

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 20.226.913/0001-38

ENVELOPE Nº 02: PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO (MA)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL

Avenida Leonardo de Almeida S/N Centro Sítio Novo - MA

Tomada de Preços nº 009/2023 – CPL - Data: Dia 24 de Julho de 2023 às 08:30 hs

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ: 20.226.913/0001-38

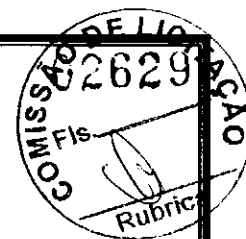
Av. Artur Costa e Silva, Nº 547, Cidade Nova - João Lisboa - MA

COM
RUBRICA
OY



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023 - CPL
Prefeitura Municipal de Sítio Novo - MA

ANEXO I
PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A **I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA**, empresa com sede na cidade de João Lisboa – MA na Avenida Arthur Costa e Silva, nº 547, Bairro Cidade Nova, inscrita no **CNPJ/MF sob o nº 20.226.913/0001-38**, neste ato representado por **Itamar da Silva Lima**, portador do **CPF nº 627.156.073-34** e **R.G. nº 608848964 GEJUSPC/MA**, abaixo assinado, propõe à Secretaria Mun. de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a **Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de Sítio Novo – MA (Povoado Paciência ao Povoado Retiro)**, objeto da Tomada de Preços nº 009/2023 - CPL:

- O preço da proposta é de **R\$ 477.360,07 (quatrocentos e setenta e sete mil, trezentos e sessenta reais e sete centavos)**.
- Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a **60 (sessenta) dias**, contados a partir da data de abertura da licitação;
- O prazo para execução dos serviços será de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra;
- Dados bancários da empresa:
- Informações do representante que assinará o contrato (Nome, RG, CPF, Endereço)

João Lisboa – MA, 23 de julho de 2023

Atenciosamente

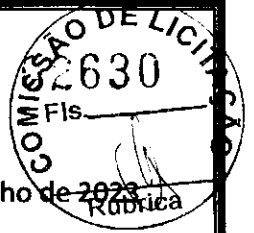
ITAMAR DA SILVA
LIMA:62715607334

Assinado de forma digital por
ITAMAR DA SILVA
LIMA:62715607334
Dados: 2023.07.23 22:00:49 -03'00'

Sr. Itamar da Silva Lima
CPF sob nº 627.156.073-34
RG sob nº 608848964 GEJUSPC MA
PROPRIETÁRIO

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ 20.226.913/0001-38
Av. Artur Costa e Silva, 547, Cidade Nova - João Lisboa - MA





João Lisboa - MA, 23 de julho de 2023

**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023 - CPL
Prefeitura Municipal de Sítio Novo – MA**

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS – SÍTI NOVO/MA	SINAPI - 01/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão	23,38%	Não Desonerado: Horista: 112,86% Mensalista: 71,21%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			META 01					13.936,89	2,92 %
1.1	CPU0122	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	UND	1	11.295,91	13.936,89	13.936,89	2,92 %
2			META 02					46.397,23	9,72 %
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					46.397,23	9,72 %
2.1.1	CPU0092	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12,5	329,91	407,04	5.088,00	1,07 %
2.1.2	GPU-005	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4	5.182,92	6.394,68	25.578,72	5,36 %
2.1.3	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	6,83	935,15	1.153,78	7.649,56	1,60 %
2.1.4	GPU0121	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	6.549,65	8.080,95	8.080,95	1,69 %
3			TERRAPLENAGEM					203.064,96	42,54 %
3.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	34491,45	0,41	0,50	17.245,72	3,61 %
3.2	4018008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 KW e carregadeira de 3,4 m³	m³	13796,58	3,03	3,73	51.461,24	10,78 %
3.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	76777,97	0,73	0,90	69.100,17	14,48 %
3.4	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	13796,58	3,84	4,73	65.257,82	13,67 %
4			REVESTIMENTO PRIMARIO					210.268,96	44,05 %
4.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	10557,57	0,37	0,45	4.750,90	1,00 %
4.2	5502986	SICRO3	Expurgo de jazida	m³	3182,53	2,09	2,57	8.179,10	1,71 %

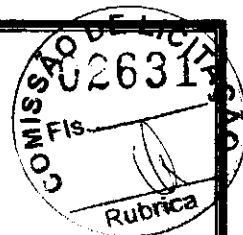
I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ 20.226.913/0001-38
Av. Artur Costa e Silva, 547, Cidade Nova - João Lisboa - MA



02



João Lisboa - MA, 23 de julho de 2023



REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023 - CPL
Prefeitura Municipal de Sítio Novo - MA

Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - SÍTIO NOVO/MA	SINAPI - 01/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão	23,38%	Não Desonerado: Horista: 112,86% Mensalista: 71,21%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

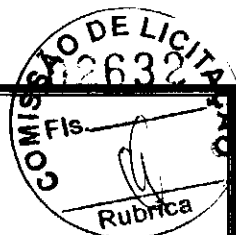
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0122	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	11.295,91	11.295,91		
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	100,0000000	21,99	2.199,00		
Composição Auxiliar	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	50,0000000	94,15	4.707,50		
Composição Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	34,0000000	105,69	3.593,46		
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	18,7459756	25,18	472,02		
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	29,0000000	11,17	323,93		
				MO sem LS =>		5.144,06	LS =>	5.805,59	MO com LS =>	10.949,85
				Valor do BDI =>		2.640,98			Valor com BDI =>	13.936,89

2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0092	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	329,91	329,91		
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,44	19,44		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	15,21	30,42		
Composição Auxiliar	94982	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0100000	277,75	2,77		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m²	1,2323845	225,00	277,28		
				MO sem LS =>		19,28	LS =>	21,75	MO com LS =>	41,03
				Valor do BDI =>		77,13			Valor com BDI =>	407,04

2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU-005	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MÊS	1,0000000	5.182,92	5.182,92

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ 20.226.913/0001-38
Av. Artur Costa e Silva, 547, Cidade Nova - João Lisboa - MA





INSTALAÇÃO. AF_12/2015

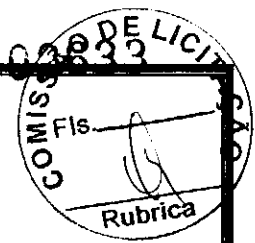
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0755000	10,19	0,76
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6219000	2,70	1,67
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6798000	4,02	2,73
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1259000	9,19	1,15
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	21,03	1,05
Composição Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	50,41	1,27
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	25,64	38,91
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0262000	60,17	1,57
Composição Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4396000	51,47	74,09
Composição Auxiliar	94569	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,0755000	703,20	53,09
Composição Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0060000	13,20	0,07
Composição Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4396000	22,02	31,69
Composição Auxiliar	96805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	20,38	1,02

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ 20.226.913/0001-38

Av. Artur Costa e Silva, 547, Cidade Nova - João Lisboa - MA





QUE 8 M². COM VÃO. AF_05/2018

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
00004513	SINAPI		CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	7,21	25,12		
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	22,61	88,57		
00010886	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	236,25	5,95		
00010891	SINAPI		EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	228,46	5,75		
00011455	SINAPI		FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	15,07	0,37		
00011567	SINAPI		FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	94,29	94,29		
				MO sem LS =>		56,95	LS =>	64,27	MO com LS =>	121,22
				Valor do BDI =>		218,63		Valor com BDI =>		1.153,78

2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU0121	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.549,65	6.549,65		
Insumo	COT 165	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Equipamento	UND	1,0000000	6.549,65	6.549,65		
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		1.531,30		Valor com BDI =>		8.060,95

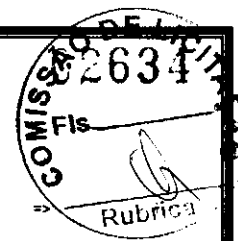
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	1,0000000	0,41	0,41

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9541	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,0000000	1,00	0,00	589,6319	230,1575	589,6319	
									Custo Horário de Equipamentos =>	589,6319
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	2,0000000			17,3280		34,6520	
									Custo Horário da Mão de Obra =>	34,6520
									Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
									Custo Horário de Execução =>	624,2839

IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.226.913/0001-38
 Av. Artur Costa e Silva, 547, Cidade Nova - João Lisboa - MA



Handwritten marks and numbers at the bottom right corner.



Valor do BDI => 0,17 Valor com BDI => 0,90

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	3,84	3,84	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	270,1297	71,2375	250,2405
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,3197	3,0082	3,6902
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	203,5608	86,4977	120,4460
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	162,7283	71,0672	162,7283
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	109,1584	38,2508	75,1217
							Custo Horário de Equipamentos =>		612,2267
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,3260	17,3260	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		17,3260
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		629,6627
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0997
							Produção de Equipe =>		168,2000
							Custo Unitário de Execução =>		3,7429
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,89		Valor com BDI =>		4,73

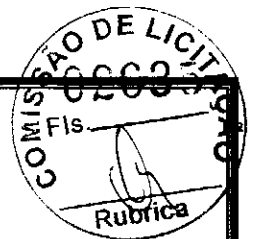
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,37	0,37	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	206,6431	78,4228	206,6431
							Custo Horário de Equipamentos =>		206,6431
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,3260	17,3260	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		17,3260
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		223,9691
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266

IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.226.913/0001-38
 Av. Artur Costa e Silva, 547, Cidade Nova - João Lisboa - MA



6

06



	Produção de Equipe =>	243,8200
	Custo Unitário de Execução =>	2,9483
MO sem LS =>	0,03	LS => 0,04
		MO com LS => 0,07
Valor do BDI =>	0,70	Valor com BDI => 3,73

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	1,0000000	0,73	0,73	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	222,6054	67,3910	222,6054
							Custo Horário de Equipamentos =>		222,6054
							Custo Horário de Execução =>		222,6054
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0286
							Custo do FIC =>		0,0190
							Produção de Equipe =>		311,2500
							Custo Unitário de Execução =>		0,7162
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
					Valor do BDI =>	0,17			Valor com BDI => 0,90

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	3,84	3,84	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	270,1297	71,2375	250,2405
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,3197	3,0062	3,6902
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	203,5608	86,4977	120,4460
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	162,7283	71,0672	162,7283
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	109,1564	38,2508	75,1217
							Custo Horário de Equipamentos =>		612,2267
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			17,3260	17,3260	
							Custo Horário da Mão de Obra =>		17,3260
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		629,5527
							Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0286
							Custo do FIC =>		0,0997
							Produção de Equipe =>		168,2000

IS LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
 CNPJ 20.226.913/0001-38
 Av. Artur Costa e Silva, 547, Cidade Nova - João Lisboa - MA





João Lisboa - MA, 23 de julho de 2023

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023 - CPL
Prefeitura Municipal de Sítio Novo - MA

Obrs
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - SÍTIO NOVO/OMA

Banco
SUAPEI - 01/2022 -
Maranhão
SICRO3 - 19/2021 -
Maranhão

Encargos Sociais
Não Desonerada:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

B.D.L
23,38%

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

Descrição	Porcentagem (%)	Valor Monetário (R\$)
(AC) - Administração Central		3,80
(S) + (G) - Seguro e Garantias		0,32
(R) - Risco		0,50
(DF) - Despesas Financeiras		1,02
(L) - Lucro		6,64
(M) - PIS		0,65
(N) - DOFINS		3,00
(O) - ISS		5,00
(P) - Contrib. Previdenciária		0,00
Total		20,73

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

A fórmula abaixo foi utilizada para cálculo do BDI das faixas sobre relacionadas, devendo ser adotada como

- Onde
- AC = TAXA DE ADMINISTRAÇÃO CENTRAL.
 - S = TAXA DE SEGUROS.
 - R = TAXA DE RISCOS.
 - G = TAXA DE GARANTIAS.
 - DF = TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS.
 - L = TAXA DE LUCRO/REMUNERAÇÃO.
 - I = TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (PIS, COFINS e ISS).

ITAMAR DA SILVA
Assinado de forma digital por
ITAMAR DA SILVA
LIMA:62715607334
Dados: 2023.07.23 22:56:21 -03'00'

I S LIMA CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
Sr. Itamar da Silva Lima
CPF sob nº 627.156.073-34
RG sob nº 608848964 GEJUSPC MA
PROPRIETÁRIO



I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ 20.226.913/0001-38
Av. Artur Costa e Silva, 547, Cidade Nova - João Lisboa - MA

08

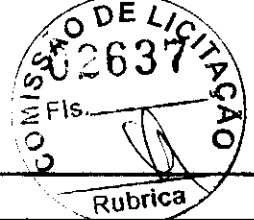


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - SÍTIO NOVO/MA	DATA: 21/07/2023	L.S. HORA: 112,86%
	LOCAL:	JOÃO LISBOA - MA		
	LICITANTE:	I S LIMA CONSTRUÇÕES E LOCALÇÃO LTDA	BDI: 23,38%	L.S. Mês: 71,21
	CNPJ:	20.226.913/0001-38		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,95	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,96	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,50	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,11	8,45
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	47,22	18,16

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,15	2,40
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,61	1,99
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
	TOTAL	10,80	8,22

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,41	3,23
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,38	0,29
	TOTAL	8,79	3,52

Horista = 112,86
Mensalista = 71,21%

A + B + C + D

João Lisboa - MA, 21 de julho de 2023

ITAMAR DA SILVA
LIMA:62715607334

Assinado de forma digital por
ITAMAR DA SILVA LIMA:62715607334
Dados: 2023.07.23 23:01:02 -03'00'

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Sr. Itamar da Silva Lima

CPF 627.156.073-34

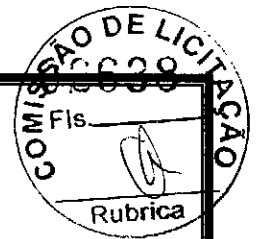
RG 60884896-4 GEJUSPC/MA

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark

Handwritten mark
09



João Lisboa - MA, 23 de julho de 2023

REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2023 - CPL
Prefeitura Municipal de Sítio Novo - MA

