



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 001/2021

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestar serviços de engenharia na **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 04 (QUATRO) VIAS URBANAS (RUA HELENA BARBOSA DA SILVA, RUA EROTILDES MARIA DE BRITO, RUA SEVERINA JOSEFA DA CONCEIÇÃO, RUA OTACILIO NUNES DA NÓBREGA)**, todas localizadas na zona urbana de Livramento - PB.

Ementa: Análise Técnica das propostas de preços, do processo licitatório identificado como tomada de preço nº 001/2021, cujo objeto trata da Contratação de empresa especializada em engenharia para Execução de Obra de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 04 (QUATRO) VIAS URBANAS, 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 **GAMARRA – CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI – CNPJ – 26.420.889/0001-50**, 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 Gregory Prumera 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 GAMARRA – CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI – CNPJ – 26.420.889/0001-50, apresentou as seguintes peças abaixo:

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

Item 11.1 letras “f”- 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 formula “truncar”, diferença essas que não justifica a sua desclassificação, estando a construtora GAMARRA – CONSTRUTORA E LOCADORA EIRELI – CNPJ – 26.420.889/0001-50, apta a participar do processo licitatório, desde que atenda o item 11.1 letra “L”, DO EDITAL.

Caso vencedora do certame, 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 Primo F. Paiva
CREA - 2101932385
CPF - 138.951.174-04




ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

CONFERÊNCIA DE CALCULOS (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL) PROPOSTA
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1069480-49/2019

EMPRESA: GAMARRA CONSTRUTORA E LOCADORA - CNPJ - 26.420.889/0001-50

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Unitário sem BDI	Unitário com BDI	Total
1.0	Serviços Preliminares				-	1.108,72
1.2	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,0m x 2,0m)	m ²	8,00	109,87	138,59	1.108,72
2.0	Serviços de Terraplanagem					3.351,53
2.1	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m ²	3.222,63	0,83	1,04	3.351,53
3.0	Pavimentação					226.121,70
3.1	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m ²	3.222,63	0,26	0,32	1.031,24
3.2	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	1.100,31	31,12	39,25	43.187,16
3.3	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m ²	3.222,63	44,51	56,14	180.918,44
3.4	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	66,41	11,76	14,83	984,86
4.0	Serviços Complementares					69.461,89
4.1	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m ³	68,89	448,39	565,59	38.963,49
4.2	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	m ²	68,68	47,12	59,43	4.081,65
4.3	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m ³	11,49	448,39	565,59	6.498,62
4.4	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m ²	250,21	45,49	57,38	14.357,04
4.5	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m ²	191,25	10,84	13,67	2.614,38
4.6	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER; largura 0,60m; com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	und	8,00	232,16	292,84	2.342,72
4.7	Caiação em meio-fio	m ²	275,08	0,97	1,22	335,59
4.8	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	4,00	53,20	67,10	268,40
T O T A L						300.043,84


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



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

CONFERÊNCIA DE CALCULOS (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA) PROPOSTA
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1069480-49/2019

EMPRESA: GAMARRA CONSTRUTORA E LOCADORA - CNPJ - 26.420.889/0001-50

1.0 Rua Helena Barbosa da Silva

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Unitário sem BDI	Unitário com BDI	Total
1.1	Serviços Preliminares				-	1.108,72
1.1.1	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,0m x 2,0m)	m ²	8,00	109,87	138,59	1.108,72
1.2	Serviços de Terraplanagem					628,09
1.2.1	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m ²	603,93	0,83	1,04	628,09
1.3	Pavimentação					42.428,94
1.3.1	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m ²	603,93	0,26	0,32	193,26
1.3.2	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	208,10	31,12	39,25	8.167,92
1.3.3	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m ²	603,93	44,51	56,14	33.904,63
1.3.4	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	11,00	11,76	14,83	163,13
1.4	Serviços Complementares					14.109,46
1.4.1	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m ³	14,59	448,39	565,59	8.251,95
1.4.2	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	m ²	7,18	47,12	59,43	426,71
1.4.3	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m ³	2,03	448,39	565,59	1.148,15
1.4.4	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m ²	49,01	45,49	57,38	2.812,19
1.4.5	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m ²	33,75	10,84	13,67	461,36
1.4.6	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	unid	3,00	232,16	292,84	878,52
1.4.7	Caiação em meio-fio	m ²	52,03	0,97	1,22	63,48
1.4.8	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	1,00	53,20	67,10	67,10
SUBTOTAL 01						58.275,20

