CPL
Fls 1192

ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA (MA) COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL AV. IMPERATRIZ Nº 1331 CENTRO, JOÃO LISBOA – MA

TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022 – CPL – DATA: 18/02/2022 ÀS 08:00 HORAS

EMPRESA: BARTOLOMEU A. SOUSA/ EPP

CNPJ: 19.988.502/0001-09

BARTOLOMEU A. DE SOUSA -

CNPJ 19.988.502./0001-09 INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9 Endereço:
Rua Hilson Antonio Bona n.º 1311 - bairro São João CEP 64.047-200
e-mail basnews555@gmail.com FONES (86) 9 9963-3155 - (86) 9 9964-2016

Fls 1193

PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/ MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 26.003/2022
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022-CPL

Prezados Senhores,

A empresa BARTOLOMEU A DE SOUSA – EPP, inscrita no CNPJ n° 19.988.502/0001-09, estabelecida na Rua Hilson Antonio Bona n.º 1311 - bairro São João CEP 64.047-200, Teresina – PI, por intermédio de seu representante legal Sr. Bartolomeu Alves de Sousa, brasileiro, solteiro, empresário, portador da Cédula de Identidade/RG n° 132.019.930 – SSP-MA e inscrito no CPF sob o n° 705.631283-72, abaixo assinado, propõe a Prefeitura Municipal de João Lisboa/ MA os preços infra discriminados para a manutenção de estradas vicinais, objeto da Tomada de Preços nº 002/2022 - CPL:

a) O preço da proposta é de R$ 746.921,66 (Setecentos e Quarenta e Seis Mil, Novecentos e Vinte e Um Reais e Sessenta e Seis Centavos)

b) Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;

c) O prazo para execução dos serviços será de cento e oitenta dias.

d) Declaramos que nos preços acima cotados estão computados custos relativos a todos e quaisquer tributos; encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS e despesas, sejam quais forem o seu título ou natureza. Incluem-se, ainda, os custos com fretes, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer. outras, segundo a legislação em vigor.

Teresina-PI, 18 de fevereiro de 2022.

Bartolomeu Alves de Sousa
CPF 705.631283-72
Sócio-Administrador

BARTOLOMEU A DE SOUSA – EPP
Bartolomeu Alves de Sousa
RG nº 132.019.930 – SSP-MA
CPF nº 705.631.283-72
Administrador

Marco Antonio de Oliveira e Silva
Engenheiro Civil
CREA 19.008.2546-5

BARTOLOMEU A. DE SOUSA

CNPJ nº 19.988.502.000109, INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9,
Endereço: Rua Hilson Antonio Bona, nº 1311, bairro São João, CEP 64.047-200
e-mail Basnews555@gmail.com, FONES (86) 9 9963-3155 – (86) 9 9964-2016

Obra
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**2.452,24**
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6,00	336,80	408,71	2.452,24
2			**TERRAPLENAGEM**					**744.469,42**
2.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	332.900,00	0,30	0,36	121.192,25
2.2	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	39.948,00	3,45	4,19	167.245,30
2.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	349.345,26	0,56	0,68	237.401,06
2.4	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	998.700,00	0,06	0,07	72.715,35
2.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	39.948,00	3,01	3,65	145.915,46

Total sem BDI	**615.510,23**
Total do BDI	**131.411,43**
Total Geral	**746.921,66**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE **R$ 746.921,66** (SETECENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E VINTE E UM REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)

Marco Antônio de Oliveira e Silva
Engenheiro Civil
CREA 19.008.2546-5

Bartolomeu Alves de Sousa
CPF 705.631.283-72
Sócio-Administrador

ADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutid
unitário dos insumos de m
acordo com as bases.

Fls. 1195

Cronograma Físico e Financeiro

	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 D
S PRELIMINARES	100,00%	100,00%				
	2.452,24	2.452,24				
ENAGEM	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,(
	744.469,42	148.893,88	119.115,11	119.115,11	119.115,11	119.11
		20,26%	15,95%	15,95%	15,95%	15,9
		151.346,12	119.115,11	119.115,11	119.115,11	119.11
		20,26%	36,21%	52,16%	68,11%	84,(
		151.346,12	270.461,23	389.576,34	508.691,45	627.80

Francisco Antonio de Oliveira e Silva
Engenheiro Civil
CREA 19.008.2546-5

Bartolomeu Alves de Sousa
CPF 705 631 283-72
Sócio-Administrador

BARTOLOMEU A. DE SOUSA

CNPJ nº 19.988.502.000109, INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9.
Endereço: Rua Hilson Antonio Bona, nº 1311, bairro São João, CEP 64.047-200
e-mail Basnews555@gmail.com, FONES (86) 9 9963-3155 – (86) 9 9964-2016

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	336,80	336,80
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	514,55	6,43
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRICÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	71,65	71,65
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	20,08	3,41
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	25,87	4,39
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	40,32	60,48
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	17,14	51,42
				MO sem LS => 194,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	194,44

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,30	0,30

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	163,0821	62,1764	163,0821
							Custo Horário de Equipamentos =>		163,0821

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	17,1820	17,1820
					Custo Horário da Mão de Obra =>	17,1820

Bartolomeu Alves de Sousa
CPF 705.931.283-72
Sócio-Administrador

Marco Antonio de Oliveira e Silva
Engenheiro Civil
CREA 19.008.2546-5

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	180,2641
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0077
Produção de Equipe =>	622,9500
Custo Unitário de Execução =>	0,2894

MO sem LS => 0,03 LS => 0,00 MO com LS => 0,03

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	3,45	3,45
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	73,78	0,00
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	233,75	1,72
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	64,64	0,00
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	198,46	1,48
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	17,14	0,25

MO sem LS => 0,25 LS => 0,00 MO com LS => 0,25

2.3	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	0,56	0,56

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	168,4208	50,5843	168,4208

Custo Horário de Equipamentos =>	168,4208
Custo Horário de Execução =>	168,4208
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0144
Produção de Equipe =>	311,2500
Custo Unitário de Execução =>	0,5411

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Marco Antonio de Oliveira e Silva
Engenheiro Civil
CREA 19.008.2546-5

Bartolomeu Alves de Sousa
CPF 705 631 283-72
Sócio-Administrador

Composição	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA		m²	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento		H	0,0000000	65,54	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento		H	0,0003000	181,60	0,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,0006000	17,14	0,01
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	3,01	3,01

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	204,3705	53,2347	189,2569
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,2123	2,2191	2,7356
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	161,6330	68,9121	95,8012
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	129,1144	56,9464	129,1144
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	85,9370	30,9579	59,5470
								Custo Horário de Equipamentos =>	476,4551

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				17,1820	17,1820
								Custo Horário da Mão de Obra =>	17,1820
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	493,6371
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0782
								Produção de Equipe =>	168,2000
								Custo Unitário de Execução =>	2,9348
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10

Marco Antonio de Oliveira e Silva
Engenheiro Civil
CREA 19.008.2546-5

Bartolomeu Alves de Sousa
CPF 705 631 283-72
Sócio-Administrador

BARTOLOMEU A. DE SOUSA

CNPJ nº 19.988.502.000109, INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9.
Endereço: Rua Hilson Antonio Bona, nº 1311, bairro São João, CEP 64.047-200
e-mail Basnews555@gmail.com, FONES (86) 9 9963-3155 – (86) 9 9964-2016

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	514,55	514,55
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	54,08	21,63
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,46	90,16
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	55,26	35,70
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	62,37	36,49
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	19,99	9,99
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	17,14	274,24
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34
				MO sem LS =>	320,58	LS =>	0,00	MO com LS => 320,58

Marco Antonio de Oliveira e Silva
Engenheiro Civil
CREA 19.008.2546-5

Bartolomeu Alves de Sousa
CPF 705.634.283-72
Sócio-Administrador

BARTOLOMEU A. DE SOUSA

CNPJ nº 19.988.502.000109, INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9,
Endereço: Rua Hilson Antonio Bona, nº 1311, bairro São João, CEP 64.047-200
e-mail Basnews555@gmail.com, FONES (86) 9 9963-3155 – (86) 9 9964-2016

CPL
Fls 1.200

OBJETO: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA- MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

* Dados: Extensão = 166.450,00 m | DMT Mat. Jaziada = 5,30 km
Largura = 6 m | Empolamento = 1,2
Esp. da Base = 0,2 m

TRECHO	BSTC 600	BSTC 800	BSTC 1000	BDTC 1000	BTTC 1000	Ponte de Madeira Recup. (m)	Ponte de Madeira Const.		COMP.	
ZONA RURAL DO MUNICIPIO									166.450,00	
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0		**166.450,00**	m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA INDICATIVA DA OBRA
2 m X 3 m X 1 und = 6,00 m²

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOS
166.450,00 m X 1 m x 2 = 332.900,00 m²

OBS: SERÁ TROCADO 20% DO MATERIAL PARA CORREÇÃO DOS TRECHOS DANIFICADOS

2.2 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA
166.450,00 m X 6 m X 0,2 m X 20,00% = 39.948,00 m³

2.3 TRANSP. LOCAL C/ BASC. 10M3 DE MATERIAL DE JAZIDA
39.948,00 m3 X 5,300 km x 1,65 t/m³ = 349.345,26 tkm

2.4 RECONFORMAÇÃO DA PLATAFORMA
166.450,00 m X 6 m = 998.700,00 m²

2.5 COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 95% PROCTOR NORMAL
166.450,00 m X 6 m X 0,2 m X 20,00% = 39.948,00 m³

Marco Antonio de Oliveira e Silva
Engenheiro Civil
CREA 19.008.2546-5

Bartolomeu Alves de Sousa
CPF 705 631 283-72
Sócio-Administrador

8/11

BARTOLOMEU A. DE SOUSA

CNPJ nº 19.988.502.000109, INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9,
Endereço: Rua Hilson Antonio Bona, nº 1311, bairro São João, CEP 64.047-200
e-mail Basnews555@gmail.com, FONES (86) 9 9963-3155 – (86) 9 9964-2016

CPL Fls 1201

OBJETO: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA

LOCAL: JOÃO LISBOA- MA

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxa de seguros + Garantia (*)	0,32	0,74	0,40	0,40
Risco	0,50	0,97	0,56	0,56
Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,11
Administração Central	3,80	4,67	4,01	4,01
Lucro	6,64	8,69	7,30	7,30
Tributos (soma dos itens abaixo)	**9,15**	**10,65**	**9,90**	**6,15**
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**) (***)	1,00	2,50	1,75	2,50
TOTAL	**19,60**	**24,23**	**20,97**	**21,35**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

[illegible] Antonio de Oliveira e Silva
Engenheiro Civil
CREA 19.008.2546-5

Bartolomeu Alves de Sousa
CPF 705 631 283-72
Sócio-Administrador

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros

G = taxa de garantia

OBS: SERÁ TROCADO 30% DO MATERIAL PARA CORREÇÃO DAS AVARIAS DAS ESTRADAS

R = taxa de risco

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços.

(***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

9/11

BARTOLOMEU A. DE SOUSA

CNPJ nº 19.988.502.000109, INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9,
Endereço: Rua Hilson Antonio Bona, nº 1311, bairro São João, CEP 64.047-200
e-mail Basnews555@gmail.com, FONES (86) 9 9963-3155 – (86) 9 9964-2016

CPL
Fls 1202

OBJETO: MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA- MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	**37,80**	**37,80**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,95	NÃO INCIDE
B3	Auxílio-Enfermidade	0,92	0,71
B4	13° Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,48	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,61	6,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	**44,48**	**16,40**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42	4,18
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,87	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95	3,82
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	**15,83**	**12,20**
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,85	6,20
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	17,33	6,57
	TOTAL (A+B+C+D)	**115,54%**	**72,97%**

Marco Antonio de Oliveira e Silva
Engenheiro Civil
CREA 19.008.2546-5

Bartolomeu Alves de Sousa
CPF 705.631.283-72
Sócio-Administrador

10/11

BARTOLOMEU A. DE SOUSA -

CNPJ 19.988.502./0001-09 INSCRIÇÃO ESTADUAL 19.540.090-9 Endereço:
Rua Hilson Antonio Bona n.º 1311 - bairro São João CEP 64.047-200
e-mail basnews555@gmail.com FONES (86) 9 9963-3155 - (86) 9 9964-2016

CPL
Fls 1203

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/ MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 26.003/2022
REF.: TOMADA DE PREÇO N° 002/2022-CPL

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

A empresa BARTOLOMEU A DE SOUSA – EPP, inscrita no CNPJ n° 19.988.502/0001-09, estabelecida na Rua Hilson Antonio Bona n.º 1311 - bairro São João CEP 64.047-200, Teresina – PI, por intermédio de seu representante legal Sr. Bartolomeu Alves de Sousa, brasileiro, solteiro, empresário, portador da Cédula de Identidade/RG n° 132.019.930 – SSP-MA e inscrito no CPF sob o n° 705.631283-72, **DECLARA,** para fins do disposto no Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 002/2022, declara, sob pena da Lei, em especial o art. 299 do Código Penal, que:

I) A proposta anexa foi elaborada de maneira indeperidente pelo Licitante, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do TOMADA DE PREÇOS nº 002/2022 por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
II) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do TOMADA DE PREÇOS nº 002/2022, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
III) Não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do TOMADA DE PREÇOS nº 002/2022quanto a participar ou não da referida licitação;
IV) O conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do TOMADA DE PREÇOS nº 002/2022antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
V) O conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de João Lisboa-MA antes da abertura oficial das propostas; e
VI) Está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Teresina/PI, 18 de fevereiro 2022.

Bartolomeu Alves de Sousa
CPF 705.631.283-72
Sócio-Administrador

BARTOLOMEU A DE SOUSA – EPP
Bartolomeu Alves de Sousa
RG nº 132.019.930 – SSP-MA
CPF nº 705.631.283-72
Administrador

11/11

CONSTRUTORA CARVALHO MOURA

JO DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI - ME

Rua dos Professores Q.22 C.17,Bairro Cohafu
São Luis-MA - Cep: 65078-300
CNPJ: 07.487.614/0001-99
Tel: (98) 8316-8868 / 3246-5857

Razão Social: J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI-ME

Nome Fantasia: J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI-ME

CNPJ:07.487.614/0001-99 – RUA DOS PROFESSORES QD 22 C 17, COHAFUMA – SÃO LUIS-MA, CEP:65.078-300 - EMAIL: JEDSONSANTOS@HOTMAIL.COM 98 984329019

À PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA (MA)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL

Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA

Tomada de Preços nº 002/2022 – CPL - Data: 1[illegible]02/2022 às 08:00 horas

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

CONSTRUTORA CARVALHO MOURA
J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI -ME

Rua dos Professores Q.22 C.17,Bairro Cohafuma,
São Luis-MA - Cep: 65078-300
CNPJ: 07.487.614/0001-99
Tel: (98) 8316-8868 / 3246-5857

Fls 1205

CAPA PARA ACOMPANHAR OS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA

PROPOSTA DE PREÇOS

Em atendimento ao disposto no Edital da TOMADA DE PREÇOS nº 002/2022, apresentamos a proposta de preços da empresa abaixo identificada:

Razão Social: J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI-ME

CNPJ:07.487.614/0001-99 – RUA DOS PROFESSORES QD 22 C 17, COHAFUMA – SÃO LUIS-MA, CEP:65.078-300

PROPOSTA

- **CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA**

- **PLANILHA COMPOSTA COM O QUANTITATIVO, VALORES UNITÁRIOS, VALORES TOTAIS E CONDIÇÕES.**

CONSTRUTORA CARVALHO MOURA
J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI -ME

Rua dos Professores Q.22 C.17,Bairro Cohafuma,
São Luis-MA - Cep: 65078-300
CNPJ: 07.487.614/0001-99
Tel: (98) 8316-8868 / 3246-5857

Fls 1206

ANEXO I

CARTA PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de JOAO LISBOA-MA

Att.: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 02/2022 - CPL

Processo Administrativo n° 26.003 / 2022

Prezados Senhores,

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente da Lei n° 8.666, de 1 de junho de 1993 e das cláusulas constantes do Edital.

2. Propomos à Prefeitura Municipal de JOAO LISBOA-MA pelo preço total abaixo declinado nas condições estabelecidas, prestar os serviços objeto do TOMADA DE PREÇO Nº 02/2022 – CPL, referente a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA-MA, conforme as especificações descritas no Anexo I – Projeto Básico, deste Edital

3. O prazo de validade desta Proposta é de a 90 (noventa) dias consecutivos a contar da data da sua entrega.

4. O prazo de prestação dos serviços será de 180 (dias) a partir do recebimento da ordem de serviço.

5. . Ratificamos o preço da proposta:

TOTAL DA PROPOSTA: R$ 669.724,78 (Seiscentos e Sessenta e Nove Mil Setecentos e Vinte e Quatro reais e Setenta e Oito centavos) para execução de SERVIÇOS DE MELHORAMENTO DE ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE CAPINZAL DO NORTE-MA, conforme as especificações descritas no Anexo I – Projeto Básico, deste Edital.

6. Outras informações: J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR RIRELLE -ME, inscrita no CNPJ sob o n.º 07.487.614/0001-99, COM SEDE NA RUA DOS PROFESORES. Nº 17 QD. 22. COHAFUMA. CEP: 65078-300.

CONSTRUTORA CARVALHO MOURA
J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI - ME

Rua dos Professores Q.22 C.17,Bairro Cohafuma.
São Luis-MA – Cep: 65078-300
CNPJ: 07.487.614/0001-99
Tel: (98) 8316-8868 / 3246-5857

CPL
Fls 1207

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA: BANCO DO BRASIL, AG 2954-0 CC 50.914-0 BANCO DO BRASIL.

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

Nome completo: Jedson dos Santos Ferreira
Nacionalidade: Brasileiro Estado Civil: Casado
Qualificação Profissional: Contador CPF: 837.838.303-20 RG: 690634978
Endereço: Rua Jackson Lago, N°13, Residencial Esperança, São Luís-MA.
Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente: REPRESENTANTE

SÃO LUIS-MA, 15 DE FEVEREIRO DE 2022

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR RIRELLE –ME
CNPJ n.º 07.487.614/0001-99
REPRESENTANTE

CONSTRUTORA CARVALHO MOURA
J.O. DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI - ME

Rua dos Professores Q.22 C.17,Bairro Cohafuma,
São Luís-MA - Cep: 65078-300
CNPJ: 07.487.614/0001-99
Tel: (98) 8316-8968 / 3246-5857

Fls 1208

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS. MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA

PLANILHA ANALITICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO		PREÇO TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						**32.368,36**
1.1	COMP-89095251	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	4,00	6.558,67	8.092,09	32.368,36
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**18.128,67**
2.1	COMP-18982985	PLACA DE OBRA	M2	6,40	232,22	286,51	1.833,66
2.2	93584	BARRACÃO DE OBRA	M2	20,00	571,53	705,15	14.103,00
2.3	COMP-44388862	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	1.776,63	2.192,01	2.192,01
3	**TERRAPLENAGEM**						**278.510,36**
3.1	4016007	ESCAVAÇÃO DE CARGA E MATERIAL DE JAZIDA	m³	47.156,17	3,05	3,76	177.307,20
3.2	5501700	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	m²	33.510,98	0,31	0,38	12.734,17
3.3	4011209	REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO	m²	100.532,94	0,71	0,88	88.468,99
4	**DRENAGEM SUPERFICIAL**						**90.755,72**
4.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	35,56	49,69	61,31	2.180,18
4.2	4805762	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	m³	266,70	5,18	6,39	1.704,21
4.3	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	146,22	11,01	13,58	1.985,67
4.4	0804028	Corpo de BSTC D=0,80m - normal	m	70,00	332,46	410,19	28.713,30
4.5	0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	7,00	483,19	596,16	4.173,12
4.6	0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	14,00	1.380,09	1.702,76	23.838,64
4.7	0804101	Boca de BSTC D=0,80m - normal	un	20,00	720,88	889,42	17.788,40
4.8	0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - normal	un	2,00	1.074,58	1.325,82	2.651,64
4.9	0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - normal	un	4,00	1.564,39	1.930,14	7.720,56
5	**REVESTIMENTO PRIMÁRIO**						**247.399,98**
5.1	5502985	LIMPEZA DE JAZIDA	m²	4.107,51	0,30	0,37	1.519,78
5.2	5502986	EXPURGO DE JAZIDA	m²	821,51	1,71	2,11	1.733,39
5.3	4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	20.106,59	3,05	3,76	75.600,78
5.4	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	tkm	102.625,53	0,72	0,89	91.336,72
5.5	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	20.106,59	3,11	3,84	77.209,31
6	**SERVIÇOS FINAIS**						**2.561,69**
6.1	COMP-44388862	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	1.776,63	2.192,01	2.192,01
6.2	COMP-42475832	Recuperação de áreas degradadas	M2	4.107,51	0,07	0,09	369,68
		VALOR ORÇAMENTO:					**542.527,87**
		VALOR BDI TOTAL:					**127.196,91**
		VALOR TOTAL:					**669.724,78**

Seiscentos e Sessenta e Nove Mil Setecentos e Vinte e Quatro reais e Setenta e Oito centavos

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR RIRELLE –ME
CNPJ n.º 07.487.614/0001-99
REPRESENTANTE

