



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO
SETOR DE ENGENHARIA DO MUNICÍPIO

PARECER TÉCNICO DE ENGENHARIA DE ANÁLISE DE PROPOSTA DE PREÇOS

Interessado: Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Livramento.

Referente: Tomada de Preço nº 003/2021

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestar serviços de engenharia na **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 03 (TRÊS) VIAS URBANAS (RUA JOSÉ ESTEVÃO MARANHÃO – ESTACA 0 A 8+10M, RUA JOSÉ ESTEVÃO MARANHÃO – ESTACA 8 + 10M A 16+2,76M, JOSÉ ESTEVÃO MARANHÃO – ESTACA 16 + 2,76 A 18+11,69M)**, todas localizadas na zona urbana de Livramento - PB.

Ementa: Análise Técnica das propostas de preços, do processo licitatório identificado como tomada de preço nº 003/2021, cujo objeto trata da Contratação de empresa especializada em engenharia para Execução de Obra de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 03 (TRÊS) VIAS URBANAS, tipo menor preço e sob o regime de empreitada por preço global.

Prefeitura Municipal de Livramento

Recebido em 19/10/2021

Roberson Ramos da Silva

O presente parecer tem por objeto de analisar a proposta de preços pertencente a licitante **VENTURA & LEITE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA – CNPJ – 37.261.300/0001-34**, visando atendendo solicitação da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO, e ao final apresentar se foi detectado alguma inconsistência de quantitativos, valores e outros fatos que venha macular a referida proposta. Vejamos a seguir:

RELATÓRIO:

Para análise da proposta de preços foi analisado o que segue:

1 - Foi feita a multiplicação dos preços unitários propostos sem BDI, pelo BDI proposto, usando a formula “TRUNCAR”, com 02 (duas) casas decimais. Resultando o preço unitário com BDI;

2 - Foi feita novamente a multiplicação dos quantitativos da planilha orçamentária global, do projeto Básico, com seus respectivos preços unitários com BDI (valor encontrado no processo acima), também usando a formula “TRUNCAR”, com 02 (duas) casas decimais, RESULTANDO NO PREÇO UNITÁRIO TOTAL;

3- Somados todos os itens teremos o valor PROPOSTO FINAL.

Eng.º Gregório Pruneiro F. Paiva
CREA - 2101932385
CPF - 138.951.174-04



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO
SETOR DE ENGENHARIA DO MUNICÍPIO

Em análise na documentação, foi verificado o que a LICITANTE – VENTURA & LEITE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA – CNPJ – 37.261.300/0001-34, apresentou as seguintes peças abaixo:

Item 11.1 letra “a” – Apresentou Proposta financeira no valor de R\$ 299.899,70,

Item 11.1 letras “d”- Atendeu,

Item 11.1 letras “g” Apresentou COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS,

Item 11.1 letras “n” Apresentou cronograma físico-financeiro,

Item 11.1 letras “p” Apresentou B.D.I e Encargos Sociais.

CONCLUSÃO:

Diante do exposto acima e os documentos técnicos examinados, constante no certame licitatório acima identificado, venho comunicar a CPL, que na proposta, foi encontrado diferenças com relação a multiplicação do preço unitário pelo BDI, e também na multiplicação das quantidades pelo preço unitário com BDI, lembrando que foi usado a formula “truncar” com 02 casas decimais.

VALOR TOTAL ENCONTRADO NA COFERÊNCIA R\$ 300.043,84, Diferença representada devido a aplicação da fórmula “truncar”, diferença essas que não justifica a sua desclassificação, estando a construtora VENTURA & LEITE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA – CNPJ – 37.261.300/0001-34, apta a participar do processo licitatório, desde que atenda o item 11.1 letra “L”, DO EDITAL.

A licitante deverá apresentar:

- 1- Planilha Orçamentária Global de acordo com a planilha anexa, acrescido das colunas CÓDIGO e BANCO
- 2- Planilha Orçamentária Consolidada de acordo com a planilha anexa, acrescido das colunas CÓDIGO e BANCO
- 3- PLE – Planilha de Levantamento de Eventos – (Eventograma e quantitativo)
- 4- PLE – Planilha de Levantamento de Eventos – (Detalhamento de Eventos)
- 5- PLE – Planilha de Levantamento de Eventos - (Cronograma)
- 6- Mídia eletrônica

Obs: Seguem em anexo:

- Planilha de conferência de cálculos, Planilha Orçamentária Global.
- Planilha de conferência de cálculos, Planilha Orçamentária Consolidada.
- PLE – Planilha de Levantamento de Eventos - (Eventograma e quantitativo)
- PLE – Planilha de Levantamento de Eventos - (Cronograma)

Este é o nosso parecer

Livramento – PB, 19 de Outubro de 2021



Eng.º Gregory Prumeiro F. Paiva
CREA - 2101932385
CPF - 138.951.174-04



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

CONFERENCIA DE CALCULOS (PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA) - PROPOSTA
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1065579-13/2019

EMPRESA - VENTURA & LEITE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ - 37.261.300/0001-34