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



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

CONFERÊNCIA DE CALCULOS (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA) PROPOSTA
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1069480-49/2019

EMPRESA: GAMARRA CONSTRUTORA E LOCADORA - CNPJ - 26.420.889/0001-50

2.0 Rua Erotildes Maria de Brito						
Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Unitário sem BDI	Unitário com BDI	Total
2.1	Serviços de Terraplanagem					850,22
2.1.1	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m ²	817,52	0,83	1,04	850,22
2.2	Pavimentação					57.953,07
2.2.1	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m ²	817,52	0,26	0,32	261,60
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	294,20	31,12	39,25	11.547,35
2.2.3	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m ²	817,52	44,51	56,14	45.895,57
2.2.4	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	16,76	11,76	14,83	248,55
2.3	Serviços Complementares					14.598,12
2.3.1	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m ³	14,05	448,39	565,59	7.946,53
2.3.2	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	m ²	6,48	47,12	59,43	385,11
2.3.3	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m ³	2,03	448,39	565,59	1.148,15
2.3.4	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m ²	68,22	45,49	57,38	3.914,46
2.3.5	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m ²	33,75	10,84	13,67	461,36
2.3.6	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	unid	2,00	232,16	292,84	585,68
2.3.7	Caiação em meio-fio	m ²	73,55	0,97	1,22	89,73
2.3.8	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	1,00	53,20	67,10	67,10
SUBTOTAL 02						73.401,42

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



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

CONFERÊNCIA DE CALCULOS (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA) PROPOSTA
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1069480-49/2019

EMPRESA: GAMARRA CONSTRUTORA E LOCADORA - CNPJ - 26.420.889/0001-50

3.0 Rua Severina Josefa da Conceição						
Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Unitário sem BDI	Unitário com BDI	Total
3.1	Serviços de Terraplanagem					308,72
3.1.1	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m ²	296,85	0,83	1,04	308,72
3.2	Pavimentação					21.561,57
3.2.1	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m ²	296,85	0,26	0,32	94,99
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	120,44	31,12	39,25	4.727,27
3.2.3	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m ²	296,85	44,51	56,14	16.665,16
3.2.4	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Córdão)	m	5,00	11,76	14,83	74,15
3.3	Serviços Complementares					7.795,86
3.3.1	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m ³	6,91	448,39	565,59	3.908,22
3.3.2	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	m ²	8,64	47,12	59,43	513,47
3.3.3	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m ³	1,35	448,39	565,59	763,55
3.3.4	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m ²	28,12	45,49	57,38	1.613,53
3.3.5	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m ²	22,50	10,84	13,67	307,58
3.3.6	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	unid	2,00	232,16	292,84	585,68
3.3.7	Caiação em meio-fio	m ²	30,11	0,97	1,22	36,73
3.3.8	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	1,00	53,20	67,10	67,10
SUBTOTAL 03						29.666,15

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



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

CONFERÊNCIA DE CALCULOS (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA) PROPOSTA
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1069480-49/2019

EMPRESA: GAMARRA CONSTRUTORA E LOCADORA - CNPJ - 26.420.889/0001-50

4.0 Rua Otacílio Nunes da Nóbrega						
Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Unitário sem BDI	Unitário com BDI	Total
4.1	Serviços de Terraplanagem					1.564,50
4.1.1	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m ²	1.504,33	0,83	1,04	1.564,50
4.2	Pavimentação					104.178,12
4.2.1	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m ²	1.504,33	0,26	0,32	481,38
4.2.2	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	477,57	31,12	39,25	18.744,62
4.2.3	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m ²	1.504,33	44,51	56,14	84.453,09
4.2.4	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	33,65	11,76	14,83	499,03
4.3	Serviços Complementares					32.958,45
4.3.1	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m ³	33,34	448,39	565,59	18.856,77
4.3.2	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	m ²	46,38	47,12	59,43	2.756,36
4.3.3	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado,	m ³	6,08	448,39	565,59	3.438,78
4.3.4	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m ²	104,86	45,49	57,38	6.016,86
4.3.5	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m ²	101,25	10,84	13,67	1.384,08
4.3.6	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	unid	1,00	232,16	292,84	292,84
4.3.7	Caiação em meio-fio	m ²	119,39	0,97	1,22	145,66
4.3.8	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	1,00	53,20	67,10	67,10
SUBTOTAL 04						138.701,07
TOTAL						300.043,84