DIDIMO CASTELO BRANCO NETO
CREA/MA nº 1900634457

CONSTRUTORA CARVALHO MOURA
J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI - ME

Rua dos Professores Q 22 C 17,Bairro Cohafuma,
São Luis MA - Cep: 65078-300
CNPJ: 07.487.614/0001-99
Tel: (98) 8316-8868 / 3246-5857

Fls 209

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022
PRAZO DE VALIDADE; 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	32.368,36	100,00%			
			32.368,36			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.128,67	50,00%	50,00%		
			9.064,34	9.064,33		
3	TERRAPLENAGEM	278.510,36	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
			69.627,59	69.627,59	69.627,59	69.627,59
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	90.755,72		30,00%	40,00%	30,00%
				27.226,72	36.302,29	27.226,71
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	247.399,98		40,00%	30,00%	30,00%
				98.959,99	74.219,99	74.220,00
6	SERVIÇOS FINAIS	2.561,69				100,00%
						2.561,69
		669.724,78	111.060,29	204.878,63	180.149,87	173.635,99
			111.060,29	315.938,92	496.088,79	**669.724,78**

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR RIRELLE –ME
CNPJ n.º 07.487.614/0001-99
REPRESENTANTE

DIDIMO CASTELO BRANCO NETO
CREA/MA nº 1900634457

CONSTRUTORA CARVALHO MOURA
J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI - ME

Rua dos Professores Q 22 C 17 Bairro Cohafuma,
São Luís MA - Cep: 65075-300
CNPJ: 07.487.614/0001-99
Tel: (98) 8316-8868 / 3246-5857

Fls 1210

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022
PRAZO DE VALIDADE; 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

ANALISE DE PARETO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
4016007	Escavação e carga de material de jazida com trator de 347 kW e carregadeira de 1,72 m³	m³	252.907,98	37,76	37,76	A
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	91.336,72	13,64	51,40	B
4011209	Regularização do subleito	m²	88.468,99	13,21	64,61	B
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	77.209,31	11,53	76,14	B
COMP-89095251	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	32.368,36	4,83	80,97	C
0804028	Corpo de BSTC D = 0,80 m PA1 - areia extraida e brita e pedra de mão produzidas	m	28.713,30	4,29	85,26	C
0804293	Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	23.838,64	3,56	88,82	C
0804101	Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	17.788,40	2,66	91,48	C
93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	14.103,00	2,11	93,58	C
5501709	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com arvores de diâmetro até 0,15 m	m²	12.734,17	1,90	95,48	C
0804317	Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	7.720,56	1,15	96,64	C
COMP-44388862	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	4.384,02	0,65	97,29	C
0804037	Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	4.173,12	0,62	97,91	C
0804121	Boca de BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2.651,64	0,40	98,31	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2.180,18	0,33	98,63	C
93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.985,67	0,30	98,93	C
COMP-18982985	PLACA DE OBRA	M2	1.833,66	0,27	99,20	C
5502986	Expurgo de jazida	m³	1.733,39	0,26	99,46	C
4805762	Escavação mecânica de vala em material de 2ª categoria	m³	1.704,21	0,25	99,72	C
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	1.519,78	0,23	99,94	C
COMP-42475832	RECUPERACAO DE AREAS DEGRADADAS	M2	369,68	0,06	100,00	C

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR RIRELLE –ME
CNPJ n.º 07.487.614/0001-99
REPRESENTANTE

DIDIMO CA[illegible] BRANCO NETO
CREA/MA nº 1900634457

CONSTRUTORA CARVALHO MOURA
JOAO DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI - ME
Rua dos Professores Q.22 C.17 Bairro Cohafuma;
São Luis-MA - Cep: 65078-300
CNPJ: 07.487.614/0001-92
Tel: (98) 8316-8868 / 3246-5857

Fls 1211

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022
PRAZO DE VALIDADE; 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

1.1. COMP-89095251 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MES)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,00000000	17,57	544,67
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	21,74	869,60
101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	128,61	5.144,40
					TOTAL SERVICO:	**6.558,67**
					VALOR:	**6.558,67**
					VALOR BDI (23,38%):	**1.533,42**
					VALOR COM BDI:	**8.092,09**

2.1. COMP-18982985 - PLACA DE OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	157,50	157,50
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU	SINAPI	M	4,00000000	6,22	24,88
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,13000000	12,82	1,41
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM	SINAPI	M	1,00000000	4,57	4,57
					TOTAL MATERIAL:	**188,36**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,64	16,64
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM	SINAPI	M3	0,01000000	209,69	2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,56	25,12
					TOTAL SERVICO:	**43,86**
					VALOR:	**232,22**
					VALOR BDI (23,38%):	**54,29**
					VALOR COM BDI:	**286,51**

2.2. 93584 - BARRACÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FERROLHO COM FECHO TRINCO REDONDO EM ACO	SINAPI	UN	0,06620000	9,23	0,61
					TOTAL MATERIAL:	**0,61**

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE	SINAPI	M3	0,04170000	583,16	24,32
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	9,69	49,08
91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	0,67550000	1,99	1,34
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	0,13250000	16,69	2,21
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE -	SINAPI	M	0,06620000	4,89	0,32
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO	SINAPI	M	0,13250000	5,83	0,77
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	0,17220000	6,28	1,08

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	49,69	2,01
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU	SINAPI	M	0,13250000	2,13	0,28
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM	SINAPI	M	0,17220000	1,08	0,19
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	SINAPI	UN	0,06620000	29,93	1,98
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA	SINAPI	M2	0,06620000	512,21	33,91
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	10,35	0,10
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	17,24	26,05
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE	SINAPI	UN	0,06620000	79,21	5,24
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA	SINAPI	M2	0,80230000	109,34	87,72
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA	SINAPI	M2	0,51360000	89,95	46,20
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA	SINAPI	M2	0,62550000	141,66	88,61
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO	SINAPI	M2	0,59110000	92,01	54,39
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	344,92	52,77
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	30,13	0,32
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E	SINAPI	M2	1,71920000	38,86	66,81
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA	SINAPI	M2	1,71920000	14,67	25,22
					TOTAL SERVIÇO:	**570,92**
					VALOR:	**571,53**
					VALOR BDI (23,38%):	**133,62**
					VALOR COM BDI:	**705,15**

2.3. COMP-44388862 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL	SINAPI	CHP	2,23000000	155,61	347,01
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA	SINAPI	CHI	2,23000000	39,39	87,84
95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP -	SINAPI	CHP	2,23000000	145,23	323,86
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	SINAPI	CHP	2,23000000	138,48	308,81
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO	SINAPI	CHI	2,23000000	51,60	115,07
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATÓRIO,	SINAPI	CHP	2,23000000	120,48	268,67
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO	SINAPI	CHP	2,23000000	112,15	250,09
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4,	SINAPI	CHI	2,22000000	33,91	75,28
					TOTAL SERVIÇO:	**1.776,63**
					VALOR:	**1.776,63**
					VALOR BDI (23,38%):	**415,38**

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022
PRAZO DE VALIDADE; 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

VALOR COM BDI:	2.192,01

3.1. 4016007 - ESCAVAÇÃO DE CARGA E MATERIAL DE JAZIDA (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	118,7786	58,4872	118,7786
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	154,3512	64,3986	233,1422
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		351,9208

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	14,60	14,60
			TOTAL MÃO DE OBRA:		14,60
			Custo Horário da Execução:		366,5208
			Produção da Equipe:		123,3400
			Custo Unitário da Execução:		2,9716
			Custo do FIC (0,02663):		0,0790
			Custo Direto Total:		3,05
			VALOR:		3,05
			VALOR BDI (23.38%):		0,71
			VALOR COM BDI:		3,76

3.2. 5501700 - DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9541	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	450,1836	171,1627	450,1836
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		450,1836

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	14,60	29,20
			TOTAL MÃO DE OBRA:		29,20
			Custo Horário da Execução:		479,3836
			Produção da Equipe:		1.532,9100
			Custo Unitário da Execução:		0,3127
			Custo do FIC (0,00443):		0,0014
			Custo Direto Total:		0,31
			VALOR:		0,31
			VALOR BDI (23.38%):		0,07
			VALOR COM BDI:		0,38

3.3. 4011209 - REGULARIZAÇÃO DE SUBLEITO (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	212,2104	55,2769	270,6260
E9548	Grade de 24 discos rebocável de D= 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	3,3356	2,3042	3,0159
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	167,8335	71,5556	139,9129
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	141,1554	67,0457	138,1910
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	134,0674	59,1309	134,0674
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,6900	0,3100	89,2337	32,1455	71,5364
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		757,3496

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	14,60	14,60
			TOTAL MÃO DE OBRA:		14,60
			Custo Horário da Execução:		771,9496
			Produção da Equipe:		1.121,3300
			Custo Unitário da Execução:		0,6884

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Custo do FIC (0,02663):	0,0183
Custo Direto Total:	0,71
VALOR:	0,71
VALOR BDI (23.38%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,88

4.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENT	PREÇO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	12,56	49,69
					TOTAL SERVICO:	49,69
					VALOR:	49,69
					VALOR BDI (23.38%):	11,62
					VALOR COM BDI:	61,31

4.2. 4805762 - ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO

EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9526	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	92,1557	46,6793	92,1557
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	92,1557

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALARIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	14,60	14,60
				TOTAL MÃO DE OBRA:	14,60
				Custo Horário de Execução:	106,7557
				Produção da Equipe:	20,8000
				Custo Unitário da Execução:	5,1325
				Custo do FIC (0,00887):	0,0457
				Custo Direto Total:	5,18
				VALOR:	5,18
				VALOR BDI (23.38%):	1,21
				VALOR COM BDI:	6,39

4.3. 93361 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³, POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM	SINAPI	CHI	0,05700000	15,87	0,90
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,06100000	20,72	1,26
5632	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP, [illegible]	SINAPI	CHI	0,04900000	51,19	2,51
5631	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA	SINAPI	CHP	0,03800000	120,19	4,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	12,56	0,48
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM	SINAPI	M3	1,00000000	1,29	1,29
					TOTAL SERVICO:	11,01
					VALOR:	11,01
					VALOR BDI (23.38%):	2,57
					VALOR COM BDI:	13,58

4.4. 0804028 - Corpo de BSTC D=0,80m - normal (m)

EQUIPAMENTOS	QUANT.	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t/m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	200,4581	78,8355	200,4581
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**200,4581**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	14,60	43,80
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,80**
				Custo Horário da Execução:	244,2581
				Produção da Equipe:	4,1500
				Custo Unitário da Execução:	58,8574

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR	CUSTO
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	m	1,00000000	186,31	186,31
				TOTAL MATERIAIS:	**186,31**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I109670	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída	m³	0,00550000	217,94	1,20
I106164	Concreto ciclopico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas	m³	0,30800000	169,30	52,21
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes -	m²	0,70000000	48,41	33,89
				TOTAL SERVIÇOS:	**87,30**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M2171	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m	tkm	0,54462000	0,00	1,75	0,00	1,40	0,00	1,14	0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,00
								Custo Direto Total:		332,47
								VALOR:		**332,46**
								VALOR BDI (23,38%):		77,73
								VALOR COM BDI:		**410,19**

4.5. 080403 - Corpo de BSTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t/m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	200,4581	78,8355	200,4581
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	**200,4581**

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	14,60	43,80
				TOTAL MÃO DE OBRA:	**43,80**
				Custo Horário da Execução:	244,2581
				Produção da Equipe:	3,1125
				Custo Unitário da Execução:	78,4765

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	1,00000000	283,97	283,97
				TOTAL MATERIAIS:	**283,97**

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
I109671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial	m³	0,00735000	250,36	1,84
I106165	Concreto ciclopico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia,	m³	0,40200000	199,44	80,17
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	48,41	38,73
				TOTAL SERVIÇOS:	**120,74**

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	tkm	0,78667000	0,00	1,75	0,00	1,40	0,00	1,14	0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,00
								Custo Direto Total:		483,19
								VALOR:		**483,19**
								VALOR BDI (23,38%):		112,97

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

VALOR COM BDI:	5% 16

4.6. 0804293 - Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t m - 136 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	200,4581	78,8355	200,4581
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	200,4581

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	3,00000000	14,60	43,80
				TOTAL MÃO DE OBRA:	43,80
				Custo Horário da Execução:	244,2581
				Produção da Equipe:	1,0375
				Custo Unitário da Execução:	235,4295

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	m	3,00000000	283,97	851,91
				TOTAL MATERIAIS:	851,91

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1102671	Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia	m³	0,02240000	230,30	5,32
1106165	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	1,24600000	199,44	248,50
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	0,80000000	48,41	38,73
				TOTAL SERVIÇOS:	292,75

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN DMT	LN R$	RP DMT	RP R$	P DMT	P R$	CUSTO UNITÁRIO
M2175	Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m	tkm	2,36001000	0,00	1,75	0,00	1,40	0,00	1,14	0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,00
								Custo Direto Total:		1.380,09
								VALOR:		1.380,09
								VALOR BDI (23,38%):		322,67
								VALOR COM BDI:		1.702,76

4.7. 0804101 - Boca de BSTC D=0,80m - normal (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,61900000	241,04	390,24
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	6,83000000	48,41	330,64
				TOTAL SERVIÇOS:	720,88
				Custo Direto Total:	720,88
				VALOR:	720,88
				VALOR BDI (23,38%):	168,54
				VALOR COM BDI:	889,42

4.8. 0804121 - Boca de BSTC D = 1,00 m - normal (un)

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	2,51400000	241,04	605,97
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	9,68000000	48,41	468,61
				TOTAL SERVIÇOS:	1.074,58
				Custo Direto Total:	1.074,58
				VALOR:	1.074,58
				VALOR BDI (23,38%):	251,24
				VALOR COM BDI:	1.325,82

4.9. 0804317 - Boca de BTTC D = 1,00 m - normal (un)

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	3,81100000	241,04	918,60
3103302	Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	13,34000000	48,41	645,79
				TOTAL SERVIÇOS:	1.564,39
				Custo Direto Total:	1.564,39
				VALOR:	1.564,39
				VALOR BDI (23.38%):	365,75
				VALOR COM BDI:	1.930,14

5.1. 5502985 - LIMPEZA DE JAZIDA (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	169,3382	64,5616	169,3382
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		169,3382

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	14,60	14,60
				TOTAL MÃO DE OBRA:	14,60
				Custo Horário da Execução:	183,9382
				Produção da Equipe:	622,9500
				Custo Unitário da Execução:	0,2953
				Custo do FIC (0,02663):	0,0079
				Custo Direto Total:	0,30
				VALOR:	0,30
				VALOR BDI (23.38%):	0,07
				VALOR COM BDI:	0,37

5.2. 5502986 - EXPURGO DE JAZIDA (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	169,3382	64,5616	169,3382
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		169,3382

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	14,60	14,60
				TOTAL MÃO DE OBRA:	14,60
				Custo Horário da Execução:	183,9382
				Produção da Equipe:	110,1300
				Custo Unitário da Execução:	1,6702
				Custo do FIC (0,02663):	0,0444
				Custo Direto Total:	1,71
				VALOR:	1,71
				VALOR BDI (23.38%):	0,40
				VALOR COM BDI:	2,11

5.3. 4016007 - Escavação e carga de material de jazida com trator de 97 kW

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	118,7786	58,4872	118,7786
E9042	Trator sobre esteiras com lâmina - 97 kW	2,00000000	0,5800	0,4200	154,3512	64,3986	233,1422
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		351,9208

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	14,60	14,60
				TOTAL MÃO DE OBRA:	14,60
				Custo Horário da Execução:	366,5208

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS

SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

Produção da Equipe:	123,3400
Custo Unitário da Execução:	2,9716
Custo do FIC (0,02663):	0,0796
Custo Direto Total:	3,05
VALOR:	3,05
VALOR BDI (23,38%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,76

5.4. 5914357 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL (km)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	174,8816	52,5248	174,8816
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		174,8816
					Custo Horário da Execução:		174,8816
					Produção da Equipe:		249,9000
					Custo Unitário da Execução:		0,7023
					Custo do FIC (0,02663):		0,0187
					Custo Direto Total:		0,72
					VALOR:		0,72
					VALOR BDI (23,38%):		0,17
					VALOR COM BDI:		0,89

5.5. 5502978 - COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 100% DO PROCTOR NORMAL (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PROD	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	212,2104	55,2769	196,5171
E9518	Grade de 24 discos rebocavel de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	3,3356	2,3042	2,8405
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	167,8335	71,5556	99,4762
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	134,0674	59,1309	134,0674
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	89,2337	32,1455	61,8313
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		494,7325

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000	14,60	14,60
			TOTAL MÃO DE OBRA:		14,60
			Custo Horário da Execução:		509,3325
			Produção da Equipe:		168,2000
			Custo Unitário da Execução:		3,0281
			Custo do FIC (0,02663):		0,0805
			Custo Direto Total:		3,11
			VALOR:		3,11
			VALOR BDI (23,38%):		0,73
			VALOR COM BDI:		3,84

6.1. COMP-44388862 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UN)

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE	SINAPI	CHP	2,23000000	155,61	347,01
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL	SINAPI	CHI	2,23000000	39,39	87,84
95714	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA	SINAPI	CHP	2,23000000	145,23	323,86
5933	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA	SINAPI	CHP	2,23000000	138,40	308,61
5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP,	SINAPI	CHI	2,23000000	51,60	115,07
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO,	SINAPI	CHP	2,23000000	120,48	268,67
88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO	SINAPI	CHP	2,23000000	112,15	250,09
96021	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4,	SINAPI	CHI	2,22000000	33,91	75,28
					TOTAL SERVICO:	**1.776,63**
					VALOR:	**1.776,63**
					VALOR BDI (23.38%):	**415,38**
					VALOR COM BDI:	**2.192,01**

6.2. COMP-42475832 - Recuperação de áreas degradadas (M2)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-764626	E9541 - Trator de Esteiras - com lâmina	PROPRIA	CHP	0,00015000	451,70	0,07
					TOTAL GERAL:	**0,07**
					VALOR:	**0,07**
					VALOR BDI (23.38%):	**0,02**
					VALOR COM BDI:	**0,09**

EDSON DOS SANTOS FERREIRA
J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR RIRELLE –ME
CNPJ n.º 07.487.614/0001-99
REPRESENTANTE

DIDIMO CASTELO BRANCO NETO
CREA/MA nº 1900634457

CONSTRUTORA CARVALHO MOURA
Rua dos Professores Q 22 C 17 Jaguarema Contorno,
São Luís MA - Cep: 65075-300
CNPJ: 07.487.614/0001-99
Tel: (98) 8818-8500 / 3246-3863

Fls 1220

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

95392 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000253	ALMOXARIFE	SINAPI	H	0,00360000	16,33	0,06
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,06
					VALOR:	0,06

90766 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL ENCARGOS	1,18
MÃO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000253	ALMOXARIFE	SINAPI	H	1,00000000	16,33	16,33
					TOTAL MÃO DE OBRA:	16,33
SERVIÇO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
					TOTAL SERVIÇO:	0,06
					VALOR:	17,57

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01500000	19,86	0,30
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,30
					VALOR:	0,30

90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL ENCARGOS	1,58
MÃO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	19,86	19,86
					TOTAL MÃO DE OBRA:	19,86
SERVIÇO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
					TOTAL SERVIÇO:	0,30
					VALOR:	21,74

101284 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	SINAPI	H	0,00820000	126,45	1,04
					TOTAL MÃO DE OBRA:	1,04
					VALOR:	1,04

101373 - ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL ENCARGOS	1,12
MÃO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00034782	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	SINAPI	H	1,00000000	126,45	126,45
					TOTAL MÃO DE OBRA:	126,45
SERVIÇO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
101284	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
					TOTAL SERVIÇO:	1,04
					VALOR:	128,61

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Fls 1221

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	13,93	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,11

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS	2,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	13,93	13,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVICO:	0,11
					VALOR:	16,64

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V	SINAPI	UN	0,00006400	3.867,50	0,25
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,25
					VALOR:	0,25

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V	SINAPI	UN	0,00000760	3.867,50	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
					VALOR:	0,03

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 10/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
					TOTAL SERVICO:	0,28
					VALOR:	0,28

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF 10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V	SINAPI	UN	0,00006080	3.867,50	0,23
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,23
					VALOR:	0,23

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 10/2014 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,72	0,90
					TOTAL GERAL:	0,90
					VALOR:	0,90

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 10/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA	SINAPI	H	1,00000000	0,90	0,90
					TOTAL SERVICO:	1,41
					VALOR:	1,41

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	12,97	0,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
					VALOR:	0,08

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS	1,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,97	12,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
					TOTAL SERVICO:	0,08
					VALOR:	14,86

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	9,82	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
					VALOR:	0,15

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS	2,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,82	9,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,82

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVICO:	0,15
					VALOR:	12,56

94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 09/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,82690000	36,75	30,39
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	0,47	99,65
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59826060	46,59	26,94
					TOTAL MATERIAL:	156,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	SINAPI	CHP	0,71880000	0,28	0,20
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	SINAPI	CHP	0,76230000	1,41	1,07
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48110000	14,86	22,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34330000	12,56	29,43
					TOTAL SERVICO:	52,71
					VALOR:	209,69

