



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 001/2023

Objeto: Contratação de uma pessoa Jurídica para prestar serviços de engenharia na **PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS, TODAS NA CIDADE DE LIVRAMENTO -PB** conforme Contrato de Repasse Op 1076761-06/2021 – SINCONV 911826/2021 - CAIXA

Ementa: Análise Técnica das propostas de preços, do processo licitatório identificado como tomada de preço nº 001/2023, cujo objeto trata da Contratação de empresa especializada em engenharia para Execução de Obra de PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO - PB., tipo menor preço e sob o regime de empreitada por preço global.

O presente parecer tem por objeto de analisar a proposta de preços pertencente a licitante **VENTURA & LEITE SERVIÇOS LTDA, CNPJ – 37.261.300/0001-34**, visando atender 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:

Em atendimento aos itens, do Edital

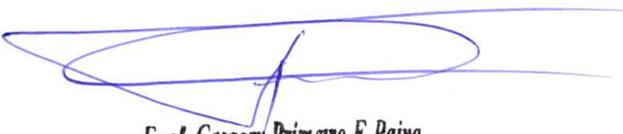
9.4. Será cotado um único preço, marca, modelo para cada item, com a utilização de duas casas decimais. Indicações em contrário estão sujeitas a correções observando-se os seguintes critérios:

9.4.1. Falta de dígitos: serão acrescentados zeros;

9.4.2. Excesso de dígitos: sendo o primeiro dígito excedente menor que 5, todo o excesso será suprimido, caso contrário haverá o arredondamento do dígito anterior para mais e os demais itens excedentes suprimidos.

9.7. Existindo discrepância entre o preço unitário e o valor total, resultado da multiplicação do preço unitário pela quantidade, o preço unitário prevalecerá.

9.8. Fica estabelecido que havendo divergência de preços unitários para um mesmo produto ou serviço, prevalecerá o de menor valor.


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO
SETOR DE ENGENHARIA DO MUNICÍPIO

1 - Foi feita a multiplicação dos preços unitários propostos sem BDI, pelo BDI proposto, usando a fórmula "ARRED", 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 fórmula "ARRED", com 02 (duas) casas decimais, RESULTANDO NO PREÇO UNITÁRIO TOTAL;

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

Em análise na documentação, foi verificado o que se segue:

LICITANTE VENTURA & LEITE SERVIÇOS LTDA, CNPJ – 37.261.300/0001-34, apresentou as seguintes peças abaixo:

- Apresentou Proposta financeira no valor de R\$ 330.493,32,
- Apresentou planilha de quantitativos e preços,
- Apresentou COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS, BDI (Benefícios e Despesas Indiretas)
- Apresentou Cronograma Físico Financeiro

CONCLUSÃO:

Diante do exposto acima e os documentos técnicos examinados, constante no certame licitatório acima identificado, venho comunicar a CPL, que os valores encontrados os seguintes:
- Planilha Global – R\$ 326.230,32 (Trezentos e vinte e seis mil, Duzentos e trinta reais e trinta e dois centavos), distribuído da seguinte forma:

1 - Rua Inácio Avelino Gonçalves	R\$ 89.060,69
2 - Trav. Félix José de Farias	R\$ 50.792,80
3 - Rua Cecilia Ribeiro Neves – Trecho 01	R\$ 55.157,95
4 - Rua Cecilia Carolina Vieira	R\$ 15.045,54
5 - Trav. Inácio Avelino Gonçalves	R\$ 56.319,81
6 - Rua Erotildes Maria de Brita	R\$ 59.853,53
TOTAL.....	R\$ 326.230,32

Verá ser consultado a construtora VENTURA & LEITE SERVIÇOS LTDA, CNPJ – 37.261.300/0001-34, a aceitação dos valores encontrados na conferência de cálculos.

Este é o nosso parecer

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

Livramento – PB, 20 de abril de 2023



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA DE LIVRAMENTO

PLANILHA DE CONFERÊNCIA DE CALCULOS

Objetivo

Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na pavimentação de vias públicas todas na cidade de LivramentoPB conforme Contrato de Trabalho Nº 1076761062021 Sincov Nº 9118262021CAIXA

