

PROPOSTA

COMERCIAL

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE
LIVRAMENTO/PB

OBRA: Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de Ruas no perímetro urbano do Município de Livramento – PB, conforme planilhas e Contrato de Repasse nº. 1084315–52/2022.

DATA: 29/08/2023

EDITAL DE LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023

À PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB
Ref. Licitação N°: TOMADA DE PREÇO N° 002/2023.

Objeto: Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de Ruas no perímetro urbano do Município de Livramento – PB, conforme planilhas e Contrato de Repasse n°. 1084315–52/2022.

DECLARAÇÃO AO SETOR DE ENGENHARIA

A empresa **ENGEMAX CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ n° 18.716.666/0001-06, por intermédio de seu **REPRESENTANTE LEGAL E RESPONSÁVEL TÉCNICO**, o Engenheiro Civil Lailton Luiz Dantas Pinheiro, Crea/RN 211608460-1, portador da carteira de identidade n° 1936945, e do CPF n° 048.601.374-00, **DECLARA**, como determina o **ACORDÃO 2622/2013 – PLENÁRIA – TCU, ITEM 9.3.2.5**, prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar

Na composição do BDI da empresa **ENGEMAX CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA EIRELI – EPP** a alíquota para **COFINS é 1,92%; PIS é 0,42% e ISS é 4,07%**, conforme Lei Complementar 123/2006, anexo IV. Os Valores da mão de obra está de acordo com a Tabela Geral de Salários (anexo) da SINDUSCON/RN.
Santa Cruz/RN, 29/08/2023.

ENGEMAX CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Lailton Luiz Dantas Pinheiro
Repres. Legal / Resp. Técnico
Engº Civil – CREA 211608460-1

LAILTON Assinado de
LUIZ forma
DANTAS digital por
PINHEIR LAILTON
O:04860 LUIZ
137400 DANTAS
PINHEIRO:0
4860137400

À PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB
Ref. Licitação Nº: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2023.

Objeto: Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de Ruas no perímetro urbano do Município de Livramento – PB, conforme planilhas e Contrato de Repasse nº. 1084315–52/2022.

CARTA PROPOSTA DE PREÇO

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sª a nossa proposta comercial relativa ao TOMADA DE PREÇO em epígrafe, importando no valor total de **R\$ 264.438,64 (Duzentos e Sessenta e Quatro Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Sessenta e Quatro centavos)**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma.

Os preços unitários acima propostos referem-se à prestação dos serviços em conformidade à descrição contida no Edital.

Nos Preços unitários propostos estão inclusos todos os ônus decorrentes da estrutura de recursos humanos, equipamentos e materiais a serem alocados, bem como o conjunto de normas, recursos computacionais, métodos e procedimentos para a realização dos serviços desta concorrência, bem como custos relativos à legislação trabalhista, previdenciária, encargos sociais, bem como a responsabilidade por quaisquer danos que eventualmente venham a ser causados À PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB ou a terceiros, por nossos empregados, quando no exercício de suas tarefas. Serão também de nossa responsabilidade todas as taxas, tributos e contribuições fiscais que forem devidos em decorrência direta ou indireta da prestação dos serviços.

Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.

A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.

Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.

O prazo de execução dos serviços é de acordo com o cronograma apresentado, contato a partir da data de recebimento da Ordem Inicial de Serviços (conforme cronograma físico-financeiro em anexo), expedida pela Prefeitura.

Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes do presente edital e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

Dados Bancários: Banco do Brasil / AG: 0701-3 / CC: 35.376-0 / ENGEMAX CONSTRUÇÕES

Santa Cruz/RN, 29/08/2023.

ENGEMAX CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Lailton Luiz Dantas Pinheiro
Repres. Legal / Resp. Técnico
Engº Civil – CREA 211608460-1

LAILTON Assinado de
LUIZ forma
DANTAS digital por
PINHEIR LAILTON
O:04860 LUIZ
137400 DANTAS
4860137400 PINHEIRO:0

À PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB
Ref. Licitação N°: TOMADA DE PREÇO N° 002/2023

Objeto: Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de Ruas no perímetro urbano do Município de Livramento – PB, conforme planilhas e Contrato de Repasse n°. 1084315–52/2022.