87292 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	36,75	42,63
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,55	95,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,47	92,05
					TOTAL MATERIAL:	230,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTÊNCIA	SINAPI	CHI	3,45000000	0,28	0,97
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	SINAPI	CHP	1,05000000	1,41	1,48
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	14,86	66,87
					TOTAL SERVIÇO:	69,32
					VALOR:	299,76

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	13,93	0,21
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,21
					VALOR:	0,21

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS	2,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,93	13,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
					TOTAL SERVICO:	0,21
					VALOR:	16,84

101165 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	122,27000000	2,51	306,90
					TOTAL MATERIAL:	306,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO	SINAPI	M3	0,13000000	299,76	38,97
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,20300000	16,84	172,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,13200000	12,56	64,46
					TOTAL SERVICO:	276,26
					VALOR:	583,16

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	13,93	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
					VALOR:	0,15

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS	3,77

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	13,93	13,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVICO:	0,15
					VALOR:	17,85

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,60	5,48

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

					TOTAL MATERIAL:	5,48
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	17,85	3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,56	0,87
					TOTAL SERVIÇO:	4,21
					VALOR:	9,69

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	9,78	0,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,26
					VALOR:	0,26

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS	2,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,78	9,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,78

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
					TOTAL SERVIÇO:	0,26
					VALOR:	12,74

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	13,93	0,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,37
					VALOR:	0,37

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS	2,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,93	13,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,93

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
					TOTAL SERVIÇO:	0,37
					VALOR:	17,00

91924 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO	SINAPI	M	1,19000000	1,05	1,25
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,38	0,02
					TOTAL MATERIAL:	1,27

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,02400000	12,74	0,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	17,00	0,41
					TOTAL SERVIÇO:	0,72
					VALOR:	1,99

95805 - CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 (UN)

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	SINAPI	UN	2,00000000	0,13	0,26
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	7,84	7,84

Fls 1225

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

					TOTAL MATERIAL:	8,10
SERVIÇO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,28890000	12,74	3,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28890000	17,00	4,91
					TOTAL SERVIÇO:	8,59
					VALOR:	16,69

91852 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,04	1,06
					TOTAL MATERIAL:	1,06
SERVIÇO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,12900000	12,74	1,64
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	17,00	2,19
					TOTAL SERVIÇO:	3,83
					VALOR:	4,89

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01280000	9,86	0,13
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS	2,25
MÃO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,86	9,86
					TOTAL MÃO DE OBRA:	9,86
SERVIÇO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVIÇO:	0,13
					VALOR:	12,24

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	0,01280000	13,93	0,18
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,18
					VALOR:	0,18

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS	2,25
MÃO DE OBRA		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	SINAPI	H	1,00000000	13,93	13,93
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,93
SERVIÇO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
					TOTAL SERVIÇO:	0,18
					VALOR:	16,36

91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS À 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM

MATERIAL		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2 PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	1,35	0,88
					TOTAL MATERIAL:	0,88
SERVIÇO		**FONTE**	**UNID**	**COEFICIENTE**	**PREÇO UNITÁRIO**	**TOTAL**

Fls 1226

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	12,24	0,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,36	1,13
					TOTAL SERVIÇO:	1,25
					VALOR:	2,13

91862 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM	SINAPI	M	1,01700000	1,73	1,76
					TOTAL MATERIAL:	1,76

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,06500000	12,74	0,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	17,06	1,11
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA COM	SINAPI	M	1,00000000	2,13	2,13
					TOTAL SERVIÇO:	4,07
					VALOR:	5,83

91870 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM	SINAPI	M	1,01700000	1,73	1,76
					TOTAL MATERIAL:	1,76

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,15200000	12,74	1,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15200000	17,06	2,58
					TOTAL SERVIÇO:	4,52
					VALOR:	6,28

93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,956000000	12,56	49,69
					TOTAL SERVIÇO:	49,69
					VALOR:	49,69

91173 - FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,33300000	1,35	0,45
					TOTAL MATERIAL:	0,45

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	12,24	0,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03500000	16,36	0,57
					TOTAL SERVIÇO:	0,63
					VALOR:	1,08

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,96	4,96
00038103	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,64	5,64
					TOTAL MATERIAL:	10,60

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,47200000	12,74	6,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	17,00	8,02
					TOTAL SERVIÇO:	14,03
					VALOR:	24,63

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,10	2,10
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E	SINAPI	UN	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL MATERIAL:	3,19

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,00	2,11
					TOTAL SERVIÇO:	2,11
					VALOR:	5,30

92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA	SINAPI	UN	1,00000000	24,63	24,63

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS.
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO	SINAPI	UN	1,00000000	5,30	5,30
					TOTAL SERVICO:	29,93
					VALOR:	29,93

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	36,75	39,32
00000329	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,86000000	0,47	226,99
					TOTAL MATERIAL:	266,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	12,56	107,64
					TOTAL SERVICO:	107,64
					VALOR:	373,95

94559 - 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 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	143,45	398,45
					TOTAL MATERIAL:	398,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	373,95	7,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	16,84	77,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	12,56	28,77
					TOTAL SERVICO:	113,76
					VALOR:	512,21

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V,	SINAPI	UN	0,00006400	15.732,20	1,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,01
					VALOR:	1,01

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V,	SINAPI	UN	0,00000760	15.732,20	0,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,12
					VALOR:	0,12

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVICO:	1,13
					VALOR:	1,13

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V,	SINAPI	UN	0,00006000	15.732,20	0,94
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,94
					VALOR:	0,94

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM	SINAPI	KWH	2,50000000	0,72	1,80
					TOTAL GERAL:	1,80
					VALOR:	1,80

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	SINAPI	H	1,00000000	4,30	4,30

Fls 1228

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

TOTAL SERVICO:	3,87
VALOR:	3,87

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	36,75	30,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,47	100,32
00000721	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,50820000	57,12	29,02
				TOTAL MATERIAL:		158,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	SINAPI	CHI	0,64620000	1,13	0,73
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA	SINAPI	CHP	0,68530000	3,87	2,65
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	14,86	19,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	12,56	26,45
				TOTAL SERVICO:		49,62
				VALOR:		207,65

95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	SINAPI	M3	0,03390000	207,65	7,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	16,84	2,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	12,56	0,56
				TOTAL SERVICO:		10,35
				VALOR:		10,35

95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)	SINAPI	M3	0,05650000	207,65	11,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	16,84	4,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	12,56	0,93
				TOTAL SERVICO:		17,24
				VALOR:		17,24

97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA	SINAPI	UN	1,00000000	69,97	69,97
				TOTAL MATERIAL:		69,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,17270000	12,74	2,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	17,00	7,04
				TOTAL SERVICO:		9,24
				VALOR:		79,21

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	10,96	0,12
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,12
				VALOR:		0,12

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043283	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
				TOTAL ENCARGOS		2,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	10,96	10,96
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
				TOTAL SERVICO:		0,12
				VALOR:		13,68

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021 (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	36,75	31,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,47	102,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	46,59	27,82
					TOTAL MATERIAL:	162,10

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	12,56	78,95
					TOTAL SERVIÇO:	78,95
					VALOR:	241,05

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	13,29	0,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,11
					VALOR:	0,11

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS	1,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,29	13,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,29

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
					TOTAL SERVIÇO:	0,11
					VALOR:	15,21

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10"	SINAPI	UN	0,00007200	975,19	0,07
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,07
					VALOR:	0,07

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10"	SINAPI	UN	0,00001440	975,19	0,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,01
					VALOR:	0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,21	15,21
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL SERVIÇO:	15,29
					VALOR:	15,29

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10"	SINAPI	UN	0,00005000	975,19	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
					VALOR:	0,05

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM	SINAPI	KWH	3,17000000	0,72	2,28
					TOTAL GERAL:	2,28

C.P.L.
Fls 1230

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

VALOR:	2,28

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS - COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,21	15,21
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" -	SINAPI	H	1,00000000	2,28	2,28
					TOTAL SERVIÇO:	17,62
					VALOR:	17,62

98445 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	"EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE	SINAPI	UN	0,43390000	43,97	19,08
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	16,42	29,61
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06280000	12,60	0,79
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,80330000	19,49	35,15
					TOTAL MATERIAL:	84,63

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,36470000	13,68	4,99
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,90490000	16,64	15,06
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	SINAPI	M3	0,00210000	241,05	0,51
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	SINAPI	CHI	0,05180000	15,29	0,79
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	SINAPI	CHP	0,01190000	17,62	0,21
					TOTAL SERVIÇO:	24,71
					VALOR:	109,34

98441 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	"EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE	SINAPI	UN	0,43390000	43,97	19,08
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,23080000	16,42	20,21
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	12,60	0,65
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	19,49	32,98
					TOTAL MATERIAL:	72,92

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,25120000	13,68	3,44
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,75350000	16,64	12,54
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	SINAPI	M3	0,00150000	241,05	0,36
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	SINAPI	CHI	0,03590000	15,29	0,55
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	SINAPI	CHP	0,00826000	17,62	0,14
					TOTAL SERVIÇO:	17,03
					VALOR:	89,95

98446 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	"EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE	SINAPI	UN	0,43390000	43,97	19,08
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,61390000	16,42	42,92
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,07840000	12,60	0,99
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,96040000	19,49	38,21
					TOTAL MATERIAL:	101,20

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,60180000	13,68	8,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,80530000	16,64	30,04
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	SINAPI	M3	0,00310000	241,05	0,75
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	SINAPI	CHI	0,07440000	15,29	1,14

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	SINAPI	CHP	0,01700000	17,62	0,30
					TOTAL SERVIÇO:	40,46
					VALOR:	141,66

94442 - PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001359	PEM PROCESSO DE DESATIVACAO' CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO DE	SINAPI	UN	0,43396000	43,97	19,08
00004333	CAIBRO NAO APARELHADO "7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,23086000	16,42	20,21
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,05170000	12,60	0,65
00003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	19,49	32,98
					TOTAL MATERIAL:	72,92

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,28440000	13,68	3,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,85320000	16,64	14,20
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	SINAPI	M3	0,00153000	241,05	0,36
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	SINAPI	CHI	0,03320000	15,29	0,51
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	SINAPI	CHP	0,00760000	17,62	0,13
					TOTAL SERVIÇO:	19,09
					VALOR:	92,01

91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA	SINAPI	UN	4,81660000	0,39	1,88
00036888	GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1	SINAPI	M	6,85040000	6,21	42,54
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM	SINAPI	UN	0,54730000	487,05	266,56
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO/OLEO PARA JUNTAS DILATAVEIS	SINAPI	310M	0,88290000	28,43	25,10
					TOTAL MATERIAL:	336,08

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	16,84	6,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41160000	12,56	5,17
					TOTAL SERVIÇO:	11,61
					VALOR:	344,92

96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	12,56	30,13
					TOTAL SERVIÇO:	30,13
					VALOR:	30,13

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.093,29	0,26
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,26
					VALOR:	0,26

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.093,29	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
					VALOR:	0,03

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170000	11,93	0,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,14

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS:	1,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,93	11,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,93

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICO:	0,14
					VALOR:	13,88

93282 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO - MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
93278	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - HUROS	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
					TOTAL SERVICO:	14,17
					VALOR:	14,17

93279 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MANUTENCAO, AF 03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.093,29	0,25
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,25
					VALOR:	0,25

93280 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERACAO, AF 03/2016 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM	SINAPI	KWH	0,78000000	0,72	0,56
					TOTAL GERAL:	0,56
					VALOR:	0,56

93281 - GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
93278	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - HUROS	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
93280	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	13,88	13,88
					TOTAL SERVICO:	14,98
					VALOR:	14,98

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00820000	16,63	0,14
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,14
					VALOR:	0,14

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS:	2,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,63	16,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
					TOTAL SERVICO:	0,14
					VALOR:	10,37

94210 - 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 ICAMENTO AF 07/2019 (CE

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA	SINAPI	CJ	1,26060000	0,17	0,21
00004302	PARAFUSO ZINCADO, ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA 5/16" X 350MM, PARA FIXACAO DE TELHA	SINAPI	UN	1,26000000	2,62	3,30
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,35700000	22,56	30,61
					TOTAL MATERIAL:	34,12

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI	SINAPI	CHI	0,00530000	14,17	0,08
93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,00530000	14,98	0,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	12,56	2,08
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,37	2,48
					TOTAL SERVIÇO:	4,74
					VALOR:	38,86

92543 - 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 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	12,92	0,39
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,63400000	17,77	11,27
					TOTAL MATERIAL:	11,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,06500000	13,68	0,89
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,11800000	16,64	1,96
93282	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI	SINAPI	CHI	0,00640000	14,17	0,09
93281	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP	SINAPI	CHP	0,00460000	14,98	0,07
					TOTAL SERVICO:	3,01
					VALOR:	14,67

91380 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	62.239,68	2,49
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	SINAPI	UN	0,00004000	441.462,02	17,66
					TOTAL EQUIPAMENTO:	20,15
					VALOR:	20,15

91382 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	62.239,68	0,18
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	SINAPI	UN	0,00000290	441.462,02	1,28
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,46
					VALOR:	1,46

91381 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	62.239,68	0,46
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	SINAPI	UN	0,00000740	441.462,02	3,27
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,73
					VALOR:	3,73

91383 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	62.239,68	4,67
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	SINAPI	UN	0,00007500	441.462,02	33,11
					TOTAL EQUIPAMENTO:	37,78
					VALOR:	37,78

91384 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	23,70000000	3,23	76,55
					TOTAL MATERIAL:	76,55
					VALOR:	76,55

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CPL
Fls 1234

30

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	14,08	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
					VALOR:	0,05

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS	1,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	14,08	14,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,08

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVICO:	0,05
					VALOR:	15,94

91386 - CAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	SINAPI	H	1,00000000	20,15	20,15
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	SINAPI	H	1,00000000	1,46	1,46
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	SINAPI	H	1,00000000	3,73	3,73
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	SINAPI	H	1,00000000	37,78	37,78
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M,	SINAPI	H	1,00000000	76,55	76,55
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,94	15,94
					TOTAL SERVICO:	155,61
					VALOR:	[illegible]

91396 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	SINAPI	UN	0,00003430	441.462,02	15,14
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO	SINAPI	UN	0,00003430	68.807,50	2,36
					TOTAL EQUIPAMENTO:	17,50
					VALOR:	17,50

91398 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 06/2014

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	SINAPI	UN	0,00000280	441.462,02	1,24
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO	SINAPI	UN	0,00000280	68.807,50	0,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,43
					VALOR:	1,43

91397 - CAMINHAO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	SINAPI	UN	0,00000720	441.462,02	3,18
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO	SINAPI	UN	0,00000720	68.807,50	0,50
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,68
					VALOR:	3,68

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

CPL
Fls 1235

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00360000	14,92	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,05
					VALOR:	0,05

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS	1,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	14,92	14,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
					TOTAL SERVICO:	0,05
					VALOR:	16,78

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHD)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE	SINAPI	H	1,00000000	17,50	17,50
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE	SINAPI	H	1,00000000	3,68	3,68
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
					TOTAL SERVICO:	39,39
					VALOR:	39,39

95710 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE	SINAPI	UN	0,00005600	573.074,04	32,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	32,09
					VALOR:	32,09

95711 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE	SINAPI	UN	0,00000760	573.074,04	4,36
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,36
					VALOR:	

95712 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040635	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE	SINAPI	UN	0,00007000	573.074,04	40,12
					TOTAL EQUIPAMENTO:	40,12
					VALOR:	40,12

95713 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	15,03000000	3,23	48,55
					TOTAL MATERIAL:	48,55
					VALOR:	48,55

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00820000	18,15	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
					VALOR:	0,15

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

Fls 1236

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS:	1,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	18,15	18,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,15

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
					TOTAL SERVIÇO:	0,15
					VALOR:	20,11

95714 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF 11/2016 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95710	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP -	SINAPI	H	1,00000000	32,09	32,09
95711	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP -	SINAPI	H	1,00000000	4,36	4,36
95712	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP -	SINAPI	H	1,00000000	40,12	40,12
95713	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP -	SINAPI	H	1,00000000	48,55	48,55
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,11	20,11
					TOTAL SERVIÇO:	145,23
					VALOR:	145,23

89225 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA	SINAPI	UN	0,00004009	634.100,00	25,36
					TOTAL EQUIPAMENTO:	25,36
					VALOR:	25,36

89229 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA	SINAPI	UN	0,00000720	634.100,00	4,57
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,57
					VALOR:	4,57

5779 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA	SINAPI	UN	0,00006430	634.100,00	40,77
					TOTAL EQUIPAMENTO:	40,77
					VALOR:	40,77

53849 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,99000000	3,23	45,19
					TOTAL MATERIAL:	45,19
					VALOR:	45,19

95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	0,00590000	20,66	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,12

88300 - OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

					TOTAL ENCARGOS	1,31
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SINAPI	H	1,00000000	20,66	20,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,66

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVICO:	0,12
					VALOR:	22,59

5932 - MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89228	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	SINAPI	H	1,00000000	25,36	25,36
89229	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	SINAPI	H	1,00000000	4,57	4,57
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	SINAPI	H	1,00000000	40,77	40,77
53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA	SINAPI	H	1,00000000	45,19	45,19
88306	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	22,59	22,59
					TOTAL SERVICO:	138,48
					VALOR:	138,48

95364 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	0,00590000	14,70	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
					VALOR:	0,09

88301 - OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS	1,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	14,70	14,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
					TOTAL SERVICO:	0,09
					VALOR:	16,60

89130 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO	SINAPI	UN	0,00005600	550.437,31	30,82
					TOTAL EQUIPAMENTO:	30,82
					VALOR:	30,82

89131 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS, AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004263	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO	SINAPI	UN	0,00000760	550.437,31	4,18
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,18
					VALOR:	4,18

5946 - PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,60	16,60
89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO	SINAPI	H	1,00000000	30,82	30,82
89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO	SINAPI	H	1,00000000	4,18	4,18
					TOTAL SERVICO:	51,60
					VALOR:	51,60

95366 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Fls 1238
84

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	0,00596000	11,78	0,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
					VALOR:	0,07

88303 - OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
					TOTAL ENCARGOS	1,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,78	11,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,78

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
					TOTAL SERVICO:	0,07
					VALOR:	13,66

7051 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIACÃO, AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO	SINAPI	UN	0,00005330	460.163,73	24,53
					TOTAL EQUIPAMENTO:	24,53
					VALOR:	24,53

7052 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS, AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO	SINAPI	UN	0,00000740	460.163,73	3,41
						0,55
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,41
					VALOR:	3,41

7053 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENCÃO, AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO	SINAPI	UN	0,00006670	460.163,73	30,69
					TOTAL EQUIPAMENTO:	30,69
					VALOR:	30,69

7054 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,92000000	3,23	48,19
					TOTAL MATERIAL:	48,19
					VALOR:	48,19

7049 - ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,66	13,66
[illegible]	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA	SINAPI	H	[illegible]	[illegible]	[illegible]
7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA	SINAPI	H	1,00000000	3,41	3,41
7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA	SINAPI	H	1,00000000	30,69	30,69
7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA	SINAPI	H	1,00000000	48,19	48,19
					TOTAL SERVICO:	120,48
					VALOR:	120,48

88839 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE	SINAPI	UN	0,00003110	570.788,95	17,75
					TOTAL MATERIAL:	17,75
					VALOR:	17,75

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

88840 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE	SINAPI	UN	0,00000700	570.788,95	4,00
					TOTAL MATERIAL:	4,00
					VALOR:	4,00

88841 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE	SINAPI	UN	0,00005560	570.788,95	31,74
					TOTAL MATERIAL:	31,74
					VALOR:	31,74

88842 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,06000000	3,23	42,18
					TOTAL MATERIAL:	42,18
					VALOR:	42,18

95386 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	0,00820000	14,55	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,12

88324 - TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
					TOTAL ENCARGOS	1,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	SINAPI	H	1,00000000	14,55	14,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,55

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
					TOTAL SERVIÇO:	0,12
					VALOR:	16,48

88843 - TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	17,75	17,75
88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS	SINAPI	H	1,00000000	4,00	4,00
88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	31,74	31,74
88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA	SINAPI	H	1,00000000	42,18	42,18
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,48	16,48
					TOTAL SERVIÇO:	112,15
					VALOR:	112,15

96015 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA	SINAPI	UN	0,00005330	54.772,95	2,92
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	SINAPI	UN	0,00005330	232.504,75	12,38
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,30
					VALOR:	15,30

96016 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA	SINAPI	UN	0,00000740	54.772,95	0,41
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	SINAPI	UN	0,00000740	232.504,75	1,72
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,13
					VALOR:	2,13

96021 - TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	15,30	15,30
96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	2,13	2,13
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	16,48	16,48
					TOTAL SERVIÇO:	33,91
					VALOR:	33,91

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 5 HP (1 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	10.953,38	0,58
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,58
					VALOR:	0,58

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 5 HP (1 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	10.953,38	0,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,08
					VALOR:	0,08

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,21	15,21
					TOTAL SERVIÇO:	15,87
					VALOR:	15,87

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 5 HP (1 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	10.953,38	0,73
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,73
					VALOR:	0,73

91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM.	SINAPI	L	1,03000000	4,00	4,12
					TOTAL MATERIAL:	4,12
					VALOR:	4,12

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015 (CHP)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	SINAPI	H	1,00000000	0,73	0,73
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV -	SINAPI	H	1,00000000	4,12	4,12
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,21	15,21
					TOTAL SERVIÇO:	20,72
					VALOR:	20,72