LOCAL - DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO - PB

BDI - 26,14%

Item	Fonte	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço			
						Unitari o sem BDI	Unitari o com BDI	Total sem BDI	Total com BDI
1.0 RUA INÁCIO AVELINO GONÇALVES									
1.1			Serviços Preliminares					1.246,32	1.572,08
1.1.1		CPU	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado(4,0m x 2,0m)	m²	8,00	155,79	196,51	1.246,32	1.572,08
1.2			Serviços de Terraplanagem				0,00	311,68	393,70
1.2.1	DER/PB	02.000.00	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	820,21	0,38	0,48	311,68	393,70
1.3.1			Pavimentação					53.995,46	68.109,17
1.3.2		CPU	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	820,21	0,38	0,48	311,68	393,70
1.3.3		94273	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	314,51	40,29	50,82	12.671,61	15.983,40
1.3.4		101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	820,21	49,85	62,88	40.887,47	51.574,80
1.3.5	DER/PB	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra de granito. (Cordão)	m	9,75	12,79	16,13	124,70	157,27
1.4			Serviços Complementares					15.051,26	18.985,74
1.4.1		94990	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m³	14,77	581,10	733,00	8.582,85	10.826,41
1.4.2		CPU	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19cm (espessura 9cm) para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	19,20	56,65	71,46	1.087,68	1.372,03
1.4.3		94990	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR	m³	1,31	581,10	733,00	761,24	960,23
1.4.4		CPU	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	44,81	86,04	108,53	3.855,45	4.863,23
1.4.5		102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af 05/2021	m²	24,92	1,03	1,30	25,67	32,40
1.4.6		102498	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal (caiação). af 05/2021	m²	78,63	1,03	1,30	80,99	102,22
1.4.7		CPU	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões	unid	2,00	328,69	414,61	657,38	829,22
SUBTOTAL 01								70.604,72	89.060,69
2.0 TRAVESSA FÉLIX JOSÉ DE FARIAS									
2.1			Serviços de Terraplanagem					184,43	232,96
2.1.1	DER/PB	02.000.00	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	485,33	0,38	0,48	184,43	232,96
2.2			Pavimentação					31.175,46	39.324,35
2.2.1		CPU	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	485,33	0,38	0,48	184,43	232,96
2.2.2		94273	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	168,71	40,29	50,82	6.797,33	8.573,84
2.2.3		101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	485,33	49,85	62,88	24.193,70	30.517,55
2.3			Serviços Complementares					8.907,13	11.235,49
2.3.1	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m³	7,71	581,10	733,00	4.480,28	5.651,43
2.3.2		CPU	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19cm (espessura 9cm) para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	3,94	56,65	71,46	223,20	281,55
2.3.3	SINAPI	94990	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m³	1,31	581,10	733,00	761,24	960,23
2.3.4		CPU	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	21,87	86,04	108,53	1.881,69	2.373,55
2.3.5	SINAPI	102491	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demão, incluso fundo preparador, af 05/2021	m²	24,92	1,03	1,30	25,67	32,40
2.3.6		CPU	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,60m já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de	unid	2,00	417,11	526,14	834,22	1.052,28
3.3.7	SINAPI	102498	af 05/2021	m²	42,18	1,03	1,30	43,45	54,83
3.3.8		CPU	45x20cm	unid	2,00	328,69	414,61	657,38	829,22
SUBTOTAL 02								40.267,02	50.792,80

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



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA DE LIVRAMENTO

PLANILHA DE CONFERÊNCIA DE CALCULOS

Objetivo

Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na pavimentação de vias públicas todas na cidade de LivramentoPB conforme Contrato de Trabalho Nº 1076761062021 Sincov Nº 9118262021CAIXA

LOCAL - DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO - PB

BDI - 26,14%

Item	Fonte	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço			
						Unitari o sem BDI	Unitari o com BDI	Total sem BDI	Total com BDI
3.0 RUA CECILIA RIBEIRO NEVES - TRECHO 01									
3.1			Serviços de Terraplanagem					191,85	242,34
3.1.1	DER/PB	02.000.00	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	504,88	0,38	0,48	191,85	242,34
3.2			Pavimentação					34.201,24	43.140,96
3.2.1		CPU	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	504,88	0,38	0,48	191,85	242,34
3.2.2	SINAPI	94273	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	216,45	40,29	50,82	8.720,77	10.999,99
3.2.3	SINAPI	101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	504,88	49,85	62,88	25.168,27	31.746,85
3.2.4	DER/PB	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra de granito. (Cordão)	m	9,41	12,79	16,13	120,35	151,78
3.3			Serviços Complementares					9.334,51	11.774,65
3.3.1	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m³	7,97	581,10	733,00	4.631,37	5.842,01
3.3.2		CPU	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	18,68	56,65	71,46	1.058,22	1.334,87
3.3.3	SINAPI	94990	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR	m²	2,63	581,10	733,00	1.528,29	1.927,79
3.3.4	CPU	9417	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	19,50	86,04	108,53	1.677,78	2.116,34
3.3.5	SINAPI	102491	Pintura de piso tinta acrílica, aplicação manual, 2 demão, incluso fundo preparador, af 05/2021	m²	52,84	1,03	1,30	54,43	68,69
3.3.6	SINAPI	102498	af_05/2021	m²	54,11	1,03	1,30	55,73	70,34
3.3.7		CPU	45x20cm	unid	1,00	328,69	414,61	328,69	414,61
SUBTOTAL 03								43.727,60	55.157,95
4.0 RUA CECILIA CAROLINA VIEIRA									
4.1			Serviços de Terraplanagem					51,94	65,61
4.1.1	DER/PB	02.000.00	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	136,69	0,38	0,48	51,94	65,61
4.2			Pavimentação					8.578,67	10.821,04
4.2.1		811,22	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	136,69	0,38	0,48	51,94	65,61
4.2.2	SINAPI	94273	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	42,51	40,29	50,82	1.712,73	2.160,36
4.2.3	SINAPI	101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	136,69	49,85	62,88	6.814,00	8.595,07
4.3			Serviços Complementares					3.297,03	4.158,89
4.3.1	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m³	2,79	581,10	733,00	1.621,27	2.045,07
4.3.2		CPU	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	8,34	56,65	71,46	472,46	595,98
4.3.3		CPU	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	5,19	86,04	108,53	446,55	563,27
4.3.4		CPU	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,60m já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de	unid	1,00	417,11	526,14	417,11	526,14
4.3.5	SINAPI	102498	af_05/2021	m²	10,63	1,03	1,30	10,95	13,82
4.3.6		CPU	45x20cm	unid	1,00	328,69	414,61	328,69	414,61
SUBTOTAL 04								11.927,64	15.045,54
5.0 TRAVESSA INÁCIO AVELINO GONÇALVES									
5.1			Serviços de Terraplanagem					192,50	243,16
5.1.1	DER/PB	02.000.00	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	506,58	0,38	0,48	192,50	243,16
5.2			Pavimentação					32.373,56	40.835,63
5.2.1		811,22	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	506,58	0,38	0,48	192,50	243,16
5.2.2	SINAPI	94273	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	170,05	40,29	50,82	6.851,31	8.641,94