DECLARAÇÃO (Elaboração Independente de Proposta)

A empresa ENGEMAX CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ n° 18.716.666/0001-06, por intermédio de seu representante legal o SR. Lailton Luiz Dantas Pinheiro, portador da carteira de identidade n° 1936945, e do CPF n° 048.601.374-00, **DECLARA** sob as penalidades da lei, em especial o art. 229 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) A proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇO N° 002/2023 foi elaborada de maneira independente pelo licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇO N° 002/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da TOMADA DE PREÇO N° 002/2023 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇO N° 002/2023, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇO N° 002/2023, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da TOMADA DE PREÇO, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da TOMADA DE PREÇO N° 002/2023, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participação da TOMADA DE PREÇO N° 002/2023 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, discutido ou recebido de qualquer integrante da PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Santa Cruz/RN, 29/08/2023.

ENGEMAX CONSTRUÇÕES E ENGENHARIA LTDA
Lailton Luiz Dantas Pinheiro
Repres. Legal / Resp. Técnico
Eng° Civil – CREA 211608460-1

LAILTON
LUIZ
DANTAS
PINHEIRO
:0486013
7400

Assinado de
forma digital
por LAILTON
LUIZ
DANTAS
PINHEIRO:04
860137400

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
29/08/2023

TOMADA DE PREÇOS Nº. 00002/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB

OBRA: Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de Ruas no perímetro urbano do Município de Livramento - PB, conforme planilhas e Contrato de Repasse nº. 1084315-52/2022

LOCAL: RUA FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA, SN - CENTRO - LIVRAMENTO - PB (AUDITÓRIO DO CLUBE AQUÁTICO 7 ESTRELAS).

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1		PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO - PB					264.438,64	100,00
1.1		Serviços Preliminares					1.606,00	0,61
1.1.1	COM-43917006	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,00m x 2,00m)	PRÓPRIA	M2	8,00	200,75	1.606,00	0,61
1.2		Serviços de Terraplanagem					4.710,66	1,78
1.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1.738,25	2,71	4.710,66	1,78
1.3		Pavimentação					199.805,29	75,56
1.3.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	M	265,18	0,60	159,11	0,06
1.3.2	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). AF_06/2016	SINAPI	M	494,62	54,83	27.120,01	10,26
1.3.3	COM-75089113	Assentamento de guia (meio-fio) para cordão de travamento do pavimento, em pedra granítica	PRÓPRIA	M	28,00	36,18	1.013,04	0,38
1.3.4	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	M2	1.738,25	98,67	171.513,13	64,86
1.4		Serviços Complementares					58.316,69	22,05
1.4.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	103,39	88,08	9.106,59	3,44
1.4.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	32,71	908,52	29.717,69	11,24
1.4.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	5,91	908,52	5.369,35	2,03
1.4.4	COM-94299803	Piso tátil direcional e/ou alefeta, de concreto, na cor natural, para deficientes visuais, dimensões 20x20cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii	PRÓPRIA	M2	98,71	102,38	10.105,93	3,82
1.4.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	101,25	17,25	1.746,56	0,66
1.4.6	S04650	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNIR, 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	ORSE	un	4,00	486,92	1.947,68	0,74
1.4.7	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	138,49	1,44	199,43	0,08
1.4.8	COM-45604210	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	PRÓPRIA	UND	1,00	123,46	123,46	0,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
29/08/2023

OBRA: TOMADA DE PREÇOS N° 00002/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de Ruas no perímetro urbano do Município de Livramento - PB, conforme planilhas e Contrato de Repasse n°. 1084315-52/2022

LOCAL: RUA FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA, SN - CENTRO - LIVRAMENTO - PB (AUDITÓRIO DO CLUBE AQUÁTICO 7 ESTRELAS).

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB

100,00%
VALOR BDI TOTAL: 52.634,78
VALOR ORÇAMENTO: 211.803,86
VALOR TOTAL: 264.438,64

Duzentos e Sessenta e Quatro Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Sessenta e Quatro centavos

Lailton Luiz Dantas Pinheiro
Repres. Legal / Resp. Técnico
Eng° Civil - CREA 211608460-1

LAILTON LUIZ Assinado de
DANTAS forma digital por
PINHEIRO:04 LAILTON LUIZ
860137400 DANTAS
37400 PINHEIRO:048601

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/08/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 00002/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de Ruas no perímetro urbano do Município de Livramento - PB, conforme planilhas e Contrato de Repasse nº. 1084315-52/2022
LOCAL:	RUA FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA, SN - CENTRO - LIVRAMENTO - PB (AUDITÓRIO DO CLUBE AQUÁTICO 7 ESTRELAS).
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB

COM-43917006 - Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,00m x 2,00m) (M2)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-65927974	PLACA INDICATIVA DE OBRA	PRÓPRIA	M2	0,71945053	223,49	160,79
TOTAL Cotação:					160,79	
VALOR:					160,79	
VALOR COM BDI:					200,75	
VALOR TOTAL:					1.286,32	
TOTAL GERAL:					1.606,00	

100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02552412	0,82	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,03279078	1,14	0,04
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00726666	0,59	0,00
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,03279078	0,63	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00726666	1,25	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02552412	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,03279078	0,07	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,03279078	2,47	0,08
TOTAL Encargos Complementares:					0,15	

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000035	1.155.000,00	0,40
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000040	672.396,38	0,27
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000056	613.566,62	0,34
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000055	92.450,00	0,05
TOTAL Equipamento:					1,05	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,04783170	6,48	0,31
TOTAL Material:					0,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,01099501	21,25	0,23
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00730546	19,25	0,14
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00742834	10,85	0,08
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00742164	26,68	0,20

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/08/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 00002/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de Ruas no perímetro urbano do Município de Livramento - PB, conforme planilhas e Contrato de Repasse nº. 1084315-52/2022
LOCAL:	RUA FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA, SN - CENTRO - LIVRAMENTO - PB (AUDITÓRIO DO CLUBE AQUÁTICO 7 ESTRELAS).
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB

TOTAL Mão de Obra:	0,64
VALOR:	2,17
VALOR COM BDI:	2,71
VALOR TOTAL:	3.772,00
TOTAL GERAL:	4.710,66

99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01506407	0,67	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,01506407	0,07	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,01506407	1,14	0,02
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01506407	0,08	0,00
TOTAL Encargos Complementares:						0,02

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007247	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	SINAPI	H	0,00753418	2,25	0,02
TOTAL Equipamento:						0,01

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,00314816	11,65	0,04
TOTAL Material:						0,03

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01013173	32,86	0,33
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00506370	14,78	0,07
TOTAL Mão de Obra:						0,40

VALOR:	0,48
VALOR COM BDI:	0,60
VALOR TOTAL:	127,29
TOTAL GERAL:	159,11

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). AF_06/2016 (M)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80514000	1,14	0,92
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41114000	0,59	0,24
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80514000	0,63	0,51
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39400000	0,84	0,33
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39400000	1,17	0,46
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41114000	1,25	0,51
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80514000	0,07	0,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
29/08/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 00002/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de Ruas no perímetro urbano do Município de Livramento - PB, conforme planilhas e Contrato de Repasse nº. 1084315-52/2022
LOCAL:	RUA FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA, SN - CENTRO - LIVRAMENTO - PB (AUDITÓRIO DO CLUBE AQUÁTICO 7 ESTRELAS).
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,80514000	2,47	1,99
TOTAL Encargos Complementares:						4,98

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00914000	100,00	0,91
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	27,00	27,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,96592000	0,70	0,68
TOTAL Material:					28,71	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,40276650	13,99	5,63
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,42028786	10,85	4,56
TOTAL Mão de Obra:					10,19	

VALOR:	43,92
VALOR COM BDI:	54,83
VALOR TOTAL:	21.723,71
TOTAL GERAL:	27.120,01

COM-75089113 - Assentamento de guia (meio-fio) para cordão de travamento do pavimento, em pedra granítica (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-16699363	Meio fio de pedra granítica	PRÓPRIA	M	2,17597530	13,32	28,98
TOTAL Material:					28,98	

VALOR:	28,98
VALOR COM BDI:	36,18
VALOR TOTAL:	811,44
TOTAL GERAL:	1.013,04

101169 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (M2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20376800	0,82	0,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00796800	1,14	1,15
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40210000	0,59	0,24
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00796800	0,63	0,64
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40210000	0,84	0,34
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40210000	1,17	0,47
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40210000	1,25	0,50
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20376800	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00796800	0,07	0,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00796800	2,47	2,49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/08/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 00002/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de Ruas no perímetro urbano do Município de Livramento - PB, conforme planilhas e Contrato de Repasse nº. 1084315-52/2022
LOCAL:	RUA FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA, SN - CENTRO - LIVRAMENTO - PB (AUDITORIO DO CLUBE AQUÁTICO 7 ESTRELAS).
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB

TOTAL Encargos Complementares: 6,01

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000614	5.450,18	0,03
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	SINAPI	UN	0,00000833	590.140,01	4,92

TOTAL Equipamento: 4,94

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,02040000	0,84	0,02

TOTAL Especiais: 0,01

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,02960500	6,48	0,19
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02182800	100,00	2,18
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,11400000	101,30	11,55
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,86748000	0,70	6,91
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	SINAPI	MIL	0,03300000	1.000,00	33,00

TOTAL Material: 53,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,13516847	21,25	2,87
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,07037638	16,75	1,18
00004759	CALCETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,40696943	13,99	5,69
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,41104672	10,85	4,46

TOTAL Mão de Obra: 14,18

VALOR: 79,03

VALOR COM BDI: 98,67

VALOR TOTAL: 137.373,90

TOTAL GERAL: 171.513,13

103329 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,51601000	1,14	2,87
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90601000	0,59	0,53
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,51601000	0,63	1,59
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,61000000	0,84	1,35
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,61000000	1,17	1,88
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90601000	1,25	1,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,51601000	0,07	0,18

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/08/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 00002/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de Ruas no perímetro urbano do Município de Livramento - PB, conforme planilhas e Contrato de Repasse nº. 1084315-52/2022
LOCAL:	RUA FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA, SN - CENTRO - LIVRAMENTO - PB (AUDITORIO DO CLUBE AQUÁTICO 7 ESTRELAS).
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	2,51601000	2,47	6,21
TOTAL Encargos Complementares:						15,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01037400	100,00	1,04
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,33	0,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,75193200	0,70	1,23
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,38	1,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,55728300	0,48	0,75
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,62	17,55
TOTAL Material:						21,73

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,64582250	13,99	23,03
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,92616872	10,85	10,05
TOTAL Mão de Obra:						33,06

VALOR:	70,55
VALOR COM BDI:	88,08
VALOR TOTAL:	7.294,16
TOTAL GERAL:	9.106,59

94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,62680000	0,49	0,80
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,97606490	0,82	1,62
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,16145895	0,59	3,64
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	11,17922385	0,63	7,04
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,62680000	1,34	2,18
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,41490000	0,84	1,19
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,16145895	1,25	7,70
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,97606490	0,01	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	11,17922385	1,14	12,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,41490000	1,17	1,66
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	11,17922385	0,07	0,78
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	11,17922385	2,47	27,61
TOTAL Encargos Complementares:						66,92

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/08/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 00002/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de Ruas no perímetro urbano do Município de Livramento - PB, conforme planilhas e Contrato de Repasse nº. 1084315-52/2022
LOCAL:	RUA FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA, SN - CENTRO - LIVRAMENTO - PB (AUDITÓRIO DO CLUBE AQUÁTICO 7 ESTRELAS).
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB

00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00021267	5.450,18	1,16
TOTAL Equipamento:						1,15

Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,27136981	0,84	1,07
TOTAL Especiais:						1,06

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,72313680	139,26	100,70
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	5,06	12,65
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,93076770	100,00	93,08
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	22,38	6,70
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	6,91	0,15
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	7,34	22,94
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	397,74703755	0,70	278,42
TOTAL Material:						514,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,44638152	13,99	20,23
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,29855140	10,85	68,34
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,64650055	13,37	22,01
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,99329619	16,75	33,39
TOTAL Mão de Obra:						143,95

VALOR:	727,69
VALOR COM BDI:	908,52
VALOR TOTAL:	28.103,39
TOTAL GERAL:	35.087,04

COM-94289803 - Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, para deficientes visuais, dimensões 20x20cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii (M2)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,24227298	1,14	1,42
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87689857	0,59	0,52
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,24227298	0,63	0,78
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36537441	0,84	0,31
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36537441	1,17	0,43
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,87689857	1,25	1,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,24227298	0,07	0,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,24227298	2,47	3,07
TOTAL Encargos Complementares:						7,65

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/08/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 00002/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de Ruas no perímetro urbano do Município de Livramento - PB, conforme planilhas e Contrato de Repasse nº. 1084315-52/2022
LOCAL:	RUA FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA, SN - CENTRO - LIVRAMENTO - PB (AUDITÓRIO DO CLUBE AQUÁTICO 7 ESTRELAS).
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,37998938	1,49
106897	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual	ORSE	m2	0,76728625	54,24
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	2,92299524	3,62
TOTAL Material:					59,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,37350399	5,23
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,89640956	9,73
TOTAL Mão de Obra:					14,94