5627 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	488.750,00	27,37
					TOTAL EQUIPAMENTO:	27,37
					VALOR:	27,37

5628 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF 06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	488.750,00	3,71
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,71
					VALOR:	3,71

5632 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF 06/2014 (CHI)

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP	SINAPI	H	1,00000000	27,37	27,37

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

5628	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	SINAPI	H	1,00000000	3,71	3,71
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,11	20,11
					TOTAL SERVICO:	51,19
					VALOR:	51,19

5629 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	SINAPI	UN	0,00007000	488.750,00	34,21
					TOTAL EQUIPAMENTO:	34,21
					VALOR:	34,21

5630 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	3,23	34,79
					TOTAL MATERIAL:	34,79
					VALOR:	34,79

5631 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	SINAPI	H	1,00000000	27,37	27,37
5628	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	SINAPI	H	1,00000000	3,71	3,71
5629	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	SINAPI	H	1,00000000	34,21	34,21
5630	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP	SINAPI	H	1,00000000	34,79	34,79
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,11	20,11
					TOTAL SERVICO:	120,19
					VALOR:	120,19

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO	SINAPI	UN	0,00006430	441.462,02	28,39
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO	SINAPI	UN	0,00006430	68.807,50	4,42
					TOTAL EQUIPAMENTO:	32,81
					VALOR:	32,81

5383I - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO,

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	3,23	103,88
					TOTAL MATERIAL:	103,88
					VALOR:	103,88

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE	SINAPI	H	1,00000000	17,50	17,50
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE	SINAPI	H	1,00000000	3,68	3,68
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE	SINAPI	H	1,00000000	32,81	32,81
5383I	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE	SINAPI	H	1,00000000	103,88	103,88
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
					TOTAL SERVICO:	176,08
					VALOR:	176,08

95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5983	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE	SINAPI	CHI	0,00300000	39,39	0,12

Fls 1242

TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE	SINAPI	CHP	0,00600000	176,08	1,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	12,36	0,85
					TOTAL SERVIÇO:	1,29
					VALOR:	1,29

4816020 - Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃ PRO	UTILIZAÇÃ IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9584	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kW	1,00000000	#####	#####	118,7786	58,4872	69,9423
E9609	Draga de sucção para extração de areia com tubo de descarga de 150 mm - 100 kW	1,00000000	#####	#####	100,9358	39,9539	100,9358
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		170,8783

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO + HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,00000000	14,60	58,40
				TOTAL MÃO DE OBRA:	58,40
				Custo Horário da Execução:	229,2783
				Produção da Equipe:	30,0000
				Custo Unitário da Execução:	7,6426
				Custo do FIC (0,02663):	0,2033

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0067	Tubo PEAD PE 100 PN 10 com flanges - D = 160 mm	m	0,00066000	149,96	0,01
				TOTAL MATERIAIS:	0,01
				Custo Direto Total:	7,86
				VALOR:	7,86

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃ PRO	UTILIZAÇÃ IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	#####	#####	171,6091	50,9379	171,6091
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		171,6091
					Custo Horário da Execução:		171,6091
					Produção da Equipe:		248,5900
					Custo Unitário da Execução:		0,6903
					Custo do FIC (0,02663):		0,0184
					Custo Direto Total:		0,71
					VALOR:		0,71

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃ PRO	UTILIZAÇÃ IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	#####	#####	171,6091	50,9379	171,6091
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		171,6091
					Custo Horário da Execução:		171,6091
					Produção da Equipe:		310,7300
					Custo Unitário da Execução:		0,5523
					Custo do FIC (0,02663):		0,0147
					Custo Direto Total:		0,57
					VALOR:		0,57

5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃ PRO	UTILIZAÇÃ IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	#####	#####	171,6091	50,9379	171,6091
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		171,6091
					Custo Horário da Execução:		171,6091
					Produção da Equipe:		372,8500
					Custo Unitário da Execução:		0,4602
					Custo Direto Total:		0,46
					VALOR:		0,46

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃ PRO	UTILIZAÇÃ IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	#####	#####	174,8816	52,5248	174,8816
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		174,8816
					Custo Horário da Execução:		174,8816
					Produção da Equipe:		240,0000
					Custo Unitário da Execução:		0,7023
					Custo do FIC (0,02663):		0,0187
					Custo Direto Total:		0,72
					VALOR:		0,72

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃ PRO	UTILIZAÇÃ IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	#####	#####	174,8816	52,5248	174,8816
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	174,8816
						Custo Horário da Execução:	174,8816
						Produção da Equipe:	311,2560
						Custo Unitário da Execução:	0,5619
						Custo do FIC (0,02663):	0,0149
						Custo Direto Total:	0,58
						VALOR:	0,58

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃ PRO	UTILIZAÇÃ IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	#####	#####	174,8816	52,5248	174,8816
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	174,8816
						Custo Horário da Execução:	174,8816
						Produção da Equipe:	373,5000
						Custo Unitário da Execução:	0,4682
						Custo Direto Total:	0,47
						VALOR:	0,47

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃ PRO	UTILIZAÇÃ IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	#####	#####	171,6091	50,9329	171,6091
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	171,6091
MÃO DE OBRA			UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h		6,00000000	14,60	87,60
						TOTAL MÃO DE OBRA:	87,60
						Custo Horário da Execução:	259,2091
						Produção da Equipe:	11,8400
						Custo Unitário da Execução:	21,8937
						Custo Direto Total:	21,89
						VALOR:	21,89

5915407 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre (t)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃ PRO	UTILIZAÇÃ IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	#####	#####	174,8816	52,5248	473,2551
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	#####	#####	251,8555	119,3174	251,8555
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	725,1106
						Custo Horário da Execução:	725,1106
						Produção da Equipe:	457,1600
						Custo Unitário da Execução:	1,5861
						Custo Direto Total:	1,59
						VALOR:	1,59

1109670 - Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃ PRO	UTILIZAÇÃ IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E0519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	#####	#####	39,6627	27,6839	39,6627
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	#####	#####	0,4026	0,2730	1,4912
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	#####	#####	0,9579	0,6497	2,3004
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	43,4543
MÃO DE OBRA			UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro		h		1,00000000	19,94	19,94
P9824	Servente		h		9,00000000	14,60	131,40
						TOTAL MÃO DE OBRA:	151,34
						Custo Horário da Execução:	194,7943
						Produção da Equipe:	4,1849
						Custo Unitário da Execução:	46,5473
MATERIAIS			UNID		CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco		kg		362,32394000	0,42	152,18
						TOTAL MATERIAIS:	152,18
SERVIÇOS			UNID		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
3816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba		m³		1,10164000	7,86	8,66
						TOTAL SERVIÇOS:	8,66
TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO		CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655		0,36232000	21,89	7,93

CONSTRUTORA CARVALHO MOURA
CNPJ: 07.687.614/0001-59
Tel: (98) 3356-3465 / 3246-5857

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	1	5915407	1.65246000	1,59	2,63
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	10,56

MOMENTO DE TRANSPORTE		UNID	QUANTIDADE	LN DMT	LN R$	RP DMT	RP R$	P DMT	P R$	CUSTO UNITÁRIO
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão basculante com capacidade de 13 t - 185 kW)	tkm	0.36232000	0,00	0,71	0,05	0,57	0,00	0,46	0,00
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188	tkm	1.65246000	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00	0,47	0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,00
								Custo Direto Total:		217,95
								VALOR:		217,94

4816010 - Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PRO	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9672	Caminhão basculante para rocha com capacidade de 12 m³ - 188 kW	3,00000000	#####	#####	192,6681	63,5038	554,7720
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	#####	#####	223,4693	93,6998	223,4693
E9646	Compressor de ar portátil de 58,52 l/s (124 PCM) - 27 kW	1,00000000	#####	#####	28,0207	6,6384	28,0207
E9527	Marteleté perfurador/rompedor a ar comprimido de 25 kg para rocha com capacidade de 2.040 mm	1,00000000	#####	#####	22,2196	21,1264	22,2196
E9574	Perfuratriz sobre esteiras - 145 kW	1,00000000	#####	#####	449,8757	217,1310	449,8757
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,00000000	#####	#####	169,5382	64,3046	111,8543
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	1.393,2122

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9892	Auxiliar de blaster	h	2,00000000	23,32	46,64
P9852	Blaster	h	1,00000000	25,71	25,71
				TOTAL MÃO DE OBRA:	72,35
				Custo Horário da Execução:	1.465,5622
				Produção da Equipe:	82,4500
				Custo Unitário da Execução:	17,7752
				Custo do FIC (0,00443):	0,0782

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2062	Coroa de botões esféricos linha T38 - D = 64 mm (2 1/2")	un	0,00033000	438,60	0,14
M2042	Emulsão explosiva encartuchada	kg	0,46132000	6,31	2,91
M2065	Haste linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2") e C = 3,05 m	un	0,00015000	1.030,60	0,15
M2066	Luva em aço linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38,0 mm (1 1/2")	un	0,00024000	174,91	0,04
M2138	Nonel de coluna - C = 12,0 m	un	0,02000000	10,70	0,21
M2141	Nonel de iniciação para fogacho - C = 6,0 m	un	0,01429000	8,65	0,12
M2143	Nonel de ligação - C = 6,0 m	un	0,00786000	7,62	0,06
M2146	Nonel iniciador - C = 150,0 m	un	0,00071000	105,48	0,07
M2067	Punho linha T38 para perfuratriz sobre esteiras - D = 38 mm (1 1/2")	un	0,00012000	791,49	0,09
M2145	Série de brocas integrais S12	un	0,00333000	417,54	1,39
				TOTAL MATERIAIS:	5,18
				Custo Direto Total:	23,03
				VALOR:	23,06

4816012 - Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO PRO	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,50 m³ - 105 kW	1,00000000	#####	#####	223,4693	93,6998	153,3938
E9611	Conjunto de britagem com capacidade de 80 m³/h - 313 kW	1,00000000	#####	#####	644,3240	416,1288	644,3240
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,00000000	#####	#####	266,3949	15,7850	266,3949
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	1.064,1627

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	14,60	116,80
				TOTAL MÃO DE OBRA:	116,80
				Custo Horário da Execução:	1.180,9627
				Produção da Equipe:	66,4000
				Custo Unitário da Execução:	17,7856
				Custo do FIC (0,00443):	0,0788

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2115	Cunha lateral inferior para britador	un	0,00002000	1.809,03	0,04
M2114	Cunha lateral superior para britador	un	0,00001000	2.595,37	0,03
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00006000	13.137,66	0,79
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00004000	11.080,28	0,44
M2112	Manta do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00003000	9.831,12	0,29
M2113	Revestimento do bojo interno do britador cônico HP200 ou similar	un	0,00004000	10.947,34	0,44
				TOTAL MATERIAIS:	2,03

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³	0,57000000	23,06	13,14
				TOTAL SERVIÇOS:	13,14
				Custo Direto Total:	33,03
				VALOR:	33,04

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

1107891 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO PRO	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9010	Balança plataforma digital com mesa de 75 X 75 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	#####	#####	1,1655	0,7792	1,1655
E9519	Betoneira com tambor a gasolina com capacidade de 600 L - 10 kW	1,00000000	#####	#####	39,6627	22,6830	39,6627
E9521	Grupo gerador - 2,5/3 kVA	1,00000000	#####	#####	2,9693	0,1691	2,9693
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	#####	#####	0,4026	0,2236	1,5584
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	#####	#####	0,9579	0,6497	2,3280
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	47,6839

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	19,94	19,94
P9824	Servente	h	9,00000000	14,60	131,40
				TOTAL MÃO DE OBRA:	151,34
				Custo Horário da Execução:	199,0239
				Produção da Equipe:	3,9290
				Custo Unitário da Execução:	50,6552

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0039	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	3,71	3,14
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207000	0,42	118,50
				TOTAL MATERIAIS:	121,64

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba	m³	0,63333000	7,86	4,98
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h	m³	0,73568000	33,04	24,29
				TOTAL SERVIÇOS:	29,27

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CÓDIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0039	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	21,39	0,02
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	21,80	6,18
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	0,95001000	1,59	1,51
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5915407	1,10262000	1,59	1,75
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	9,46

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN DMT	LN R$	RP DMT	RP R$	P DMT	P R$	CUSTO UNITÁRIO
M0039	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de	tkm	0,00085000	0,00	0,71	0,00	0,57	0,00	0,46	0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,71	0,00	0,57	0,00	0,46	0,00
4816020	Areia extraída com draga de sucção tipo bomba (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188	tkm	0,95001000	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00	0,47	0,00
4816012	Brita produzida em central de britagem de 80 m³/h (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188	tkm	1,10262000	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00	0,47	0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,00
								Custo Direto Total:		211,03
								VALOR:		211,02

4816016 - Rachão ou pedra de mão produzida (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT.	UTILIZAÇÃO PRO	UTILIZAÇÃO IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9117	Carregadeira de pneus para rocha com capacidade de 2,30 m³ - 105 kW	1,00000000	#####	#####	223,4693	93,6998	753,3938
E9607	Conjunto de britagem para rachão com capacidade de 80 m³/h - 224 kW	1,00000000	#####	#####	234,9927	158,6516	234,9927
E9778	Grupo gerador - 310/340 kVA	1,00000000	#####	#####	190,5608	11,7618	190,5608
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	578,9473

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	8,00000000	14,60	116,80
				TOTAL MÃO DE OBRA:	116,80
				Custo Horário da Execução:	695,7473
				Produção da Equipe:	66,4000
				Custo Unitário da Execução:	10,4781
				Custo do FIC (0,00443):	0,0461

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2111	Mandíbula fixa para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00006000	13.137,66	0,79
M2110	Mandíbula móvel para britador - abertura de alimentação com L = 930 mm	un	0,00004000	11.080,28	0,44
				TOTAL MATERIAIS:	1,23

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816010	Rocha para britagem com perfuratriz sobre esteira	m³	0,57000000	23,06	13,14
				TOTAL SERVIÇOS:	13,14
				Custo Direto Total:	24,89
				VALOR:	24,90

1106104 - Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída, brita e pedra de mão produzidas (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

P9824	Servente		h	2,00000000	14,60	29,20
					TOTAL MÃO DE OBRA:	29,20
					Custo Horário da Execução:	29,2000
					Produção da Equipe:	3,9290
					Custo Unitário da Execução:	7,4319

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107861	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia extraída e brita produzida	m³	0,70000000	314,02	447,71
4816016	Rachão ou pedra de mão moduzida	m³	0,82600000	23,90	13,10
				TOTAL SERVIÇOS:	160,81

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914407	0,78900000	1,59	1,25
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	1,25

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
4816016	Rachão ou pedra de mão produzida (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00	0,47	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
									Custo Direto Total:	169,49
									VALOR:	169,50

3103302 - Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRO	IMPR	PROD	IMPR	
E9066	Grupo gerador - 13/14 kVA	0,09372000	#####	#####	11,1387	2,4885	1,0439
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 kW. Valor de Oportunidade Sem uso e Mão de Obra Custo Certo	0,09372000	#####	#####	20,5061	20,2836	1,9218
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		2,9658

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,90000000	14,92	13,43
P9808	Carpinteiro	h	0,98000000	20,75	18,68
				TOTAL MÃO DE OBRA:	32,11
				Custo Horário da Execução:	35,0758
				Produção da Equipe:	1,0000
				Custo Unitário da Execução:	35,0758

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira	l	0,01852000	8,27	0,15
M1205	Prego de ferro	kg	0,02718000	8,86	0,24
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	1,21474000	2,62	3,18
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm	m³	0,40425000	23,43	9,47
				TOTAL MATERIAIS:	13,04

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	21,89	0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00003000	21,89	0,00
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00304000	21,89	0,07
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,01011000	21,89	0,22
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,29

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	
M0560	Desmoldante para fôrmas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	0,71	0,00	0,57	0,00	0,46	0,00
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00003000	0,00	0,71	0,00	0,57	0,00	0,46	0,00
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00304000	0,00	0,71	0,00	0,57	0,00	0,46	0,00
M1429	Tábua de pinho de terceira - E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,01011000	0,00	0,71	0,00	0,57	0,00	0,46	0,00
									MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
									Custo Direto Total:	48,41
									VALOR:	48,41

5914584 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PRO	IMPR	PROD	IMPR	
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	#####	#####	200,4587	78,8355	200,4581
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		200,4581
					Custo Horário da Execução:		200,4581
					Produção da Equipe:		117,5300
					Custo Unitário da Execução:		1,7056
					Custo do FIC (0,02663):		0,0454
					Custo Direto Total:		1,75
					VALOR:		1,75

5914599 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindauto de 20 t.m - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PRO	IMPR	PROD	IMPR	

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS -MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	#####	#####	200,4581	78,8355	200,4581
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		200,4581
					Custo Horário da Execução:		200,4581
					Produção da Equipe:		146,9160
					Custo Unitário da Execução:		1,3645
					Custo do FIC (0,02663):		0,0363
					Custo Direto Total:		1,40
					VALOR:		1,40

5914614 - Transporte com caminhão carroceria com capacidade de 7 t e com guindanto de 20 t.m - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃ		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
			PRO	IMPR	PROD	IMPR	HORÁRIO
E9686	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW	1,00000000	#####	#####	200,4581	78,8355	200,4581
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		200,4581
					Custo Horário da Execução:		200,4581
					Produção da Equipe:		176,2960
					Custo Unitário da Execução:		1,1371
					Custo Direto Total:		1,14
					VALOR:		1,14

5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃ		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
			PRO	IMPR	PROD	IMPR	HORÁRIO
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	#####	#####	174,8816	52,5248	473,2551
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		473,2551
					Custo Horário da Execução:		473,2551
					Produção da Equipe:		457,1600
					Custo Unitário da Execução:		1,0352
					Custo Direto Total:		1,04
					VALOR:		1,04

1109671 - Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃ		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO
			PRO	IMPR	PROD	IMPR	HORÁRIO
E9549	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	#####	#####	39,6627	22,6830	39,6627
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	#####	#####	0,4026	0,2730	1,4912
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	#####	#####	0,9579	0,6497	2,3004
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		43,4543

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9821	Pedreiro	h	1,00000000	19,94	19,94
P9824	Servente	h	9,00000000	14,60	131,40
			TOTAL MÃO DE OBRA:		151,34
			Custo Horário da Execução:		194,7943
			Produção da Equipe:		4,1849
			Custo Unitário da Execução:		46,5473

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada	m³	1,10164000	38,11	41,98
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	362,32394000	0,42	152,18
			TOTAL MATERIAIS:		194,16

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	1,65246000	1,04	1,72
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,36232000	21,89	7,93
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:		9,65

MOMENTO DE TRANSPORTE	UNID	QUANTIDAD	LN	RP	P	CUSTO

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

			E	DMT	R$	DMT	R$	DMT	R$	UNITÁRIO
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,36524600	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00	0,47	0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,36232000	0,00	0,71	0,00	0,57	0,00	0,46	0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,00
								Custo Direto Total:		250,36
								VALOR:		250,36

1107892 - Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃ PRO	UTILIZAÇÃ IMPR	CUSTO OPERACIONAL PROD	CUSTO OPERACIONAL IMPR	CUSTO HORÁRIO
E9010	Balança plataforma digital com massa de 2 X 2 cm com capacidade de 500 kg	1,00000000	#####	#####	1,1655	0,7792	1,1655
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 360 l - 10 kW	1,00000000	#####	#####	39,6627	22,6836	39,6627
E9521	Grupo gerador - 2.5/3 kVA	1,00000000	#####	#####	2,9693	0,1691	2,9693
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	#####	#####	0,4026	0,2730	1,5584
E9064	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	3,00000000	#####	#####	0,9579	0,6497	2,3280
						TOTAL EQUIPAMENTOS:	47,6839

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO + HORA	CUSTO HORÁRIO
P9823	Pedreiro	h	1,00000000	19,94	19,94
P9824	Servente	h	9,00000000	14,60	131,40
				TOTAL MÃO DE OBRA:	151,34
				Custo Horário da Execução:	199,0239
				Produção da Equipe:	3,9290
				Custo Unitário da Execução:	50,6552

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa	kg	0,84646000	3,71	3,14
M0082	Areia média lavada	m³	0,63334000	38,11	24,14
M0191	Brita 1	m³	0,36754000	49,70	18,27
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	48,99	18,01
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	282,15207690	0,42	118,50
				TOTAL MATERIAIS:	182,06

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CÓDIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00085000	21,89	0,02
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,95001000	1,04	0,99
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188	t	5914647	0,55131000	1,04	0,57
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188	t	5914647	0,55131000	1,04	0,57
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,28215000	21,89	6,18
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	8,33

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN DMT	LN R$	RP DMT	RP R$	P DMT	P R$	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de	tkm	0,00085000	0,00	0,71	0,00	0,57	0,00	0,46	0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,95001000	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00	0,47	0,00
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00	0,47	0,00
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00	0,47	0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,28215000	0,00	0,71	0,00	0,57	0,00	0,46	0,00
								MOMENTO DE TRANSPORTE:		0,00
								Custo Direto Total:		241,05
								VALOR:		241,04

1106165 - Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais (m³)

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	2,00000000	14,60	29,20
				TOTAL MÃO DE OBRA:	29,20
				Custo Horário da Execução:	29,2000
				Produção da Equipe:	3,9290
				Custo Unitário da Execução:	7,4319

MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão	m³	0,52600000	42,89	22,45
				TOTAL MATERIAIS:	22,45

SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,70000000	241,04	168,73
				TOTAL SERVIÇOS:	168,73

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CÓDIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,78900000	1,04	0,82
					TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	0,82

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN DMT	LN R$	RP DMT	RP R$	P DMT	P R$	CUSTO UNITÁRIO
M1097	Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,78900000	0,00	0,72	0,00	0,58	0,00	0,47	0,00

Fls: 1249

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE: 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA

COMPOSIÇÃO AUXILIARES

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
Custo Direto Total:	199,44
VALOR:	199,44

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR RIRELLE –ME
CNPJ n.º 07.487.614/0001-99
REPRESENTANTE

DIDIMO CASTELO BRANCO NETO
CREA/MA nº 1900634457

CONSTRUTORA CARVALHO MOURA
J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELI -ME

Rua dos Professores Q.22 C 17,Bairro Cohatrac
São Luis-MA - Cep: 65078-300
CNPJ: 07.487.614/0001-99
Tel: (98) 8316-8805 / 3246-9857

C.P.L.
Fls 1250

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE; 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

COMPOSICAO DE BDI

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Administração Central	3,80%	4,67%	4,01%	4,00%
Seguro e Garantia	0,32%	0,74%	0,40%	0,74%
Riscos	0,50%	0,97%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	1,02%	1,21%	1,11%	1,21%
Lucro	6,64%	8,69%	7,30%	8,69%
Tributos				
COFINS e PIS	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
ISS (**) (***)	0,00%	5,00%	2,50%	2,10%
CPRB (desoneração - INSS)	0,00%	4,50%	4,50%	
TOTAL	**16,97%**	**34,74%**	**27,46%**	**23,38%**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR RIRELLE –ME
CNPJ n.° 07.487.614/0001-99
REPRESENTANTE

DIDIMO CASTELO BRANCO NETO
CREA/MA nº 1900634457

CONSTRUTORA CARVALHO MOURA
J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR EIRELLE - ME

Rua dos Professores Q 22 C 17, Bairro Cohatrac
São Luís-MA - Cep: 65078-380
CNPJ: 07.487.614/0001-99
Tel: (98) 8316-8868 / 3246-5857

Fls: 1251

TOMADA DE PREÇOS Nº02/2022
PRAZO DE VALIDADE; 60 DIAS
SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS MUNICIPIO DE JOAO LISBOA

TABELA DE ENCARGOS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
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	**37,80**	**37,80**
B	**GRUPO B**		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	**49,80**	**20,66**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	**8,85**	**6,90**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,82	7,81
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39	0,31
	TOTAL	**19,21**	**8,12**
		Horista = 115,66%	
		Mensalista = 73,48%	

JEDSON DOS SANTOS FERREIRA
J O DE CARVALHO MOURA JUNIOR RIRELLE - ME
CNPJ n.º 07.487.614/0001-99
REPRESENTANTE

DIDIMO CASTRO BRANCO NETO
CREA/MA nº 1900634457

SERVCON

Envelope Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

Á
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA – MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
Av. Imperatriz nº 1331, centro, João Lisboa - MA
Tomada de Preços nº 002/2022 – CPL - Data: 18/02/2022 às 08:00 horas

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ nº 23.579.268/0001-25
Com sede á Av. Simplício Moreira, nº 2003, Centro
CEP: 65922-000, João Lisboa/MA.

SERVCON

Fls 1253

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - CPL

PROPOSTA DE PREÇOS

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONJL@GMAIL.COM *FONE: 99133-3186*

SERVCON

Fls 1254

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 – CPL

Proposta de Preços

João Lisboa/MA, 15 de fevereiro de 2022.

Prezados Senhores,

A empresa **SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI**, portadora do CNPJ/MF nº 23.579.268/0001-25, com sede á Av. Simplício Moreira, nº 2003, centro, nesta cidade, neste ato representada por seu Titular o Sr. **Lindson Leitão da Silva**, portador da Carteira de identidade nº: 031383742006-4 SESP MA e do CPF nº: 056.031.393-40, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a manutenção de estradas vicinais, objeto da Tomada de Preços nº 002/2022 - CPL:

- O preço da proposta é de **R$ 766.495,44** (setecentos e sessenta e seis mil e quatrocentos e noventa e cinco reais e quarenta e quatro centavos).

A) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;

B) O prazo para execução dos serviços será de cento e oitenta dias..

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 23.579.268/0001-25 Lindson Leitão da Silva 056.031.393-40-TITULAR

Representante Legal - Titular
Lindson Leitão Da Silva
CPF nº 056.031.393-40
identidade nº: 031383742006-4 SESP MA

SERVCON

			Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
			MANUTENÇÃO DE ESTADAS VICINAIS - JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 12/2021 - Maranhão SICRO3 - 07/2021 - Maranhão SEINFRA - 027 - Ceará	21,35%	Não Desonerado: Horista: 109,74% Mensalista: 67,17%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R$2.496,60
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6	342,90	416,10	R$2.496,60
2			TERRAPLANAGEM					R$763.998,84
2.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	332900	0,31	0,37	R$123.173,00
2.2	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	39948	3,60	4,36	R$174.173,28
2.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	349345,26	0,58	0,70	R$244.541,68
2.4	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	998700	0,06	0,07	R$69.909,00
2.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	39948	3,14	3,81	R$152.201,88
					Total sem BDI		637.048,17	
					Total do BDI		129.447,27	
					Total Geral		766.495,44	

Paulo Henrique Marinho Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA MA 111673645-4

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Jefferson Leão da Silva
CPF: 006.[illegible]93340-TITULAR

SERVCON

Fls 1256

Composições Analiticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
MANUTENÇÃO DE ESTADAS VICINAIS - JOÃO LISBOA/MA	SINAPI - 12/2021 -	21,35%	Não Desonerado:

Composições Analiticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	342,90	342,90
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	522,94	6,53
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	74,73	74,73
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	20,94	3,55
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	26,98	4,58
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	42,05	63,07
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	17,14	51,42
				MO sem LS => 92,71	LS =>	101,73	MO com LS =>	194,44
				Valor do BDI => 73,20			Valor com BDI =>	416,10

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,31	0,31

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	170,0832	64,8456	170,0832
								Custo Horário de Equipamentos =>	170,0832

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	17,1820	17,1820
					Custo Horário da Mão de Obra =>	17,1820
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
					Custo Horário de Execução =>	187,2652
					Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
					Custo do FIC =>	0,0080
					Produção de Equipe =>	622,9500
					Custo Unitário de Execução =>	0,3006
				MO sem LS => 0,01	LS => 0,02	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI => 0,06		Valor com BDI =>	0,37

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	3,60	3,60
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	76,95	0,00
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	243,79	1,80
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	67,42	0,00
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	206,98	1,55
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	17,14	0,25
				MO sem LS => 0,12	LS =>	0,13	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI => 0,76			Valor com BDI =>	4,36

2.3	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	0,58	0,58

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	175,6510	52,7559	175,6510
								Custo Horário de Equipamentos =>	175,6510
								Custo Horário de Execução =>	175,6510
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0150
								Produção de Equipe =>	311,2500
								Custo Unitário de Execução =>	0,5643
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 0,12			Valor com BDI =>	0,70

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	68,35	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	189,39	0,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0006000	17,14	0,01
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI => 0,01			Valor com BDI =>	0,07

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	3,14	3,14

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	213,1440	55,5201	197,3816

Fls 1257

Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,3502	2,3143	2,8530
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	168,5719	71,8704	99,9188
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	134,6573	59,3911	134,6573
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	89,6263	32,2869	62,1034
								Custo Horário de Equipamentos =>	**496,9091**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				17,1820	17,1820
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**17,1820**
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
								Custo Horário de Execução =>	**514,0911**
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0266**
								Custo do FIC =>	**0,0814**
								Produção de Equipe =>	**168,2000**
								Custo Unitário de Execução =>	**3,0564**
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,67			Valor com BDI =>	3,81

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS		m³	1,0000000	522,94	522,94
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,6462000	57,63	37,24
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material		m³	0,5852000	65,05	38,06
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material		KG	196,0000000	0,48	94,08
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material		m³	0,4000000	56,40	22,56
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento		H	0,4998000	20,85	10,42
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	2,0000000	23,17	46,34
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	16,0000000	17,14	274,24
				MO sem LS =>	152,85	LS =>	167,73	MO com LS =>	320,58
				Valor do BDI =>	111,64			Valor com BDI =>	634,58
					Total sem BDI				**637.048,17**
					Total do BDI				**129.447,27**
					Total Geral				**766.495,44**

Paulo Henrique Marinho Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CR_A-MA 111673645-4

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Vitão da Silva
ADMINISTRADOR-TITULAR

SERVCON

Fls 1258

Obra
MANUTENÇÃO DE ESTADAS VICINAIS - JOÃO LISBOA/MA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 109,74%
Mensalista: 67,17%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 2.496,60	100,00% 2.496,60					
2	TERRAPLANAGEM	100,00% 763.998,84	20,00% 152.799,77	16,00% 122.239,81	16,00% 122.239,81	16,00% 122.239,81	16,00% 122.239,81	16,00% 122.239,81
Porcentagem			20,26%	15,95%	15,95%	15,95%	15,95%	15,95%
Custo			155.296,37	122.239,81	122.239,81	122.239,81	122.239,81	122.239,81
Porcentagem Acumulado			20,26%	36,21%	52,16%	68,1%	84,05%	100,0%
Custo Acumulado			155.296,36	277.536,18	399.775,99	522.015,81	644.255,62	766.495,44

Paulo Henrique Marinho Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 011673645-4

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Edson Leitão da Silva
CPF: 058.021.293-40-TITULAR

SERVCON

Fls 1259

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: Manutenção de estradas vicinais no município de João Lisboa
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
LOCAL: JOÃO LISBOA / MA

ITENS	SIGLAS	TAXAS ADOTADAS - %
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,01%
DESPESAS DE ADMINISTRAÇÃO	DF	1,11%
SEGUROS + GARANTIA	S+G	0,40%
RISCO	R	0,56%
LUCRO	L	7,30%
IMPOSTO	**I**	**6,15%**
PIS		0,65%
CONFINS		3,00%
ISS		2,50%
BDI RESULTANTE		**21,35%**

Fonte da composição, valores de referencia e fórmula do BDI: acórdão 2622/2013-TCU-Plenário.

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da formula abaixo:

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

Paulo Henrique Marinho Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 111673645-4

Obs:
(*) – Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no contrato de execução.
(**) – A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor deste de obra e sobre essa base, incide ISS com alíquota de 2,50%.
(***) – Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação Municipal.

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindevan Leão da Silva
CPF: 056.031.293-40-TITULAR

SERVCON

Fls 1260

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS DIFERENCIADO

Empresa Optante do Simples Nacional

OBRA: Manutenção de estradas vicinais no município de João Lisboa - MA
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA- MA
LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	**Total**	**12,00%**	**12,00%**	**32,00%**	**32,00%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,61%	6,63%	8,61%	6,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	**Total**	**44,58%**	**16,40%**	**44,58%**	**16,40%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42%	4,18%	5,42%	4,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,87%	3,75%	4,87%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95%	3,82%	4,95%	3,82%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	**Total**	**15,83%**	**12,20%**	**15,83%**	**12,20%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,94%	2,92%	16,85%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,48%	0,37%
D	**Total**	**8,40%**	**3,27%**	**17,33%**	**6,57%**
TOTAL(A+B+C+D)		**80,81%**	**43,87%**	**109,74%**	**67,17%**

*SESI, SENAI, INCRA, SEBRAE e SALÁRIO EDUCAÇÃO estão zerados conforme legislação vigente (Art. 13, Par. 3º, da Lei Complementar nº 123/2006 e ACÓRDÃO do TCU 2622/2013 ITEM 9.3.2.5).

Paulo Henrique Maranhão Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 111673645-4

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindon Lopes da Silva

SERVCON

Fls 1261

João Lisboa/MA, 15 de fevereiro de 2022.

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25

Representante Legal - Titular
Lindson Leitão Da Silva
CPF nº 056.031.393-40
identidade nº: 031383742006-4 SESP MA

Destakar

LOCAÇÕES E SERVIÇOS

BRAZ LOCAÇÃO E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 20.246.995/0001-82 / Insc. Est.: 112.437.280-5

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA (MA)

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL

Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa – MA

Tomada de Preços nº 002/2022 – CPL - Data: 18/02/2022 às 08:00 horas

ENVELOPE 2 – PROPOSTA DE PREÇOS

BRAZ LOCACOES E CONSTRUÇOES EIRELI, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 20.246.995/0001.82, com sede na AV. DAVI ALVES SILVA, N° 01, QUADRA 09, LOTE 013, BAIRRO SANTA LUCIA, CEP 65.927-000, DAVINOPOLIS-MA .

Cel.: (99) 98808-5902

Av. Davi Alves Silva, nº 01 - B. Santa Lúcia - CEP: 65.927-000 - Davinópolis-MA

Fls 1263

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 – CPL

ANEXO I

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores, BRAZ LOCACOES E CONSTRUCOES EIRELI, inscrita no CNPJ sob o n° 20.246.995/0001.82, sediada no endereço AV. DAVI ALVES SILVA, N° 01, QUADRA 09, LOTE 013, BAIRRO SANTA LUCIA, CEP 65.927-000, DAVINOPOLIS-MA, neste ato representada por Elenilson Braz de oliveira, portador do CPF n.º 012.394.84364 e R.G. n.º 000086586598-1 SESP/MA, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a manutenção de estradas vicinais, objeto da Tomada de Preços nº 002/2022 - CPL:

a) O preço da proposta é de R$ 728.228,19 (Setecentos e Vinte e Oito Mil Duzentos e Vinte Oito Reais e Dezenove Centavos).

b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;

c) O prazo para execução dos serviços será de cento e oitenta dias.

DAVINOPOLIS/MA, 17 de fevereiro de 2022

BRAZ LOCACOES E CONSTRUCOES EIRELI
CNPJ: 20.246.995/0001.82
Sócio Administrador
ELENILSON BRAZ DE OLIVEIRA
RG: 000086586598-1 SESP/MA CPF: 012.394.843-64

DESTAKAR
LOCAÇÕES E SERVIÇOS

Obra
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.438,28
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		m²	1,0000000	334,89	334,89
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS		m³	0,0125000	511,21	6,39
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material		m²	1,0000000	70,70	70,70
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material		UN	0,1700000	19,81	3,36
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material		UN	0,1700000	25,52	4,33
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material		M	1,5000000	39,78	59,67
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	3,0000000	17,14	51,42
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		H	3,0000000	23,17	69,51
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra		H	3,0000000	23,17	69,51
				MO sem LS =>	194,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	194,44
				Valor do BDI =>	71,49			Valor com BDI =>	406,38
						Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**2.438,28**

2			TERRAPLANAGEM						725.789,91
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal			m³	1,0000000	0,29	0,29
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	160,9119	61,3490	160,9119
								Custo Horário de Equipamentos =>	**160,9119**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				17,1820	17,1820
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**17,1820**

Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Reg. 110349546-1

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	178,0939
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0076
Produção de Equipe =>	622,9500
Custo Unitário de Execução =>	0,2859

MO sem LS => 0,03 LS => 0,00 MO com LS => 0,03
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,35
Quant. => ########## Preço Total => 116.515,00

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	230,64	1,70
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	72,80	0,00
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	63,78	0,00
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	195,82	1,46
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	17,14	0,25

MO sem LS => 0,25 LS => 0,00 MO com LS => 0,25
Valor do BDI => 0,72 Valor com BDI => 4,13
Quant. => ########## Preço Total => 164.985,24

2.3	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	0,55	0,55

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	166,1795	49,9112	166,1795

Custo Horário de Equipamentos =>	166,1795
Custo Horário de Execução =>	166,1795
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0142
Produção de Equipe =>	311,2500
Custo Unitário de Execução =>	0,5339

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Reg. 110349546-1

				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,66
						Quant. =>	**##########**	**Preço Total =>**	**230.567,87**

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	64,66	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	179,18	0,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0006000	17,14	0,01

MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
		Quant. =>	**##########**	**Preço Total =>**	**69.909,00**

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	2,97	2,97

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	201,6507	52,5263	186,7383
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,1696	2,1895	2,6992
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	159,4821	67,9950	94,5263
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	127,3962	56,1886	127,3962
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	84,7934	30,5459	58,7546
							Custo Horário de Equipamentos =>		**470,1145**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	17,1820	17,1820

Custo Horário da Mão de Obra =>	**17,1820**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
Custo Horário de Execução =>	**487,2965**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0266**
Custo do FIC =>	**0,0771**
Produção de Equipe =>	**168,2000**
Custo Unitário de Execução =>	**2,8971**

MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10

Fls. 1267

Valor do BDI => 0,63 Valor com BDI => 3,60

Quant. => ########### Preço Total => 143.812,80

Total sem BDI	**605.480,47**
Total do BDI	**122.747,72**
Total Geral	**728.228,19**

DESTAKAR LOCACOES & SERVICOS
CNPJ: 20.246.995/0001-82 INS. ES. 12.437280-5 FONE: (99) 8808-5902
AV. DAVI ALVES SILVA, QUADRA 09 LOTE 013 - DAVINOPOLIS

Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Reg. 110349546-1

DESTAKAR
LOCAÇÕES E SERVIÇOS

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	334,89	334,89
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	511,21	6,39
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRICÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	70,70	70,70
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	19,81	3,36
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	25,52	4,33
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	39,78	59,67
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	17,14	51,42
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51

MO sem LS => 194,44 LS => 0,00 MO com LS => 194,44

Valor do BDI => 71,49 Valor com BDI => 408,38

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502965	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,29	0,29

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	160,9119	61,3490	160,9119

Custo Horário de Equipamentos => 160,9119

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	17,1820	17,1820

Custo Horário da Mão de Obra => 17,1820

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução =>	**178,0939**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0266**
Custo do FIC =>	**0,0076**
Produção de Equipe =>	**622,9500**
Custo Unitário de Execução =>	**0,2859**

MO sem LS => 0,03 LS => 0,00 MO com LS => 0,03

Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,35

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	230,64	1,70
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	72,80	0,00
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	63,78	0,00
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	195,82	1,46
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	17,14	0,25

MO sem LS => 0,25 LS => 0,00 MO com LS => 0,25

Valor do BDI => 0,72 Valor com BDI => 4,13

2.3	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	0,55	0,55

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	166,1795	49,9112	166,1795

Custo Horário de Equipamentos =>	**166,1795**
Custo Horário de Execução =>	**166,1795**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0266**
Custo do FIC =>	**0,0142**
Produção de Equipe =>	**311,2500**
Custo Unitário de Execução =>	**0,5339**

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,11 Valor com BDI => 0,66

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA		m²	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento		H	0,0000000	64,66	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento		H	0,0003000	179,18	0,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,0006000	17,14	0,01
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	2,97	2,97

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	201,6507	52,5263	186,7383
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,1696	2,1895	2,6992
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	159,4821	67,9950	94,5263
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	127,3962	56,1886	127,3962
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	84,7934	30,5459	58,7546
								Custo Horário de Equipamentos =>	470,1145

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				17,1820	17,1820
								Custo Horário da Mão de Obra =>	17,1820
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	487,2965
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0771
								Produção de Equipe =>	168,2000
								Custo Unitário de Execução =>	2,8971
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,60

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	511,21	511,21
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	54,52	35,23
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	61,54	36,01
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,45	88,20
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	53,36	21,34
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	19,72	9,85
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	17,14	274,24

MO sem LS => 320,58 LS => 0,00 MO com LS => 320,58

Valor do BDI => 109,14 Valor com BDI => 620,35

Total sem BDI **605.480,47**
Total do BDI **122.747,72**
Total Geral **728.228,19**

DESTAKAR LOCACOES & SERVICOS
CNPJ: 20.246.995/0001-82 INS. ES. 12.437280-5 FONE: (99) 8808-5902
AV. DAVI ALVES SILVA, QUADRA 09 LOTE 013 - DAVINOPOLIS

Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Reg. 110349546-1

DESTAKAR
LOCAÇÕES E SERVIÇOS

Obra
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**2.438,28**	**0,33 %**
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6	334,89	406,38	2.438,28	0,33 %
2			**TERRAPLANAGEM**					**725.789,91**	**99,67 %**
2.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	332900	0,29	0,35	116.515,00	16,00 %
2.2	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	39948	3,41	4,13	164.985,24	22,66 %
2.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	349345,26	0,55	0,66	230.567,87	31,66 %
2.4	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	998700	0,06	0,07	69.909,00	9,60 %
2.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	39948	2,97	3,60	143.812,80	19,75 %

Total sem BDI	**605.480,47**
Total do BDI	**122.747,72**
Total Geral	**728.228,19**

DESTAKAR LOCACOES & SERVICOS
CNPJ: 20.246.995/0001-82 INS. ES. 12.437280-5 FONE: (99) 8808-5902
AV. DAVI ALVES SILVA, QUADRA 09 LOTE 013 - DAVINOPOLIS

DESTAKAR
LOCAÇÕES E SERVIÇOS

Obra
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.438,28	0,33 %
2	TERRAPLANAGEM	725.789,91	99,67 %

Total sem BDI	605.480,47
Total do BDI	122.747,72
Total Geral	728.228,19

DESTAKAR LOCACOES & SERVICOS
CNPJ: 20.246.995/0001-82 INS. ES. 12.437280-5 FONE: (99) 8808-5902
AV. DAVI ALVES SILVA, QUADRA 09 LOTE 013 - DAVINOPOLIS

Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Reg. 110349546-1

CPL
Fls. 1274

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
A	**TOTAL GRUPO A**	**3¯,80%**	**3¯,80%**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0
B2	FERIADOS	3,95%	0
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13° SALÁRIO	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48%	0
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,61%	6,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	**TOTAL GRUPO B**	**44,58%**	**16,40%**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,42%	4,18%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,87%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,95%	3,82%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	**TOTAL GRUPO C**	**15,83%**	**12,20%**
D1	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,85%	6,20%
D2	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
D	**TOTAL GRUPO D**	**1¯,33%**	**6,5¯%**
E	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES**	**0,00%**	**0,00%**
	PERCENTAGEM TOTAL (A+B+C+D)	**115,54%**	**¯2,9¯%**

Fls 1275

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MINIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxas de seguros + Garantia	0,32	0,74	0,40	0,40
Risco	0,50	0,97	0,56	0,56
Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,11
Administração Central	3,80	4,67	4,01	4,01
Lucro	6,64	8,69	7,30	7,30
Tributos (soma dos itens abaixo)	**9,15**	**10,65**	**9,90**	**6,15**
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**) (***)	1,00	2,50	1,75	2,50
TOTAL	**19,60**	**24,23**	**20,97**	**21,35%**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central; DF = taxa das despesas financeiras;

S = taxa de seguros G = taxa de garantia R = taxa de risco

I = taxa de tributos; L = taxa de lucro.