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



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA DE LIVRAMENTO

PLANILHA DE CONFERÊNCIA DE CALCULOS

Objetivo

Contratação de uma pessoa jurídica para prestar serviços de engenharia na pavimentação de vias públicas todas na cidade de LivramentoPB conforme Contrato de Trabalho Nº 1076761062021 Sincov Nº 9118262021CAIXA

LOCAL - DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO - PB

BDI - 26,14%

Item	Fonte	Código	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço			
						Unitari o sem BDI	Unitari o com BDI	Total sem BDI	Total com BDI
5.2.3	SINAPI	101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	506,58	49,85	62,88	25.253,01	31.853,75
5.2.4	DER/PB	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra de granito. (Cordão)	m	6,00	12,79	16,13	76,74	96,78
5.3			Serviços Complementares					12.082,57	15.241,02
5.3.1	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m³	8,86	581,10	733,00	5.148,55	6.494,38
5.3.2		CPU	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	19,42	56,65	71,46	1.100,14	1.387,75
5.3.3	SINAPI	94990	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR	m²	2,63	581,10	733,00	1.528,29	1.927,79
5.3.4		CPU	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	31,60	86,04	108,53	2.718,86	3.429,55
5.3.5	SINAPI	102491	Pintura de piso tinta acrílica, aplicação manual, 2 demão, incluso fundo preparador, af 05/2021	m²	49,84	1,03	1,30	51,34	64,79
5.3.6		CPU	Sinalização permante, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,60m já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de	unid	2,00	417,11	526,14	834,22	1.052,28
5.3.7	SINAPI	102498	af_05/2021	m²	42,51	1,03	1,30	43,79	55,26
5.3.8		CPU	45x20cm	unid	2,00	328,69	414,61	657,38	829,22
SUBTOTAL 05								44.648,63	56.319,81
6.0 RUA EROTILDES MARIA DE BRITO									
6.1			Serviços de Terraplanagem					221,33	279,58
6.1.1	DER/PB	02.000.00	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	582,46	0,38	0,48	221,33	279,58
6.2			Pavimentação					36.877,22	46.516,49
6.2.1		811,22	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	582,46	0,38	0,48	221,33	279,58
6.2.2	SINAPI	94273	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	185,18	40,29	50,82	7.460,90	9.410,85
6.2.3	SINAPI	101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	582,46	49,85	62,88	29.035,63	36.625,08
6.2.4	DER/PB	04.910.02	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra de granito. (Cordão)	m	12,46	12,79	16,13	159,36	200,98
6.3			Serviços Complementares					10.351,48	13.057,46
6.3.1	SINAPI	94990	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m³	9,00	581,10	733,00	5.229,90	6.597,00
6.3.2		CPU	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m²	27,22	56,65	71,46	1.542,01	1.945,14
6.3.3	SINAPI	94990	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR	m²	2,63	581,10	733,00	1.528,29	1.927,79
6.3.4		CPU	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	22,69	86,04	108,53	1.952,25	2.462,55
6.3.5	SINAPI	102491	Pintura de piso tinta acrílica, aplicação manual, 2 demão, incluso fundo preparador, af 05/2021	m²	49,84	1,03	1,30	51,34	64,79
6.3.6	SINAPI	102498	af_05/2021	m²	46,30	1,03	1,30	47,69	60,19
SUBTOTAL 06								47.450,03	59.853,53

TOTAIS GERAIS 258.625,64 326.230,32

Eng. Gregory Primeiro F. Paiva
CREA 2101932385
CPF: 138.951.174-01