 4 fios) com postes cada 1,5 m, estecedores de concreto a cada 25,0 m	M	9.280,40	12,00	111.364,80
5.2	40902	Deslocamento de cerca de madeira com 4 fios de arame	M	1.490,00	7,07	1.051,50
5.3	40910	Abriço de Ônibus - Rodovia Rural - 3,40 m x 6,00 m	Ud	16,00	9.000,00	144.000,00
5.4	40918	Calçada de concreto fck=15 MPa, camargado e argam.imento e areia 1-0, lastro de brita e 8 cm de concreto incl. preparo da curva e transp. da brita	M2	2.149,14	50,00	107.472,00
5.5	40912	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1-0), fôrmeamento e assentamento	M2	770,72	61,81	47.406,98
Sub total 05						414.818,08
6 SINALIZAÇÃO						
6.1	40925	Sinalização horizontal TMD=100, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,60 l/m ²	M2	2.291,72	10,91	25.071,41
6.1.1	42524	Pintura de setas e zebraes em material termoplástico - 5 anos e por extrusão)	M2	312,74	87,44	15.910,12
6.1.2	40932	Tacha reflexiva monocolor, fôrmeamento e aplicação	Ud	1.128,00	13,26	18.935,28
6.1.3	40933	Tachão reflexivo bico-refleto, fôrmeamento e aplicação	Ud	16,00	38,62	617,92
6.1.4	40936	Sinalização vertical com chapas revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	94,81	332,52	31.427,41
6.1.5	40929	Defensa metálica (1 lâmina com espessura = 3mm), fôrmeamento e colocação	M	340,00	161,24	54.856,60
Sub total 06						164.762,84
6.2	42046	Cônes para sinalização, fôrmeamento e colocação	Ud	50,00	34,00	2.100,50
6.2.1	42047	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	10,00	23,51	940,40
6.2.2	40937	Sinalização vertical com chapas em esmalte sintético	M2	60,00	271,27	16.276,20

AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Adriano Anderson S. Leite
 Diretor

Sávio Luiz Mussi Pinto
 Engº Civil
 CREA-ES-042575/D
 João Luiz, Jr

AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.866.300/0001-90

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO (DER-ES 10/2018)						
Trecho 05 - São Salvador - Santana Felix						
ITEM		SERVICOS	UND	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
REF.	CODIGO				UNITARIOS	TOTAIS
7		RECUPERAÇÃO AMBIENTAL				
7.1	42200	Hidrosemecadura simples em taludes	M2	15.630,00	3,45	47.023,50
7.2	42041	Barreira de Silagens com escoras de eucalipto, diâm. 0,10m e a altura 1,60m, espaçadas a cada 2,0m, 1 reaproveitamento	M	1.800,00	15,20	21.890,00
7.3	42206	Grama em placas, fornecimento e plantio (sem fixação com estacas)	M2	7.539,21	6,54	51.924,06
7.4	42203	Arborização para paisagismo (mudas viveiro de espera) com altura maior que 1,50 cm	Ud	100,00	92,18	9.218,00
7.5	42044	Pagamento de Comunicação Social inclusive material de consumo	Ud	7,00	2.894,50	5.789,00
Sub total 07						156.844,56
8		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
8.1		<i>Serviços preliminares</i>				
8.1.1	40167	Limpeza, desmatamento e desmontagem de arvores com diametro ate 15 cm, com trator de esteira	M2	2.800,00	0,29	812,00
8.1.2	40221	Fornecimento e carga de material de 1ª categoria com trator de esteira e pá carregadeira	M3	830,00	4,84	4.014,00
8.1.3	40177	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira	M3	850,00	2,46	2.126,00
8.1.4	42201	Hidrosemecadura simples em terrenos planos	M2	1.100,00	2,42	2.662,00
8.1.5	41590	Placa de obra nas dimensões de 3,0x6,0 m padrão DN-24-S	M2	36,00	150,85	5.430,60
8.1.6	41801	Rede de água e padrão de entrada 2" água diâm. 3/4" conf. CEFAN, incl. tubos e conexões p. afunil, diarb., extravas e limp. com o padrão a 25m	M	80,00	20,95	1.676,00
8.1.7	41309	Rede de esgoto contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	80,00	174,75	13.977,60
8.1.8	41593	Rede de luz, incl. padrão em energia trifás, tubo ligação ate barracões, quadro distrib. disj. e chave de força, com 10m entre padrão entr e QDK	M	80,00	253,19	20.255,20
8.1.9	41827	Reservatório de fibra de vidro de 1000 l., incl. suporte em madeira de 7x8cm, elevados de 4m	Ud	2,00	1.058,93	2.117,86
8.1.10	41556	Po de pedra inclusive fornecimento, espalhamento e transporte	M3	140,00	51,69	7.236,60
8.1.11	40915	Calçada de concreto fck=15 MP, camurçada e 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	64,18	5.776,20
8.1.12	40901	Cerca de arame liso 4 fios com moirles cada 2,0 m, estecedores de madeira, a cada 20,0 m inclusive transporte de moirles e arame liso	M	260,00	16,71	4.344,60
8.1.15	41555	Sistema separado de água e esgoto	Ud	1,00	3.760,16	3.760,16
8.2		<i>Instalações</i>				
8.2.1	41528	Galpão em peças de madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc de 6mm, incl. pontos e cabo de alimentação da máquina	M2	274,00	94,01	25.758,23
8.2.2	41529	Somatória: volume de 40 blo final c.a. 55,00m, paredes chapá compen. 12mm e pont. 8x8cm	Ud	1,00	13.039,85	13.039,85
8.2.3	41530	Reforço e paredes chapá de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso cimento e cob. telhas fibroc 6mm, incl. pontos de luz e ex. de insp. (1,2m² final tanto)	M2	25,00	325,79	8.144,75
8.2.4	40376	Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço medio das barras)	kg	658,00	5,84	3.842,72
8.2.5	40313	Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	M2	44,80	47,25	2.117,76
8.2.6	40360	Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído	M3	15,16	104,79	1.587,03
8.3		<i>Mobilização e Desmobilização</i>				
8.3.1	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	95,20	213,80	20.354,56
8.3.2	41545	Mobilização e desmobilização de caminhão carrocera (máximo)	h	50,40	119,82	6.038,92
8.3.3	41546	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	84,00	140,33	11.787,72
8.3.4	41547	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque 6 (00) l. (máximo)	h	5,60	117,39	652,36
Sub total 09						164.479,00
9		ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS AUXILIARES				
9.1		<i>Administração Local</i>				
9.1.1	1G-001	Administração local	mes	12,00	18.000,00	216.000,00
9.2		<i>Controle Tecnológico das Obras</i>				
9.2.1	1G-010	Equipe de Topografia	mes	8,00	12.000,00	96.000,00
9.2.2	1G-011	Equipe de Laboratório	mes	8,00	12.000,00	96.000,00
Sub total 10						408.000,00
TOTAL DA ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO						6.666.563,27
EXTENSÃO (km)						6,40
ESTIMATIVA R\$/km						1.041.664,57

AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Adriano Anderson S. Leite
Diretor

Sávio Luiz Mussi Pinto
Engº Civil
CREA-ES 0042575/D