VALOR:	82,00
VALOR COM BDI:	102,38
VALOR TOTAL:	8.094,22
TOTAL GERAL:	10.105,93

102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27500000	0,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,39000000	0,44
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11500000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,39000000	0,25
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11500000	0,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27500000	0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,39000000	0,03
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,39000000	0,96
TOTAL Encargos Complementares:					2,78

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	0,08
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	4,73
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	1,02
TOTAL Material:					5,83

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,27925975	3,91
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,11755875	1,28
TOTAL Mão de Obra:					5,17

VALOR:	13,82
VALOR COM BDI:	17,25
VALOR TOTAL:	1.399,28
TOTAL GERAL:	1.746,56

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/08/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 00002/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de Ruas no perímetro urbano do Município de Livramento - PB, conforme planilhas e Contrato de Repasse nº. 1084315-52/2022
LOCAL:	RUA FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA, SN - CENTRO - LIVRAMENTO - PB (AUDITÓRIO DO CLUBE AQUÁTICO 7 ESTRELAS).
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB

S04650 - 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 (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04284	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,75m	ORSE	un	1,00000000	586,82
TOTAL Material:					586,82

VALOR:	390,00
VALOR COM BDI:	486,92
VALOR TOTAL:	1.560,00
TOTAL GERAL:	1.947,68

102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01600000	1,25
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03700000	1,68
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03700000	1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,05300000	0,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,05300000	2,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,05300000	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01600000	0,59
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,05300000	0,63
TOTAL Encargos Complementares:					0,36

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,10600000	0,80
TOTAL Material:					0,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,03757313	13,99
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01635600	10,85
TOTAL Mão de Obra:					0,69

VALOR:	1,15
VALOR COM BDI:	1,44
VALOR TOTAL:	159,26
TOTAL GERAL:	199,43

COM-45604210 - PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM (UND)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	1,25
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,40000000	0,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
29/08/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 00002/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de Ruas no perímetro urbano do Município de Livramento - PB, conforme planilhas e Contrato de Repasse nº. 1084315-52/2022
LOCAL:	RUA FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA, SN - CENTRO - LIVRAMENTO - PB (AUDITÓRIO DO CLUBE AQUÁTICO 7 ESTRELAS).
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,40000000	2,47	0,99
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,40000000	1,14	0,46
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,59	0,24
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,40000000	0,63	0,25
					TOTAL Encargos Complementares:	2,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	90,75	90,75
					TOTAL Material:	91,99

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,40890000	10,85	4,44
					TOTAL Mão de Obra:	4,43

VALOR:	98,89
VALOR COM BDI:	123,46
VALOR TOTAL:	98,89
TOTAL GERAL:	123,46

Lailton Luiz Dantas Pinheiro
Repres. Legal / Resp. Técnico
Engº Civil - CREA 211608460-1

LAILTON LUIZ DANTAS
PINHEIRO:04860137400
Assinado de forma digital por LAILTON LUIZ DANTAS PINHEIRO:04860137400

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA : 29/08/2023

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº. 00002/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de Ruas no perímetro urbano do Município de Livramento - PB, conforme planilhas e Contrato de Repasse nº. 1084315-52/2022

LOCAL: RUA FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA, SN - CENTRO - LIVRAMENTO - PB (AUDITÓRIO DO CLUBE AQUÁTICO 7 ESTRELAS).

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.738,25	98,67	171.513,13	64,86	64,86	B
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	Serviço	M3	38,62	908,52	35.087,04	13,27	78,13	B
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	Serviço	M	494,62	54,83	27.120,01	10,26	88,38	C
COM-94289803	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, para deficientes visuais, dimensões 20x20cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	PRÓPRIA	Serviço	M2	98,71	102,38	10.105,93	3,82	92,21	C
103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	103,39	88,08	9.106,59	3,44	95,65	C
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	Serviço	M2	1.738,25	2,71	4.710,66	1,78	97,43	C
S04650	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	ORSE	Serviço	un	4,00	486,92	1.947,68	0,74	98,17	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	101,25	17,25	1.746,56	0,66	98,83	C
COM-43917006	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,00m x 2,00m)	PRÓPRIA	Serviço	M2	8,00	200,75	1.606,00	0,61	99,43	C
COM-75089113	Assentamento de guia (meio-fio) para cordão de travamento do pavimento, em pedra granítica	PRÓPRIA	Serviço	M	28,00	36,18	1.013,04	0,38	99,82	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	138,49	1,44	199,43	0,08	99,89	C
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	Serviço	M	265,18	0,60	159,11	0,06	99,95	C
COM-45604210	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 20 CM	PRÓPRIA	Serviço	UND	1,00	123,46	123,46	0,05	100,00	C