Obra	Bancos	E.D.I.	Encargos Sociais
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - SÍTIO NOVO/MA	SINAPI - 01/2022 - Maranhão SICRO3 - 10/2021 - Maranhão	23,38%	Não Desonerado: Hortista: 112,86% Mensalista: 71,21%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	META 01	100,00% 13.936,89	100,00% 13.936,89			
2	META 02	100,00% 46.397,23	58,86% 27.216,62	13,78% 6.393,54	13,78% 6.393,54	13,78% 6.393,54
3	TERRAPLENAGEM	100,00% 203.064,96	40,00% 81.225,96	60,00% 121.838,97		
4	REVESTIMENTO PRIMARIO	100,00% 210.265,88			60,00% 126.159,52	40,00% 84.106,34
5	RECUPERAÇÃO DE AREAS DEGRADADAS	100,00% 3.696,14				100,00% 3.696,14
Porcentagem			25,64%	26,86%	27,77%	19,73%
Custo			122.379,49	128.232,61	132.663,06	94.195,02
Porcentagem Acumulado			25,64%	52,6%	80,27%	100,0%
Custo Acumulado			122.379,49	250.611,99	383.166,04	477.360,07

ITAMAR DA SILVA
LIMA:62715607334

Assinado de forma digital por
ITAMAR DA SILVA
LIMA:62715607334
Dados: 2023.07.23 23:07:36 -03'00'

I S LIMA CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA

Sr. Itamar da Silva Lima

CPF sob nº 627.156.073-34

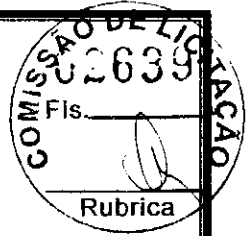
RG sob nº 608848964 GEJUSPC MA

PROPRIETÁRIO

I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
CNPJ 20.226.913/0001-38

Av. Artur Costa e Silva, 547, Cidade Nova - João Lisboa - MA





Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - SITO
NOVO/MA

Bancos
SINAPI - 01/2022 -
Maranhão
SICRO3 - 10/2021 -
Maranhão
Curva ABC de Serviços
Tipo

B.D.I.
23,38%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,86%
Mensalista: 71,21%

Código	Banco	Descrição		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	PESO
5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia em revestimento primário		tkm	166.352,2	0,90	149.716,98	31,36	31,36	
5502976	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m ²	27.593,16	4,73	130.515,64	27,34	58,70	
4016008	SICRO3	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m ³		m ²	27.593,16	3,73	102.922,48	21,56	80,27	A
COMP PROP. 315	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	MES	4,0	6.394,68	25.578,72	5,36	85,62	
5501700	SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m		m ²	34.491,45	0,50	17.245,72	3,61	89,24	
COMP PROP. 062	Próprio	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0	13.936,89	13.936,89	2,92	92,16	B
5502986	SICRO3	Expurgo de jazida		m ²	3.182,53	2,57	8.179,10	1,71	93,87	
COMP. 004	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	8.080,95	8.080,95	1,69	95,56	
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	6,63	1.153,78	7.649,56	1,60	97,16	
COMP PROP. 105	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m ²	12,5	407,04	5.088,00	1,07	98,23	C
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m ²	10.557,57	0,45	4.750,90	1,00	99,23	
COMP PROP. 267	Próprio	REPARAÇÃO DE DANOS FÍSICOS AO MEIO AMBIENTE	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	m ²	10.557,57	0,35	3.895,14	0,77	100,00	
							Total sem BDI		387.664,16	
							Total do BDI		89.895,89	
							Total Geral		477.360,07	

ITAMAR DA SILVA
LIMA:6271560
7334
Assinado de forma digital por ITAMAR DA SILVA
LIMA:62715607334
Dados: 2023.07.23
20:11:29 -03'00'

MAURO BRAGA DO NASCIMENTO:43
180914300
Assinado de forma digital por MAURO BRAGA DO NASCIMENTO:43180914300
Dados: 2023.07.23
20:13:27 -03'00'

IS LIMA CONTRUÇÃO E LOCAÇÃO LTDA
Sr. Itamar da Silva Lima
CPF sob nº 627.156.073-34
RG sob nº 608848964 GEJUSPC MA
PROPRIETÁRIO

Sr. Mauro Braga do Nascimento
CPF sob nº 431.809.143-00
CREA-MA 5887D MA
ENGENHEIRO CIVIL



11