Observações:

(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.

(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços. (***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Reg. 110349546-1

DESTAKAR LOCAÇÕES E SERVIÇOS

Obra
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumula
5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	349.345,26	0,66	230.567,87	31,66	31,
C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	39.948,0	4,13	164.985,24	22,66	54,
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	39.948,0	3,60	143.812,80	19,75	74,
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	332.900,0	0,35	116.515,00	16,00	90,
C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m³	998.700,0	0,07	69.909,00	9,60	99,
C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	6,0	406,38	2.438,28	0,33	100,

Total sem BDI	**605.480**
Total do BDI	**122.747**
Total Geral	**728.228**

DESTAKAR LOCACOES & SERVICOS
CNPJ: 20.246.995/0001-82 INS. ES. 12.437280-5 FONE: (99) 8808-5902
AV. DAVI ALVES SILVA, QUADRA 09 LOTE 013 - DAVINOPOLIS

Fls: 1276

Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Reg. 110349546-1

DESTAKAR LOCAÇÕES E SERVIÇOS

Obra
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Fls 1277

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		2.438,28	2.438,28					
2	TERRAPLANAGEM	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,0
		725.789,91	145.157,98	116.126,39	116.126,39	116.126,39	116.126,39	116.126
Porcentagem			**20,27%**	**15,95%**	**15,95%**	**15,95%**	**15,95%**	**15,9**
Custo			**147.596,26**	**116.126,39**	**116.126,39**	**116.126,39**	**116.126,39**	**116.126,**
Porcentagem Acumulado			**20,27%**	**36,21%**	**52,16%**	**68,11%**	**84,05%**	**100,0**
Custo Acumulado			**147.596,26**	**263.722,64**	**379.849,03**	**495.975,41**	**612.101,80**	**728.228,**

DESTAKAR LOCAÇÕES & SERVICOS
CNPJ: 20.246.995/0001-82 INS. ES. 12.437280-5 FONE: (99) 8808-5902
AV. DAVI ALVES SILVA, QUADRA 09 LOTE 013 - DAVINOPOLIS

Abigail Lobão Ferreira
Engenheiro Civil
Reg. 110349546-1

Fls 1227

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022

ENVELOPE Nº 2: **"PROPOSTA DE PREÇOS"**

18 de FEVEREIRO de 2022

Construtora triangular LTDA

CNPJ: 07.424.217/0001-78

Rua 01, nº 48 - Casa 48 - Bairro Alice Vieira - CEP: 65922-000 - Fone: (99) 99129-1364 - João Lisboa-MA
E-mail: licitacaotriangular@gmail.com / engmadeirajr@hotmail.com

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78

Fls 1279

TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022

PROPOSTA DE PREÇOS

PREZADOS SENHORES,

A CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA, CNPJ N° 07.424.217/0001-78, sediada em RUA 01, CASA 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, CIDADE DE JOAO LISBOA MARANHÃO, CEP: 65922-000, por intermédio de seu representante legal o Sr ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, Engenheiro Civil, CONFEA 1103475711, portador da cédula de identidade n° 0504044420131 e do CPF n° 402.592.003-44, abaixo assinado, propõe a Prefeitura Municipal de JOÃO LISBOA - MA os preços infra discriminados para a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS, NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA, Objeto do **TOMADA DE PREÇOS N° 002/2022 :**

A) O preço total da proposta é de **R$ 600.012,34 (SEISCENTOS MIL DOZE REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)**
B) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua abertura;
C) O prazo para execução dos serviços será de até 180 (CENTO E OITENTA) dias de acordo com o cronograma físico-financeiro do projeto básico/executivo da obra, ou a contar do recebimento da Ordem de Serviço;
D) Condições de pagamento: Mediante a apresentação da Fatura, Nota fiscal, e atestados pelo setor responsável, acompanhados das certidões negativas de débitos junto ao INSS, CNDT, FGTS e certidões de regularidade com a Receita Federal.
E) Dados Bancários

Banco do Brasil
Agencia: 0554-1
Conta Corrente: 42.893-0
CNPJ: 07.424.217/0001-78
CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA

Declaramos que os preços unitários e totais dos itens foram cotados em moeda nacional (Reais – R$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

JOÃO LISBOA - MA, 18 DE FEVEREIRO DE 2022

ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR
CPF n° 402.592.003-44
RG n° 0504044420131
CONFEA: 1103475711

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF:402.592.003-44
CONFREA: 1103475711

Alexandre Marcus M. Sant
Engenheiro
CREA Nº 1117152154

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MU IO DE JOÃO LISBOA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOAO LISBOA
LOCAL:	JOAO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
ENDEREÇO:	RUA 01, Nº 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, JOAO LISBOA - MA, CEP: 65922-000, EMAIL: CTRIANGULAR23@HOTMAIL.COM. CEL: (98) 98191-0053; (99) 99129-1364.
CNPJ:	07.424.217/0001-78
RES. TECNICO:	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL

DATA 02/2022
BDI : 21,35%
L.S. Hora: 115,54%
L.S. Mês: 72,97%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2021/07	11/2021
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R$ SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO R$ COM BDI	PREÇO TOTAL R$	PESO (%)
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**							**2.681,88**	**0,45**
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	368,34	446,98	2.681,88	0,45
2	**TERRAPLENAGEM**							**597.330,48**	**99,55**
2.1	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	m³	332.900,00	0,25	0,30	99.870,00	16,64
2.2	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	39.948,00	3,00	3,64	145.410,72	24,23
2.3	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	349.345,26	0,38	0,46	160.698,82	26,78
2.4	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	998.700,00	0,07	0,08	79.896,00	13,32
2.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	m³	39.948,00	2,30	2,79	111.454,92	18,58
							VALOR BDI TOTAL:		**100.192,70**
							VALOR ORÇAMENTO:		**499.819,64**
							VALOR TOTAL:		**600.012,34**

Seiscentos Mil Doze reais e Trinta e Quatro centavos

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.592.003-44
CONFREA: 110347571I

Antonio Madeira da Silva Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CONFEA: 110347571I

Alexandre Marcos M. Santos
ENGENHEIRO
CREA Nº 2217152154

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOAO LISBOA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOAO LISBOA
LOCAL:	JOAO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
ENDEREÇO:	RUA 01, Nº 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, JOAO LISBOA - MA, CEP: 65922-000, EMAIL: CTRIANGULAR23@HOTMAIL.COM, CEL: (98) 98191-0053; (99) 99129-1364.
CNPJ:	07.424.217/0001-78
RES. TECNICO:	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL

DATA : 18/02/2022 — **L.S. Hora:** 115,54%
BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** 72,97%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2021/07	11/2021
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 1281

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,98475697	23,4000	69,8433
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98475697	23,4000	69,8433
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98475697	17,2900	51,6064
					TOTAL MAO DE OBRA:	191,2930

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16913622	24,5300	4,1489
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,99491899	87,5300	87,0853
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16913622	31,6000	5,3447
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,49237849	49,2500	73,4996
					TOTAL MATERIAL:	170,0785

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01243649	560,1400	6,9662
					TOTAL SERVICO:	6,9662
					VALOR:	368,34

2.1. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	0,0001	0,0001
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0001

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,02153457	11,6020	0,2498
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2498
					VALOR:	0,2500

2.2. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00005337	90,4400	0,0048
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00528345	285,8600	1,5103
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00010000	79,2800	0,0079
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00533681	240,3500	1,2827
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,8058

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01123333	17,2900	0,1942
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,1942
					VALOR:	3,00

2.3. 5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	0,1900	0,1900
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	SICRO NOVO	UN	1,00000000	0,1900	0,1900
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,3800
					VALOR:	0,3800

2.4. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	222,1700	0,0617
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0617

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,2900	0,0096
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,0096
					VALOR:	0,07

2.5. 5502978 - Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	SICRO NOVO	UN	0,17709343	1,0000	0,1771
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	SICRO NOVO	UN	0,10232087	1,0000	0,1023

Alexandre Marcelo M. Santos — CREA Nº 117152154

Antonio Madeira da Silva Junior — ENGENHEIRO CIVIL — CONFEA: 110347511

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA — CNPJ: 07.424.217/0001-78 — CPF: 402.592.013-44 — CONFEA: 110347511

* E9524	Motoniveladora - 93 kW	SICRO NOVO	UN	0,13970730	1,0000	0,1397
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	SICRO NOVO	UN	0,19677065	1,0000	0,1968
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	SICRO NOVO	UN	0,10232087	1,0000	0,1023
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,7182

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0,13634000	11,6020	1,5818
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,5818
					VALOR:	2,3000

Fls 1382

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.717/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF:402.542.003-44
CONFREA: 110347571I

Antonio Madeira da Silva Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CONFEA: 110347571I

Alexandre Moreira M. Santos
ENGENHEIRO
CREA Nº 1117152154

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MU IO DE JOAO LISBOA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOAO LISBOA
LOCAL:	JOAO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
ENDEREÇO:	RUA 01, Nº 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, JOAO LISBOA - MA, CEP: 65922-000, EMAIL: CTRIANGULAR23@HOTMAIL.COM, CEL: (98) 98191-0053; (99) 99129-1364.
CNPJ:	07.424.217/0001-78
RES. TECNICO:	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL

DATA 02/2022
BDI : 21,35%
L.S. Hora: 115,54%
L.S. Mês: 72,97%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO NOVO	2021/07	11/2021
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	TRANSPORTE	tkm	349.345,26	0,46	160.698,82	26,78	26,78	A
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	39.948,00	3,64	145.410,72	24,23	51,02	B
5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SICRO NOVO	SERVICO	m³	39.948,00	2,79	111.454,92	18,58	69,59	B
5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	SICRO NOVO	SERVICO	m²	332.900,00	0,30	99.870,00	16,64	86,24	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	SERVICO	M2	998.700,00	0,08	79.896,00	13,32	99,55	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	6,00	446,98	2.681,88	0,45	100,00	C

Subtotal até 100,00% 600.012,34

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 600.012,34

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 002.XXX.003-XX
CONFREA: 1103475711

Antonio Madeira da Silva Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CONFEA: 1103475711

Alexandre Marcos M. Santos
Engenheiro
CREA Nº 1117152154

Fls 1283

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOAO LISBOA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOAO LISBOA
LOCAL:	JOAO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
ENDEREÇO:	RUA 01, Nº 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, JOAO LISBOA - MA, CEP: 65922-000, EMAIL: CTRIANGULAR23@HOTMAIL.COM, CEL: (98) 98191-0053; (99) 99129-1364.
CNPJ:	07.424.217/0001-78
RES. TECNICO:	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL

DATA : 18/02/2022 — **L.S. Hora:** *115,54%*
BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** *72,97%*

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2021/07	11/2021
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.681,88	100,00%						100,00' %'
			2.681,88						**2.681,88**
2	TERRAPLENAGEM	597.330,46	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00' %'
			129.910,50	103.928,39	103.928,39	103.928,39	103.928,39	51.706,40	**597.330,46**
		600.012,34	132.592,38	103.928,39	103.928,39	103.928,39	103.928,39	51.706,40	600.012,34
			132.592,38	236.520,77	340.449,16	444.377,55	548.305,94	600.012,34	

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
CPF: 402.592 003-44
CONFREA: 1103475711

Antonio Madeira da Silva Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CONFEA: 1103475711

Alexandre Marcos M. Santos
Engenheiro
CREA Nº 2117152154

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOAO LISBOA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOAO LISBOA
LOCAL:	JOAO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
ENDEREÇO:	RUA 01, Nº 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, JOAO LISBOA - MA, CEP: 65922-000, EMAIL: CTRIANGULAR23@HOTMAIL.COM, CEL: (98) 98191-0053; (99) 99129-1364.
CNPJ:	07.424.217/0001-78
RES. TECNICO:	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL

DATA : 18/02/2022 — L.S. Hora: 115,54%
BDI : 21,35% — L.S. Mês: 72,97%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2021/07	11/2021
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 1283

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,41
L	Lucro	7,30
	TOTAL	7,71
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,10
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,67
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,50
	PIS	0,65
	TOTAL	6,15

BDI = 21,35%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF:402.592.003-44
CONFREA: 1103475711

Antonio Madeira da Silva Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CONFEA: 1103475711

Alexandre Marçus M. Santos
Engenheiro
CREA Nº 1117152154

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOAO LISBOA
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOAO LISBOA
LOCAL:	JOAO LISBOA - MA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA - MA
EMPRESA:	CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
ENDEREÇO:	RUA 01, Nº 48, BAIRRO ALICE VIEIRA, JOAO LISBOA - MA, CEP: 65922-000, EMAIL: CTRIANGULAR23@HOTMAIL.COM, CEL: (98) 98191-0053; (99) 99129-1364.
CNPJ:	07.424.217/0001-78
RES. TECNICO:	ANTONIO MADEIRA DA SILVA JUNIOR, ENGENHEIRO CIVIL

DATA : 16/02/2022 — **L.S. Hora:** 115,54%
BDI : 21,35% — **L.S. Mês:** 72,97%

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SICRO	2021/07	11/2021
SINAPI	2021/12 SEM DESONERAÇÃO	01/2022
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fls 1286

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	**GRUPO A**		
A1	INSS	20,00	20,00
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	**37,80**	**37,80**
B	**GRUPO B**		
	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PatemidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,61	6,63
B10	Salário Matemidade	0,03	0,02
	TOTAL	**44,58**	**16,40**
C	**GRUPO C**		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42	4,18
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,87	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95	3,82
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	**15,83**	**12,20**
D	**GRUPO D**		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,85	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	**17,33**	**6,57**

Horista = 115,54%
Mensalista = 72,97%

A + B + C + D

CONSTRUTORA TRIANGULAR LTDA
CNPJ: 07.424.217/0001-78
Antonio Madeira da Silva Junior
CPF: 402.592.063-72
CONFREA: 1103475711

Antonio Madeira da Silva Junior
ENGENHEIRO CIVIL
CONFEA: 1103475711

Alexandre Marcus M. Santos
Engenheiro
CREA Nº 1[illegible]152154

ENVELOPE N° 01 – PROPOSTA DE PREÇOS

REF: TOMADA DE PREÇO 002/2022
A PREFEITURA DE JOÃO LISBOA –MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL

OBJETO: Contratação de empresa para a manutenção de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.

EMPRESA: MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MAQUINAS EIRELI

CNPJ: 04.022.585/0001-00

RUA SÃO SEBASTIÃO 12, QD 7, LOTE 30 BAIRRO CAIÇARA

JOÃO LISBOA-MA / Fone: (99) 3525-4122

E-mail:mpempreendimentoseservicos@gmail.com
Site: www.mpempeserv.com

MP EMPREENDIMENTOS

Fls 1288

PROPOSTA

REF: TOMADA DE PREÇO 002/2022
A PREFEITURA DE JOÃO LISBOA –MA

Ao Senhor Pregoeiro da PREFEITURA DE JOÃO LISBOA –MA

Prezados Senhor, Pela presente, submetemos á apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital. **OBJETO: Contratação de empresa para a manutenção de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II.**

1. PROPONENTE:

- RAZÃO SOCIAL: MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELE – EPP
- CNPJ: 04.022.585/0001-00
- Endereço: Rua São Sebastião, n.°12, QD 7, Lote 30, Bairro Caiçara, CEP n. º 65.922-000, cidade João Lisboa-MA.
- Telefone: (99) 3525-4122
- E-mail: mpempreendimentoseservicos@gmail.com

2. REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

- Nome: MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA;
- CPF: Nº 641.791.333-34;
- RG: 095886098-0, SSP/MA;
- Nacionalidade: Brasileiro;
- Estado Civil: Casado;
- Profissão: Empresário e Administrador;
- Endereço Completo: Rua M, n. º 67, bairro Jardim Oriental, CEP n. º 65.900-001, cidade Imperatriz, estado Maranhão

Fls 1289

3. VALOR GERAL : R$ 848.622,06 (OITOCENTOS E QUARENTA E OITO MIL E SEISCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SEIS CENTAVOS)

4. VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS. **TOMADA DE PREÇO 002/2022**

5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme previsto no edital **TOMADA DE PREÇO 002/2022**

6. PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME ORDEM DE SERVIÇO E CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO DO **TOMADA DE PREÇO 002/2022**

7. DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA:

- Banco: Caixa Econômica-104;
- Agência: 0644;
- Operação: 003;
- Conta Corrente: 00005474-3;
- Nome: M P S OLIVEIRA CIA LTDA E

Para fins do disposto no Edital da presente Licitação, declara, sob as penas da lei, em especial oart. 299 do Código Penal Brasileiro, que (a) a proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente, 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 presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do órgão licitante antes da abertura oficial das propostas;

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

João Lisboa-MA, 17 de Fevereiro de 2022

MP EMPREENDIMENTOS **CNPJ: 04.022585/000100**
MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
Proprietário e Diretor Geral
CPF n.º 641.791.333-34
Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA

MP EMPREENDIMENTOS

Fls. 1290

OBJETO:		TOTAL ORÇADO:
Contratação de empresa para a manutenção de estradas vicinais no município de João Lisboa MA.		R$ 848.622,06
LOCALIDADE:	**ENCARGOS SOCIAIS:**	
João Lisboa MA.	HORISTA:	MENSALISTA:
PROPONENTE:	**REGIME PREVIDENCIÁRIO:**	**BDI ADOTADO:**
Prefeitura Municipal de João Lisboa MA.		21,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**2.612,64**
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	358,83	435,44	2.612,64
2	**SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM**					**846.009,42**
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	M2	332.900,00	0,32	0,38	126.502,00
2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	39.948,00	4,09	4,96	198.142,08
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	349.345,26	0,65	0,78	272.489,30
2.4	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	998.700,00	0,07	0,08	79.896,00
2.5	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	39.948,00	3,49	4,23	168.980,04
TOTAL: OITOCENTOS E QUARENTA E OITO MIL E SEISCENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SEIS CENTAVOS						**848.622,06**

João Lisboa-MA, 17 de FEVEREIRO de 2022

MP EMPREENDIMENTOS **CNPJ: 04.022585/000100**
MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
Proprietário e Diretor Geral
CPF n.º 641.791.333-34
Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA

Engenheiro Civil
EDSON MILHOMEM
CREA-MA Nº 150624706-7

MP EMPREENDIMENTOS

Fls 129

OBJETO: Contratação de empresa para a manutenção de estradas vicinais no município de João Lisboa MA.
LOCALIDADE: João Lisboa MA.
PROPONENTE: Prefeitura Municipal de João Lisboa MA.

CNONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR COM BDI (R$)	30	60	90	120	150	180	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.612,64	2.612,64						2.612,64
		0,31%	100,00%						100,00%
2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM	846.009,42	169.201,88	135.361,51	135.361,51	135.361,51	135.361,51	135.361,51	846.009,42
		99,69%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	100,00%
	TOTAL	848.622,06	171.814,52	135.361,51	135.361,51	135.361,51	135.361,51	135.361,51	848.622,06
		100,00%	20,25%	15,95%	15,95%	15,95%	15,95%	13,95%	100,00%
	TOTAL ACUMULADO		171.814,52	307.176,03	442.537,54	577.899,05	713.260,55	848.622,06	
	% ACUMULADO		20,25%	36,20%	52,15%	68,10%	84,05%	100,00%	

João Lisboa-MA, 17 de FEVEREIRO de 2022

MP EMPREENDIMENTOS/ **CNPJ: 04.022585/000100**
MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
Proprietário e Diretor Geral
CPF n.º 641.791.333-34
Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA

Engenheiro Civil
EDSON MILHOMEM
CREA-MA N° 150624706-7

EMPREENDIMENTOS

Fls 1292

OBJETO:	Contratação de empresa para a manutenção de estradas vicinais no município de João Lisboa MA.
LOCALIDADE:	João Lisboa MA.
PROPONENTE:	Prefeitura Municipal de João Lisboa MA.