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Unitário SEM BDI	Unitário COM BDI	Total
1.1	Serviços Preliminares					1.024,40
1.1.1	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,0m x 2,0m)	m²	8,00	101,52	128,05	1.024,40
1.2	Serviços de Terraplanagem					1.412,82
1.2.1	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	1.250,29	0,90	1,13	1.412,82
1.3	Pavimentação					79.272,98
1.3.1	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	1.250,29	0,23	0,29	362,58
1.3.2	Assentamento de guia (meio-fio) em concreto reto, correccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso rodoviário)	m	357,45	28,85	36,39	13.007,61
1.3.3	Revestimento em paralelepípedo inc.colchao areia	m²	1.250,29	41,79	52,71	65.902,79
1.4	Serviços Complementares					15.193,48
1.4.1	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m³	18,23	412,81	520,71	9.492,54
1.4.2	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m³	2,63	412,81	520,71	1.369,46
1.4.3	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	64,32	45,10	56,88	3.658,52
1.4.5	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m²	45,00	8,90	11,22	504,90
1.4.6	Caiação em meio-fio	m²	89,36	0,84	1,05	93,82
1.4.7	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	1,00	58,86	74,24	74,24
SUBTOTAL 01.....						96.903,68

Eng.º Gregory Prumeiro F. Paiva
CREA - 2101932385
CPF - 138.951.174-04



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

CONFERENCIA DE CALCULOS (PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA) - PROPOSTA
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1065579-13/2019

EMPRESA - VENTURA & LEITE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ - 37.261.300/0001-34

2.0 Rua José Estevão Maranhão - Estaca 8+10m a 16+2,76m

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Unitário SEM BDI	Unitário COM BDI	Total
2.1	Serviços de Terraplanagem					1.243,93
2.1.1	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	1.100,83	0,90	1,13	1.243,93
2.2	Pavimentação					69.291,92
2.2.1	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	1.100,83	0,23	0,29	319,24
2.2.2	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	300,85	28,85	36,39	10.947,93
2.2.3	Revestimento em paralelepípedo inc.colchao areia	m²	1.100,83	41,79	52,71	58.024,75
2.3	Serviços Complementares					13.475,92
2.3.1	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m³	15,70	412,81	520,71	8.175,14
2.3.2	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m³	3,29	412,81	520,71	1.713,14
2.3.3	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	50,59	45,10	56,88	2.877,55
2.3.4	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m²	56,25	8,90	11,22	631,12
2.3.5	Caiação em meio-fio	m²	75,21	0,84	1,05	78,97
SUBTOTAL 02.....						84.011,78

3.0 Rua José Estevão Maranhão - Estaca 16+2,76m a 19+14,61m

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Unitário SEM BDI	Unitário COM BDI	Total
3.1	Serviços de Terraplanagem					328,87
3.1.1	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	291,04	0,90	1,13	328,87
3.2	Pavimentação					18.832,32
3.2.1	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	291,04	0,23	0,29	84,40
3.2.2	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	93,63	28,85	36,39	3.407,20
3.2.3	Revestimento em paralelepípedo inc.colchao areia	m²	291,04	41,79	52,71	15.340,72
3.3	Serviços Complementares					4.286,22
3.3.1	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m³	6,04	412,81	520,71	3.145,09
3.2.3	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	19,63	45,10	56,88	1.116,55
3.3.3	Caiação em meio-fio	m²	23,41	0,84	1,05	24,58
SUBTOTAL 03.....						23.447,41
TOTAL GERAL						204.362,87

Eng.º Gregory Prumeiro F. Paiva
CREA - 2101932385
CPF - 138.951.174-04



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

CONFERÊNCIA DE CÁLCULOS (PLANILHA ORÇAMENTARIA GLOBAL) - PROPOSTA
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1065579-13/2019

EMPRESA - VENTURA & LEITE SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA - CNPJ - 37.261.300/0001-34

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Unitário SEM BDI	Unitário COM BDI	Total
1.1	Serviços Preliminares					1.024,40
1.1.1	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,0m x 2,0m)	m²	8,00	101,52	128,05	1.024,40
1.2	Serviços de Terraplanagem					2.985,64
1.2.1	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	2.642,16	0,90	1,13	2.985,64
1.3	Pavimentação					167.397,20
1.3.1	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	2.642,16	0,23	0,29	766,22
1.3.2	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, correccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	751,93	28,85	36,39	27.362,73
1.3.3	Revestimento em paralelepípedo inc.colchao areia	m²	2.642,16	41,79	52,71	139.268,25
1.4	Serviços Complementares					32.955,63
1.4.1	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m³	39,97	412,81	520,71	20.812,77
1.4.2	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m³	5,92	412,81	520,71	3.082,60
1.4.3	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	134,54	45,10	56,88	7.652,63
1.4.5	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m²	101,25	8,90	11,22	1.136,02
1.4.6	Caiação em meio-fio	m²	187,98	0,84	1,05	197,37
1.4.7	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	1,00	58,86	74,24	74,24
			TOTAL			204.362,87



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Eng.º Gregory Primiero F. Paiva
CREA - 2101932385
CPF - 138.951.174-04



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

CAIXA

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086579-13/2019	Nº SICONV 889431	GIGOV JOÃO PESSOA	GESTOR MDR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL	AÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA ASSINATURA 16/12/2019
PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO	MUNICÍPIO / UF LIVRAMENTO/PB					
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Rua José Estevão Maranhão	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Rua José Estevão Maranhão	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
Rua José Estevão Maranhão	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)

Nº do Evento	Título dos Eventos
1	Administração Local
2	PAVIMENTAÇÃO
3	CALÇADAS E RAMPAS
4	SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS FIN

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

Cronograma		Mês 01	Mês 02	Mês 03
Parcela	%	47,09%	40,76%	12,15%
	R\$	96.230,72	83.301,69	24.830,46
Acumulado	%	47,09%	87,85%	100,00%
	R\$	96.230,72	179.532,41	204.362,87

LIVRAMENTO/PB, 19 de outubro de 2021
Local e Data

Responsável Técnico: 0
CREA / CAU: 0

Eng. Gregory Primeiro F. Paiva
CREA - 2101932385
CPF - 138.951.174-04