Subtotal até 100,00% 264.438,64

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 264.438,64






ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :

29/08/2023

OBRA: TOMADA DE PREÇOS Nº. 00002/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB

DESCRIÇÃO: Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de Ruas no perímetro urbano do Município de Livramento - PB, conforme planilhas e Contrato de Repasse nº. 1084315-52/2022

LOCAL: RUA FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA, SN - CENTRO - LIVRAMENTO - PB (AUDITÓRIO DO CLUBE AQUÁTICO 7 ESTRELAS).

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB

Lailton Luiz Dantas Pinheiro
Repres. Legal / Resp. Técnico
Engº Civil – CREA 211608460-1

LAILTON LUIZ Assinado de
DANTAS forma digital por
PINHEIRO:048 LAILTON LUIZ
60137400 DANTAS
PINHEIRO:048601
37400

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**DATA :
29/08/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 00002/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de Ruas no perímetro urbano do Município de Livramento – PB, conforme planilhas e Contrato de Repasse nº. 1084315-52/2022
LOCAL:	RUA FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA, SN - CENTRO - LIVRAMENTO - PB (AUDITÓRIO DO CLUBE AQUÁTICO 7 ESTRELAS).
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO NO MUNICÍPIO DE LIVRAMENTO - PB	264.438,64	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			88.137,40	88.137,40	88.163,84	264.438,64
			88.137,40	88.137,40	88.163,84	264.438,64

Lailton Luiz Dantas Pinheiro
Repres. Legal / Resp. Técnico
Engº Civil – CREA 211608460-1

LAILTON LUIZ DANTAS
PINHEIRO:04860137400
Assinado de forma digital por LAILTON LUIZ DANTAS PINHEIRO:04860137400

**COMPOSIÇÃO DO BDI**DATA :
29/08/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 00002/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de Ruas no perímetro urbano do Município de Livramento – PB, conforme planilhas e Contrato de Repasse nº. 1084315-52/2022
LOCAL:	RUA FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA, SN - CENTRO - LIVRAMENTO - PB (AUDITÓRIO DO CLUBE AQUÁTICO 7 ESTRELAS).
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,70
L	Lucros	8,69
TOTAL		9,39
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		6,19
Impostos		
I	COFINS	1,92
	ISS	4,07
	PIS	0,42
	CPRB	4,50
TOTAL		10,91

BDI = 24,85%

null

Lailton Luiz Dantas Pinheiro
Repres. Legal / Resp. Técnico
Engº Civil – CREA 211608460-1

LAILTON LUIZ DANTAS
PINHEIRO:04860137400
Assinado de forma digital por LAILTON LUIZ DANTAS PINHEIRO:04860137400

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :
29/08/2023

OBRA:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 00002/2023 - PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para prestar serviço de engenharia na pavimentação de Ruas no perímetro urbano do Município de Livramento - PB, conforme planilhas e Contrato de Repasse nº. 1084315-52/2022
LOCAL:	RUA FRANCISCO RODRIGUES DE LIMA, SN - CENTRO - LIVRAMENTO - PB (AUDITÓRIO DO CLUBE AQUÁTICO 7 ESTRELAS).
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO/PB

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,98	0,00
B2	Feriados	4,28	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,02	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,80	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,00	8,32
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,89	18,03
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,17	3,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	2,77	2,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,01	2,28
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	11,50	8,71
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,05	3,03
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,48	3,36

A + B + C + D = 78,87 41,10

Lailton Luiz Dantas Pinheiro
Repres. Legal / Resp. Técnico
Engº Civil – CREA 211608460-1

LAILTON LUIZ DANTAS PINHEIRO:04860137400 Assinado de forma digital por LAILTON LUIZ DANTAS PINHEIRO:04860137400