Quadro de Composição do BDI

Itens	Siglas	% Adotado
Administração Central	AC	4,01%
Seguro e Garantia	SG	0,40%
Risco	R	0,56%
Despesas Financeiras	DF	1,11%
Lucro	L	7,30%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	**21,35%**

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC + S + R + G)\,(1 + DF)\,(1 + L)}{(1 - CP - ISS - CPRB)} - 1\right] x\ 100$$

João Lisboa-MA, 17 de FEVEREIRO de 2022

MP EMPREENDIMENTOS **CNPJ: 04.022585/000100**
MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
Proprietário e Diretor Geral
CPF n.º 641.791.333-34
Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA

Engenheiro Civil
EDSON MILHOMEM
CREA-MA N° 150624706-7

Fls: 1293

OBJETO: Contratação de empresa para a manutenção de estradas vicinais no município de João Lisboa MA.
LOCALIDADE: João Lisboa MA.
PROPONENTE: Prefeitura Municipal de João Lisboa MA.

Quadro de Composição de Encargos Sociais

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	**Total**	**17,80%**	**17,80%**	**37,80%**	**37,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,67%	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**Total**	**49,80%**	**20,66%**	**49,80%**	**20,66%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%	0,37%	0,29%
C	**Total**	**8,85%**	**6,90%**	**8,85%**	**6,90%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,86%	3,68%	18,82%	7,81%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,31%
D	**Total**	**9,23%**	**3,97%**	**19,21%**	**8,12%**
	TOTAL(A+B+C+D)	**85,68%**	**49,33%**	**115,68%**	**73,48%**

João Lisboa-MA, 17 de FEVEREIRO de 2022

MP EMPREENDIMENTOS **CNPJ: 04.022585/000100**
MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
Proprietário e Diretor Geral
CPF n.º 641.791.333-34
Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA

Engenheiro Civil
EDSON MILHOMEM
CREA-MA Nº 150624706-7

MP EMPREENDIMENTOS

FIR 1294

OBJETO:
Contratação de empresa para a manutenção de estradas vicinais no município de João Lisboa MA.

LOCALIDADE:
João Lisboa MA.

ENCARGOS SOCIAIS:
HORISTA: MENSAUSTA:

PROPONENTE:
Prefeitura Municipal de João Lisboa MA.

REGIME PREVIDENCIÁRIO:

BDI ADOTADO:
21,35%

PLANILHA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1 Composição	**PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER**	M2			358,83
	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	M3	0,0100000	269,07	2,69
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,68	18,68
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	13,94	27,88
	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000	6,78	27,12
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100000	17,01	1,87
	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	1,0000000	275,00	275,00
	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000	5,59	5,59
2.1 Composição	**Descrição**	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL	M3			0,32
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0015000	135,58	0,20
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0015800	46,03	0,07
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,004	13,94	0,05
2.2 Composição	**Descrição**	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3			4,09
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0220000	135,58	2,98
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0158000	46,03	0,72
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,028	13,94	0,39
2.3 Composição	**Descrição**	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM			0,65
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0028500	166,94	0,47
	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0044000	41,52	0,18
2.4 Composição	**Descrição**	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2			0,07
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000	193,62	0,01
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001500	151,98	0,02
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0003000	128,15	0,03
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	13,94	0,01
2.5 Composição	**Descrição**	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3			3,49
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0040000	193,62	0,77
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	151,98	0,91
	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0072000	127,81	0,92
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125000	13,94	0,17
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0060000	120,43	0,72

João Lisboa-MA, 17 de FEVEREIRO de 2022

MP EMPREENDIMENTOS **CNPJ: 04.022585/000100**
MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
Proprietário e Diretor Geral
CPF n.º 641.791.333-34
Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA

Engenheiro Civil
EDSON MILHOMEM
CREA-MA Nº 150624706-7

CNPJ: 35.198.810/0001-89 ISCRIÇÃO ESTADUAL: 19.654.862-4, [illegible]
RUA FRANCISCO ELPIDIO RAMOS N° 136, CEP 64.675-000, ALEGRETE-PI
e-mail. lsengenharia1718@gmail.com FONE: (89) 9 8120-3384.

Fls. 1295

PROPOSTA DE PREÇOS

a) À PREFEITURA MUNICIPAL DE JOAO LISBOA – MA
b) COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
c) TOMADA DE PREÇOS N° 016/2021, ABERTURA: DIA 18/02/2022 ÀS 08:00 HORAS
d) ENVELOPE 2 - PROPOSTA DE PREÇOS
e) Razão Social; L S RAMOS DA SILVA EIRELI, CNPJ: 35.198.810/0001-89
f) Rua Francisco Elpidio Ramos N° 136, Bairro Centro – Alegrete-PI

L S RAMOS DA SILVA EIRELI

CNPJ: 35.198.810/0001-89 ISCRIÇÃO ESTADUAL: 19.654.862-4, ENDEDEREÇO RUA FRANCISCO ELPIDIO RAMOS N°136, CEP 64.675-000, ALEGRETE-PI
e-mail. lsengenharia1718@gmail.com FONE: (89) 9 8120-3384.

Fls 1206

PROPOSTA DE PREÇOS

Presados senhores:

A Comissão permanente de licitação de FRANCISCO MACEDO - PI

A empresa L S RAMOS DA SILVA EIRELI - ME, CNPJ 35.198.810/0001-89, Inscrição Estadual N° 19.654.862-4. Sediada na RUA FRANCISCO ELPIDIO RAMOS N° 136, CEP 64.675-000, ALEGRETE-PI, por intermédio de seu representante legal abaixo assinado, o sr. Lucas Savio Ramos da Silva, CPF- 063.455.363-18, apresenta nossa proposta de preços para análises e aceitação desta comissão permanente de licitação. Referente a **Tomada de Preços N° 002/2022**, objetivando a contratação de empresa para pavimentação de vias públicas no município de Francisco Macedo -PI.

a) O preço global da proposta e de **R$ 600.000,00** (SEIS CENTOS MIL REAIS).

b) Prazo da validade da proposta 60 (sessenta dias).

c) Prazo para execução do serviço conforme o edital.

d) Condições de pagamentos conforme o edital.

e) Os preços são os apresentados na planilha anexo já incluídos impostos e encargos fiscais, comerciais, trabalhistas e sociais.

f) DADOS BANCÁRIOS: 001/BANCO DO BRASIL; AGÊNCIA: 3507-6 CONTA COR. Nº 83841-1.

Por ser expressa manifestação da verdade, firmo o presente.

Alegrete-PI, 02 de FEVEREIRO de 2022

L S RAMOS DA SILVA EIRELI – ME
CNPJ – 35.198.810/0001-89
LUCAS SAVIO RAMOS DA SILVA
CPF – 063.455.363.18
Administrador

CIDADE: Francisco Macedo -PI **BANCOS** **DATA:** 01/02/2022

MODALIDADE: Tomada de Preços 001/2022 **DBI**

SERVIÇOS:

Fls 1298

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MINIMO	MÁXIMO	MÉDIO	
Taxas de seguros + Garantia	0,32	0,74	0,40	0,40
Risco	0,50	0,97	0,56	0,56
Despesas Financeiras	1,02	1,21	1,11	1,11
Administração Central	3,80	4,67	4,01	4,01
Lucro	6,64	8,69	7,30	7,30
Tributos (soma dos itens abaixo)	**9,15**	**10,65**	**9,90**	**6,15**
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS (**) (***)	1,00	2,50	1,75	2,50
TOTAL	**19,60**	**24,23**	**20,97**	**21,35%**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

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

Onde:
AC = taxa de rateio da Administração Central; DF = taxa das despesas financeiras;
S = taxa de seguros G = taxa de garantia R = taxa de risco
I = taxa de tributos; L = taxa de lucro.

Observações:
(*) - Pode haver garantia desde que previsto no Edital da Licitação e no Contrato de Execução.
(**) - A taxa de ISS foi considerado que o custo da mão-de obra corresponde a 50% do valor dos serviços. (***) - Podem ser aceitos outros percentuais de ISS desde que previsto na legislação municipal.

CIDADE: Francisco Macedo -PI **BANCOS** **DATA:** 01/02/2022

MODALIDADE: Tomada de Preços 001/2022 **DBI**

SERVIÇOS:

Fls: 1299

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
		%	%
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
A	**TOTAL GRUPO A**	**37,80%**	**37,80%**
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0
B2	FERIADOS	3,95%	0
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	B,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48%	0
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,61%	6,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	**TOTAL GRUPO B**	**44,58%**	**16,40%**
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,42%	4,18%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,87%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,95%	3,82%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	**TOTAL GRUPO C**	**15,83%**	**12,20%**
D1	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,85%	6,20%
D2	REINCIDÊNCIAS DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,37%
D	**TOTAL GRUPO D**	**17,33%**	**6,57%**
E	**TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES**	**0,00%**	**0,00%**
	PERCENTAGEM TOTAL (A+B+C+D)	**115,54%**	**72,97%**

Obra
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.438,28
1.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	334,89	334,89
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	511,21	6,39
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	70,70	70,70
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	19,81	3,36
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	25,52	4,33
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	39,78	59,67
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	17,14	51,42
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51

MO sem LS =>	194,44	LS =>	0,00	MO com LS =>		194,44
Valor do BDI =>	71,49			Valor com BDI =>		406,38
		Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**		**2.438,28**

2			TERRAPLANAGEM						725.789,91
2.1	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal			m²	1,0000000	0,29	0,29
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	160,9119	61,3490	160,9119
								Custo Horário de Equipamentos =>	**160,9119**
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				17,1820	17,1820
								Custo Horário da Mão de Obra =>	**17,1820**

							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
							Custo Horário de Execução =>	178,0939
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0076
							Produção de Equipe =>	622,9500
							Custo Unitário de Execução =>	0,2859
					MO sem LS =>	0,03	LS => 0,00 MO com LS =>	0,03
					Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,35
							Quant. => ########## Preço Total =>	116.515,00

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	230,64	1,70
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	72,80	0,00
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	63,78	0,00
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	195,82	1,46
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	17,14	0,25
				MO sem LS => 0,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI => 0,72			Valor com BDI =>	4,13
							Quant. => ########## Preço Total =>	164.985,24

2.3	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	0,55	0,55

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	166,1795	49,9112	166,1795

							Custo Horário de Equipamentos =>	166,1795
							Custo Horário de Execução =>	166,1795
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
							Custo do FIC =>	0,0142
							Produção de Equipe =>	311,2500
							Custo Unitário de Execução =>	0,5339
					MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00 MO com LS =>	0,00

				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,66
						Quant. => ##########	Preço Total =>	230.567,87

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	64,66	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	179,18	0,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0006000	17,14	0,01

MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07
		Quant. => ##########		Preço Total =>	69.909,00

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	2,97	2,97

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	201,6507	52,5263	186,7383
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,1696	2,1895	2,6992
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	159,4821	67,9950	94,5263
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	127,3962	56,1886	127,3962
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	84,7934	30,5459	58,7546
							Custo Horário de Equipamentos =>		470,1145

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				17,1820	17,1820
							Custo Horário da Mão de Obra =>		17,1820
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000
							Custo Horário de Execução =>		487,2965
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266
							Custo do FIC =>		0,0771
							Produção de Equipe =>		168,2000
							Custo Unitário de Execução =>		2,8971

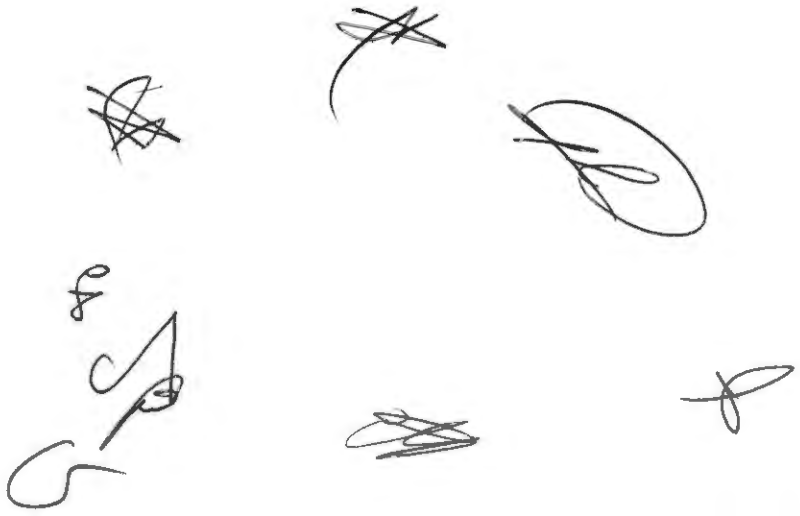
MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10

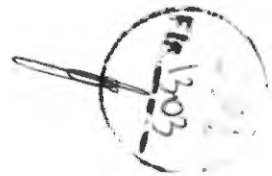
Fls. 302

Valor do BDI =>	0,63		Valor com BDI =>	3,60
		Quant. =>	**########** **Preço Total =>**	**143.812,80**

Total sem BDI	**605.480,47**
Total do BDI	**122.747,72**
Total Geral	**728.228,19**

L S RAMOS DA SILVA EIRELI – ME
CNPJ – 35.198.810/0001-89
LUCAS SAVIO RAMOS DA SILVA
CPF – 063.455.363.18
Administrador





Obra
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**2.438,28**	**0,33 %**
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6	334,89	406,38	2.438,28	0,33 %
2			**TERRAPLANAGEM**					**725.789,91**	**99,67 %**
2.1	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	332900	0,29	0,35	116.515,00	16,00 %
2.2	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	39948	3,41	4,13	164.985,24	22,66 %
2.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	349345,26	0,55	0,66	230.567,87	31,66 %
2.4	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	998700	0,06	0,07	69.909,00	9,60 %
2.5	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	39948	2,97	3,60	143.812,80	19,75 %

Total sem BDI	**605.480,47**
Total do BDI	**122.747,72**
Total Geral	**728.228,19**

L S RAMOS DA SILVA EIRELI – ME / CNPJ – 35.198.810/0001-89

LUCAS SAVIO RAMOS DA SILVA CPF – 063.455.363.18

Administrador

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	334,89	334,89
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	511,21	6,39
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	70,70	70,70
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	19,81	3,36
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	25,52	4,33
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	39,78	59,67
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	17,14	51,42
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51
				MO sem LS => 194,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	194,44
				Valor do BDI => 71,49			Valor com BDI =>	406,38

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,29	0,29

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	160,9119	61,3490	160,9119
								Custo Horário de Equipamentos =>	160,9119

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	17,1820	17,1820
					Custo Horário da Mão de Obra =>	17,1820
					Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000

Fls 1308

							Custo Horário de Execução =>	**178,0939**
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0266**
							Custo do FIC =>	**0,0076**
							Produção de Equipe =>	**622,9500**
							Custo Unitário de Execução =>	**0,2859**
				MO sem LS =>	0,03	LS => 0,00	MO com LS =>	0,03
				Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,35

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	3,41	3,41
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	230,64	1,70
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	72,80	0,00
Insumo	I0866	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	63,78	0,00
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	195,82	1,46
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	17,14	0,25
				MO sem LS =>	0,25	LS => 0,00	MO com LS =>	0,25
				Valor do BDI =>	0,72		Valor com BDI =>	4,13

2.3	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	0,55	0,55

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	166,1795	49,9112	166,1795

							Custo Horário de Equipamentos =>	**166,1795**
							Custo Horário de Execução =>	**166,1795**
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0266**
							Custo do FIC =>	**0,0142**
							Produção de Equipe =>	**311,2500**
							Custo Unitário de Execução =>	**0,5339**
				MO sem LS =>	0,00	LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,66

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA		m²	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento		H	0,0000000	64,66	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento		H	0,0003000	179,18	0,05
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,0006000	17,14	0,01
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,07

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	2,97	2,97

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	201,6507	52,5263	186,7383
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	3,1696	2,1895	2,6992
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	159,4821	67,9950	94,5263
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 Kw	1,0000000	1,00	0,00	127,3962	56,1886	127,3962
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	84,7934	30,5459	58,7546
								Custo Horário de Equipamentos =>	470,1145

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				17,1820	17,1620
								Custo Horário da Mão de Obra =>	17,1820
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	487,2965
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0771
								Produção de Equipe =>	168,2000
								Custo Unitário de Execução =>	2,8971
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,63			Valor com BDI =>	3,60

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	511,21	511,21
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	54,52	35,23
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	61,54	36,01
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,45	88,20
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	53,36	21,34
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	19,72	9,85
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	17,14	274,24
				MO sem LS => 320,58		LS => 0,00	MO com LS =>	320,58
				Valor do BDI => 109,14			Valor com BDI =>	620,35

Total sem BDI	**605.480,47**
Total do BDI	**122.747,72**
Total Geral	**728.228,19**

L S RAMOS DA SILVA EIRELI – ME / CNPJ – 35.198.810/0001-89

LUCAS SAVIO RAMOS DA SILVA CPF – 063.455.363.18

Administrador

Fls. 1308

Fls: 209

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA (MA)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL
Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 – CPL
Data: 18/02/2022 às 08:00 horas

MARAUTO EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ nº 03.938.934/0001-67
Endereço: Rua Frei Epifânio da Abadia, nº 02, Vila Nova,
CEP: 65912-060 - Imperatriz/MA.
Telefone: (99) 3525-8979
E-mail: transformaremp@gmail.com

Fls 1310

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
TOMADA DE PREÇOS 002/2022-CPL

PROPOSTA DE PREÇOS

MARAUTO EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ nº 03.938.934/0001-67
Endereço: Rua Frei Epifânio da Abadia, nº 02, Vila Nova,
CEP: 65912-060 - Imperatriz/MA.
Telefone: (99) 3525-8979
E-mail: transformaremp@gmail.com

IMPERATRIZ (MA), 04 DE FEVEREIRO DE 2022

MARAUTO EMPREENDIMENTOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 03.938.934/0001-67
JONH ANDSON DE ARAÚJO SILVA
CPF: 632.859.163-20
SÓCIO - PROPRIETÁRIO

TRANSFORMAR VISTO

Fls 137

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
REF. TOMADA DE PREÇOS 002/2022-CPL

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A empresa **MARAUTO EMPREENDIMENTOS E CONSTRUÇÕES EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 03.938.934/0001-67, com sede na Rua Frei Epifânio da Abadia, nº 02, Vila Nova, CEP: 65.912-060 Imperatriz/MA por intermédio de seu representante legal o Sr. **JONH ANDSON DE ARAÚJO SILVA,** brasileiro, solteiro, empresário, portador da Carteira Nacional de Habilitação nº 01215171366 DETRAN/TO e do CPF nº 632.859.163-20, residente e domiciliado na Av. Maranhão do Sul, nº 80, Parque Planalto, CEP: 65.917-334, Imperatriz/MA, abaixo assinado, propõe à **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA**, os preços infra discriminados para Contratação de empresa para a Manutenção de Estradas Vicinais no Município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II, objeto da **TOMADA DE PREÇO Nº 002/2022–CPL**:

a) O preço total da proposta é de R$ 667.832,54 (seiscentos e sessenta e sete mil oitocentos e trinta e dois reais e cinquenta e quatro centavos)

b) Prazo de validade da proposta, será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação.

c) O prazo para a execução será 180 (cento e oitenta) dias a partir do recebimento da Ordem de Serviços.

IMPERATRIZ (MA), 04 DE FEVEREIRO DE 2022

MARAUTO EMPREENDIMENTOS
E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 03.938.934/0001-67
JONH ANDSON DE ARAÚJO SILVA
CPF: 632.859.163-20
SÓCIO - PROPRIETÁRIO

TRANSFORMAR VISTO

C.P.L.
Fls 1372

Obra
TOMADA DE PREÇO Nº 002-2022 - CPL - MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
20,09%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,90%
Mensalista: 70,87%

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.653,74
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6,00	368,30	442,29	2.653,74
2	TERRAPLENAGEM					555.175,80
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	m²	332.900,00	0,27	0,32	106.528,00
2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	39.948,00	3,19	3,83	153.000,84
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	349.345,26	0,51	0,61	213.100,60
2.4	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	998.700,00	0,05	0,06	59.922,00
2.5	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	39.948,00	2,77	3,32	132.627,36

Total sem BDI 558.283,96
Total do BDI 109.548,58
Total Geral 667.832,54

O VALOR DO ORÇAMENTO É DE: R$ 667.832,54 (SEISSENTOS E SESSENTA E SETE MIL, OITOCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS, CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS).