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



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 1089480-49/2019	Nº SICOMV 896130	IGIOV JOÃO PESSOA	GESTOR MDR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL	ACÇÃO / MODALIDADE APOIO À POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO	Grau de Sigilo #PUBLICO
PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO	MUNICÍPIO / UF LIVRAMENTO/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO ZONA URBANO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	DATA ASSINATURA 31/12/2019		
Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF				

Valor Total do Orçamento: R\$ 300.043,84

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço/Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	1	2	3	4	5	6
PAVIMENTAÇÃO DE RUAS												
Nível	1	SERVÇOS PRELIMINARES										
Serviço	1.1	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,0m x 2,0m)	m²	8,00	138,59	1.108,72						
Meta	2	SERVÇOS DE TERRAPLENAGEM										
Serviço	2.1	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m²	3.222,63	1,04	3.351,53						
Meta	3	PAVIMENTAÇÃO										
Serviço	3.1	Serviços topográficos para pavimentação (tocação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	3.222,63	0,32	1.031,24						
Serviço	3.2	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	1.100,31	39,25	43.187,16						
Serviço	3.3	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia reutilizado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m²	3.222,63	56,14	180.916,44						
Serviço	3.4	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica. (Cordão)	m	66,41	14,83	984,86						
Meta	4	SERVÇOS COMPLEMENTARES										
Serviço	4.1	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m²	68,89	565,59	38.963,49						
Serviço	4.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) para execução de passeio e argamassa de assentamento comi preparo em betoneira	m²	68,68	59,43	4.081,65						
Serviço	4.3	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m²	11,49	565,59	6.498,62						
Serviço	4.4	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m²	250,21	57,38	14.357,04						
Serviço	4.5	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m²	191,25	13,67	2.614,38						
Serviço	4.6	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, pedreiro DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo desmontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	unid	8,00	292,84	2.342,72						
Serviço	4.7	Calçada em meio-fio	m²	275,08	1,22	335,59						
Serviço	4.8	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	4,00	67,10	268,40						

Frentes de Obra:

Assinatura: *[Assinatura]*
Número F. Patro: 2101932385
Data: 31/12/2019



ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Cronograma

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1089480-49/2019	Nº SICONV 896130	IGGOV JOÃO PESSOA	GESTOR MDR	PROGRAMA DESENVOLVIMENTO REGIONAL	IAÇÃO / MODALIDADE APOIO A POLÍTICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO	DATA ASSINATURA 31/12/2019
PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO	MUNICÍPIO / UF LIVRAMENTO/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO ZONA URBANO	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO			
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF	INÍCIO DA OBRA		

1	Rua Helena Barbosa da Silva	1	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
2	Rua Erolides Maria de Brito	2	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
3	Rua Severina Josefa de Conq	3	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
4	Rua Otacilio Nunes da Nobreg	4	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	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04
1	Administração Local	18,93%	24,05%	45,60%	11,41%
2	PAVIMENTAÇÃO	56.804,75	72.197,55	136.811,39	34.230,15
3	CALÇADAS E RAMIPAS	18,93%	42,89%	88,59%	100,00%
4	SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS FIN	56.804,75	129.002,29	265.813,69	300.043,84

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

Cronograma	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04	
Parcela	%	18,93%	24,05%	45,60%	11,41%
	IR\$	56.804,75	72.197,55	136.811,39	34.230,15
Acumulado	%	18,93%	42,89%	88,59%	100,00%
	IR\$	56.804,75	129.002,29	265.813,69	300.043,84

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

Responsável Técnico: 0
CREA / CAU: 0

Mg. Gregory Prunero R. Paiva
CREA - 2101932385
CPF - 138.951.174-04