CIDSON C. DI FRANNCO M. DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 150204770-5 RNP

MARAUTO EMPREEND. E CONST. EIRELI
CNPJ: 03.938.934/0001-67
Jonhanison de A. Silva
CPF: 632.859.163-20
Sócio Proprietário

TRANSFORMAR VISTO

CPL
Fls 1313

Obra
TOMADA DE PREÇO Nº 002-2022 - CPL - MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
20,09%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,90%
Mensalista: 70,87%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		2.653,74	2.653,74					
2	TERRAPLENAGEM	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		665.178,80	133.035,76	106.428,61	106.428,61	106.428,61	106.428,61	106.428,61
	Porcentagem		**20,32%**	**15,94%**	**15,94%**	**15,94%**	**15,94%**	**15,94%**
	Custo		**135.689,50**	**106.428,61**	**106.428,61**	**106.428,61**	**106.428,61**	**106.428,61**
	Porcentagem Acumulado		**20,32%**	**36,25%**	**52,19%**	**68,13%**	**84,06%**	**100,0%**
	Custo Acumulado		**135.689,50**	**242.118,10**	**348.546,71**	**454.975,32**	**561.403,93**	**667.832,54**

CIDSON C. DI FRANNCO M. DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 150204770-5 RNP

MARAUTO EMPREEND. E CONST. EIRELI
CNPJ: 03.938.934/0001-67
Jonhandson de A. Silva
CPF: 632.859.163-20
Sócio Proprietário

TRANSFORMAR
VISTO

CPL
Fls 1314

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBJETO:

TOMADA DE PREÇO Nº 002-2022 - CPL - MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA

Tipo de Obra (Conforme ao Acórdão 2622/2013 - TCU):
Construção de Rodovias e Ferrovias (Também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

Conforme legislação tributária municipal, o percentual da base de cálculo para o ISS: 50,00 %
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota o ISS (entre 2,00% e 5,00%) 5,00 %

ITENS		SIGLAS	(1º Quartil)	MÉDIA	(3º Quartil)	Taxas Adotadas - %
Taxa de Rateio da Administração Central		AC	3,80%	4,01%	4,67%	3,80%
Taxa de Seguro e Garantia do Empreendimento		S+G	0,32%	0,40%	0,74%	0,32%
Taxa de Risco		R	0,50%	0,56%	0,97%	0,50%
Taxa de Despesas Financeiras		DF	1,02%	1,11%	1,21%	1,02%
Taxa de Lucro		L	6,64%	7,30%	8,69%	6,64%
Taxa de Tributos	PIS (Geralmente 0,65%)	I				0,65%
	COFINS (Geralmente 3,00%)					3,00%
	ISS (Legislação Municipal)					2,50%
	CPRB (INSS)					0,00%
BDI conforme ao Acórdão 2622/2013 TCU			19,60%	20,97%	24,23%	20,09%
BDI RESULTANTE						20,09%

FORMULA UTILIZADA:

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

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS para Construção de Rodovias e Ferrovias (Também para Recapeamento, Pavimentação e Praças) é de 50,00% com a respectiva alíquota de 5,00%. Declaramos ainda qua adotamos o orçamento e que esta é a alternativa mais adequada para a Adminisração Pública.

Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias" enquadram-se: a construção e recuperação de: auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos. Esta classe compreende também: a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0. Também enquadram-se a construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.

MARAUTO EMPREEND. E CONST. EIRELI
CNPJ: 03.938.934/0001-67
Jonhandsony de A. Silva
CPF: 632.659.163-20
Sócio Proprietário

CIDSON C. DI FRANNCO M. DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 150204770-5 RNP

TRANSFORMAR VISTO

CPL
Fl: 1315

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: TOMADA DE PREÇO N° 002-2022 - CPL - MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA

LOCAL: JOÃO LISBOA - MARANHÃO

FONTE: SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

BDI: 20,09%

ENCARGOS SOCIAIS: 112,90% / 70,87%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
AS	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
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	37,80	37,80
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	Não incide
B2	Feriados	3,95	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85	0,66
B4	13° Salário	10,84	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	1,48	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	45,04	16,73
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
C	Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A	12,63	9,71
	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,03	6,32
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência	0,40	0,31
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	17,43	6,63
	TOTAL (A+B+C+D)	112,90	70,87

CIDSON C. DI FRANNCO M. DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 150204770-5 RNP

MARAUTO EMPREEND. E CONST. EIRELI
CNPJ: 03.938.934/0001-67
Jonhandson de A. Silva
CPF: 632.699.183-20
Sócio Proprietário

TRANSFORMAR VISTO

Composições Analíticas com Preço Unitário
TOMADA DE PREÇO Nº 002-2022 - CPL - MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
20,09%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,90%
Mensalista: 70,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	368,30	368,30
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	554,11	6,92
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	87,53	87,53
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	24,53	4,17
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	31,60	5,37
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	1,5000000	49,25	73,87
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	17,14	51,42
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51

MO sem LS => 91,33 LS => 103,11 MO com LS => 194,44

Valor do BDI => 73,99 Valor com BDI => 442,29

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL		m²	1,0000000	0,27	0,27

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	149,5679	57,0240	149,5679

Custo Horário de Equipamentos => 149,5679

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	17,1820	17,1820

Custo Horário da Mão de Obra => 17,1820

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000

Custo Horário de Execução => 166,7499

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,0071

Produção de Equipe => 622,9500

Custo Unitário de Execução => 0,2677

MO sem LS => 0,01 LS => 0,02 MO com LS => 0,03

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,32

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	214,38	1,58
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	67,67	0,00
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	59,29	0,00
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	182,02	1,36
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	17,14	0,25

MO sem LS => 0,12 LS => 0,13 MO com LS => 0,25

Valor do BDI => 0,64 Valor com BDI => 3,83

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO		tkm	1,0000000	0,51	0,51

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	154,4642	46,3926	154,4642

Custo Horário de Equipamentos => 154,4642

Custo Horário de Execução => 154,4642

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,0132

Produção de Equipe => 311,2500

Custo Unitário de Execução => 0,4963

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

Valor do BDI => 0,10 Valor com BDI => 0,61

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,05	0,05

Composições Analíticas com Preço Unitário
TOMADA DE PREÇO Nº 002-2022 - CPL - MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
20,09%

Encargos Sociais
Não Desonerado
Horista: 112,90%
Mensalista: 70,87%

fls. 1317

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento		H	0,0000000	60,10	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento		H	0,0003000	166,54	0,04
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,0006000	17,14	0,01
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL			m³	1,0000000	2,77	2,77
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	187,4347	48,8232	173,5736
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	2,9461	2,0352	2,5089
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	148,2388	63,2015	87,8623
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	118,4150	52,2274	118,4150
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	78,8156	28,3925	54,6125
								Custo Horário de Equipamentos =>	436,9722
B	**Código**	**Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**				**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000				17,1820	17,1820
								Custo Horário da Mão de Obra =>	17,1820
								Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
								Custo Horário de Execução =>	454,1542
								Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
								Custo do FIC =>	0,0719
								Produção de Equipe =>	168,2000
								Custo Unitário de Execução =>	2,7001
				MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,10
				Valor do BDI =>	0,55			Valor com BDI =>	3,32

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	554,11	554,11
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	66,06	26,42
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,56	109,76
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8462000	67,50	43,81
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	76,19	44,58
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	18,33	9,16
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	17,14	274,24
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34
				MO sem LS =>	150,58	LS =>	170,00	MO com LS =>	320,58
				Valor do BDI =>	111,32			Valor com BDI =>	665,43

Total sem BDI	**558.283,96**
Total do BDI	**109.548,58**
Total Geral	**667.832,54**

CIDSON C. DI FRANNCO M. DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº: 150204770-5 RNP

MARAUTO EMPREEND. E CONST. EIRELI
CNPJ: 03.938.934/0001-67
Jonhandson de A. Silva
CPF: 632.859.163-20
Sócio Proprietário

TRANSFORMAR VISTO

Envelope nº 2 – Proposta de Preços

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA-MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
Av. Imperatriz, nº 1.331, Centro, João Lisboa-MA
Tomada de Preços nº 002/2022 – CPL – Data: 18/02/2021 às

TSLima. construtorolocacao@hotmail.com

I S LIMA

Construções e locação - EIRELI

Fls 1319

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 – CPL

ANEXO I

(CARTA DE APRESENTAÇÃO)

PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A empresa, **I S LIMA CONSTRUÇÃO E LOCAÇÃO EIRELI, CNPJ Nº 20.226.913/0001-38**, endereço na Avenida Arthur Costa e Silva, nº 547, Cidade Nova – João Lisboa - MA, neste ato representado pela **Sr. Itamar da Silva Lima**, brasileiro, empresário, portador do RG nº 608848964 GEJUSPC MA e CPF nº 627.156.073-34, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano, os preços infra discriminados para a manutenção de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), objeto da Tomada de Preços nº 002/2022 - CPL:

a) O preço da proposta é de R$ 584.299,30 (quinhentos e oitenta e quatro mil duzentos e noventa e nove reais e trinta centavos).

b) Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;

c) O prazo para execução dos serviços: 180 (cento e oitenta) dias.

João Lisboa-MA, 18 de fevereiro de 2022.

I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI:20226913000138

Assinado de forma digital por I S LIMA CONSTRUCAO E LOCACAO EIRELI:20226913000138
Dados: 2022.02.17 11:41:36 -03'00'

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	257,84	257,84
Composição Auxiliar	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0145019	428,55	6,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7902458	20,27	56,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7902458	14,14	39,45
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7902458	12,51	34,90
Insumo	I8395	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	61,27	61,27
Insumo	I0871	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1972263	17,17	3,38
Insumo	I1945	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1972263	22,12	4,36
Insumo	I2170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	34,48	51,72
				MO sem LS => 42,78	LS =>	44,07	MO com LS =>	86,85
				Valor do BDI => 41,64			Valor com BDI =>	299,48

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,25	0,25

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional

					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540	SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	140,0000	35,0000	140,0000

Custo Horário de Equipamentos => 140,0000

Custo Horário de Execução => 140,0000

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC => 0,0060

Produção de Equipe => 622,9500

Custo Unitário de Execução => 0,2247

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0016053	H	14,1400	0,0227

Custo Total das Atividades => 0,0227

MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS => 0,02
Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI => 0,29

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	2,92	2,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129979	14,14	0,18
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	199,89	1,47
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	63,09	0,00

Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento		H	0,0000000	55,28	0,00
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento		H	0,0075000	169,71	1,27
				MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,15
				Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI =>	3,39

2.3	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	0,46	0,46

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	140,0000	35,0000	140,0000

				Custo Horário de Equipamentos =>	**140,0000**
				Custo Horário de Execução =>	**140,0000**
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0266**
				Custo do FIC =>	**0,0120**
				Produção de Equipe =>	**311,2500**
				Custo Unitário de Execução =>	**0,4498**
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,53

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA		m²	1,0000000	0,05	0,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0011271	14,14	0,01
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento		H	0,0000000	56,04	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento		H	0,0003000	155,29	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,01
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,05

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	2,49	2,49

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	175,0000	35,0000	161,0000
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,60	0,40	3,0238	2,1057	2,6566
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,40	0,60	140,0000	35,0000	77,0000
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	105,0000	35,0000	105,0000
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	70,0000	21,0000	46,4800

Custo Horário de Equipamentos => 392,1366

Custo Horário de Execução => 392,1366

Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266

Custo do FIC =>	**0,0621**
Produção de Equipe =>	**168,2000**
Custo Unitário de Execução =>	**2,3314**

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0068133	H	14,1400	0,0963
						Custo Total das Atividades =>	**0,0963**
				MO sem LS =>	0,04	LS => 0,04 MO com LS =>	0,08
				Valor do BDI =>	0,40	Valor com BDI =>	2,89

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	428,55	428,55
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,27	40,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0000000	14,14	226,24
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,6462000	36,75	23,74
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5852000	49,01	28,68
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	196,0000000	0,42	82,32

Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material		m³	0,4000000	46,24	18,49
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento		H	0,4998000	17,09	8,54
				MO sem LS =>	111,90	LS =>	115,30	MO com LS =>	227,20
				Valor do BDI =>	69,21			Valor com BDI =>	497,76

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	0		H	0,0094000	10,88	0,10
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra		H	0,0172000	17,70	0,30
				MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,20	0,20

Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	0,0172000	11,75	0,20
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,20
				Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>	0,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	12,51	12,51
Composição Auxiliar	95344	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,53	0,53
Insumo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	0		H	1,0000000	10,88	10,88
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,02			Valor com BDI =>	14,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,27	20,27
Composição Auxiliar	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,52	0,52
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,70	17,70
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS => 8,87	LS =>	9,13	MO com LS =>	18,00
				Valor do BDI => 3,27			Valor com BDI =>	23,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,14	14,14
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,81	0,81

Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1,0000000	0,39	0,39
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		H	1,0000000	0,57	0,57
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		H	1,0000000	11,75	11,75
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		H	1,0000000	0,40	0,40
				MO sem LS =>	5,89	LS =>	6,06	MO com LS =>	11,95
				Valor do BDI =>	2,28			Valor com BDI =>	16,42

João Lisboa-MA, 18 de fevereiro de 2022.

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

I S LIMA

Construções e locação - EIRELI

CPL
Fls 1329

COMPOSIÇÃO DE BDI

DESCRIÇÃO		Taxas Adotadas - %
Taxa de seguros + Garantia (*)	%	0,32%
Risco	%	0,50%
Despesas Financeiras	%	1,02%
Administração Central	%	3,80%
Lucro	%	6,64%
Tributos *(soma dos itens abaixo)*	%	**2,97%**
COFINS(**)	%	0,80%
CPRB	%	
PIS(**)	%	0,17%
ISS (**) (***)	%	2,00%
TOTAL		**16,15%**

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula abaixo:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - PIS - COFINS - ISS)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

DF = taxa das despesas financeiras;

R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;

I = taxa de tributos;

L = taxa de lucro.

João Lisboa-MA, 18 de fevereiro de 2022.

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

Endereço: Avenida Arthur Costa e Silva, nº 547, Cidade Nova – João Lisboa - MA,CNPJ 20.226.913/0001-38 – CEP: 65.922.000

02

I S LIMA

Construções e locação - EIRELI

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**	**100,00%**	100,00%					
		1.796,88	1.796,88					
2	**TERRAPLENAGEM**	**100,00%**	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		582.502,42	116.500,48	93.200,39	93.200,39	93.200,39	93.200,39	93.200,39
Porcentagem			**20,25%**	**15,95%**	**15,95%**	**15,95%**	**15,95%**	**15,95%**
Custo			**118.297,36**	**93.200,39**	**93.200,39**	**93.200,39**	**93.200,39**	**93.200,39**
Porcentagem Acumulado			**20,25%**	**36,2%**	**52,15%**	**68,1%**	**84,05%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**118.297,36**	**211.497,75**	**304.698,13**	**397.898,52**	**491.098,91**	**584.299,30**

João Lisboa-MA, 18 de fevereiro de 2022.

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

Endereço: Avenida Arthur Costa e Silva, nº 547, Cidade Nova – João Lisboa - MA,CNPJ 20.226.913/0001-38 – CEP: 65.922.000

I S LIMA

Construções e locação - EIRELI

Fls: 1331

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**1.796,88**
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6	257,84	299,48	1.796,88
2	**TERRAPLENAGEM**					**582.502,42**
2.1	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	332900	0,25	0,29	96.541,00
2.2	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	39948	2,92	3,39	135.423,72
2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	349345,26	0,46	0,53	185.152,98
2.4	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	998700	0,05	0,05	49.935,00
2.5	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	39948	2,49	2,89	115.449,72

Total sem BDI	**511.524,53**
Total do BDI	**72.774,77**
Total Geral	**584.299,30**

João Lisboa-MA, 18 de fevereiro de 2022.

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

Envelope nº 02 – Proposta de Preços

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA (MA)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES – CPL
Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA
Tomada de Preços nº 002/2022 – CPL - Data:
18/02/2022 às 08:00 horas

NASCIMENTO
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

NASCIMENTO
EMPREEDIENTOS E SERVIÇOS

NASCIMENTO SILVA – EMPREEDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57

Fls 1322

PREFEITURA DE JOÃO LISBOA/MA

TOMADA DE PREÇOS 002/2022

PROPOSTA DE PREÇOS

AV. VALDEMAR MOTA E SILVA, 378 – BAIRRO DEUS QUER SENADOR LA ROCQUE – MARANHÃO – EMAIL: nsilvaempreedimentoseireli@gmail.com

NASCIMENTO
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ: 14.794.268/0001-57
NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Fls 1234

AO
PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA – MA

Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA

PROPOSTA DE PREÇOS - RESUMO

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 – CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 26.003/2022

Prezado Senhor,

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1. Proponente:
Razão Social: NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 14.794.268/0001-57

Endereço: Av. Wademar Mota e Silva, 378 - Bairro Deus Quer
Senador La Roque - Maranhão

2. Proposta de Preços:

Valor Total da Proposta: R$ R$ 655.282,50 (SEISCENTOS E CINQUENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA CENTAVOS).

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR TOTAL
1	MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA	UND	R$ 655.282,50

NASCIMENTO SILVA
EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57
VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA
CPF: 038.[illegible]-[illegible]-TITULAR

NASCIMENTO
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ: 14.794.268/0001-57
NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI

3. Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias

4. Prazo para início dos serviços: De acordo com Edital - TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 – CPL

5. Prazo de execução: 06 (seis) meses.

6. Condições de pagamento: De acordo com Edital – TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 – CPL

7. Dados Bancários:

Banco: 001 BRANCO DO BRASIL
Agência: 0554-1
Conta: 60479-8

8. Nome do Responsável para assinatura do contrato: Victor Hugo Nascimento Silva, profissão: Empresário, números do CPF: 038.112.813-05 e cargo na empresa: Socio Administrador.

Senador La Roque - MA, 18 de fevereiro de 2022

NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 14.794.268/0001-57 VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA CPF: 038.112.813-05-TITULAR

NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI
Victor Hugo Nascimento Silva
CPF 038.112.813-05
Sócio Administrador

Fone: (99) 98234-8207
Av. Wademar Mota e Silva, 378 - Bairro Deus Quer
Senador La Roque - Maranhão

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA	SINAPI - 12/2021 - Maranhão SICRO3 - 07/2021 - Maranhão SEINFRA - 027 - Ceará	21,35%	Não Desonerado: Horista: 15,54% Mensalista: 72,97%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.337,84	0,36 %
2	TERRAPLENAGEM	652.944,66	99,64 %

Tipo de Licitação	TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 – CPL
Abertura da Licitação	18/02/2022 08:00
Número do Processo	PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.003/2022

Total sem BDI	544.177,63
Total do BDI	111.104,87
Total Geral	655.282,50

NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57
VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA
CPF: 038.112.813-05-TITULAR

Victor Hugo Nascimento Silva
CPF 038.112.813-05
Sócio Administrador

Fls. 1336

NASCIMENTO
EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
CNPJ: 14.794.268/0001-57
NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI

Obra
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 15,54%
Mensalista: 72,97%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**2.337,84**	**0,36 %**
1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6	321,09	389,64	2.337,84	0,36 %
2		**TERRAPLENAGEM**					**652.944,66**	**99,64 %**
2.1	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	332900	0,27	0,32	106.528,00	16,26 %
2.2	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	39948	3,10	3,76	150.204,48	22,92 %
2.3	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	349345,26	0,49	0,59	206.113,70	31,45 %
2.4	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	997800	0,05	0,06	59.868,00	9,14 %
2.5	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	39948	2,69	3,26	130.230,48	19,87 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 – CPL
Abertura da Licitação 18/02/2022 08:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.003/2022

Total sem BDI **544.177,63**
Total do BDI **111.104,87**
Total Geral **655.282,50**

NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57
VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA
CPF: 038.112.813-05-TITULAR

Victor Hugo Nascimento Silva
CPF 038.112.813-05
Sócio Administrador

Obra
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 15,54%
Mensalista: 72,97%

Planilha Orçamentária Analítica

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.337,84
1.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	321,09	321,09
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	493,31	6,16
Auxiliar Insumo	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRICÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	63,75	63,75
Insumo	I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	17,87	3,03
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	23,02	3,91
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	35,87	53,80
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	17,14	51,42
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51
			MO sem LS => 168,29	LS =>	26,15	MO com LS =>	194,44
			Valor do BDI => 68,55			Valor com BDI =>	389,64
				Quant. =>	**6,0000000**	**Preço Total =>**	**2.337,84**

2		TERRAPLENAGEM					652.944,66
2.1	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,27	0,27

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	145,1080	55,3236	145,1080
						Custo Horário de Equipamentos =>		**145,1080**

B	**Código Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**	**Salário Hora**	**Custo Horário**

NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57
VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA
CPF: 038.112.813-05-TITULAR

Fls 1338

Insumo	P9824 SICRO3	Servente		1,0000000			17,1820	17,1820
						Custo Horário da Mão de Obra =>		**17,1820**
						Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		**0,0000**
						Custo Horário de Execução =>		**162,2900**
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		**0,0266**
						Custo do FIC =>		**0,0069**
						Produção de Equipe =>		**622,9500**
						Custo Unitário de Execução =>		**0,2605**
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>	0,32
					Quant. =>	**############**	**Preço Total =>**	**106.528,00**

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	65,65	0,00
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	207,99	1,53
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	57,52	0,00
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	176,59	1,32
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	17,14	0,25
			MO sem LS => 0,22	LS =>	0,03	MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI => 0,66			Valor com BDI =>	3,76
				Quant. =>	**39.948,0000000**	**Preço Total =>**	**150.204,48**

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento orimário		tkm	1,0000000	0,49	0,49

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	149,8582	45,0092	149,8582
						Custo Horário de Equipamentos =>		**149,8582**
						Custo Horário de Execução =>		**149,8582**
						Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		**0,0266**

NASCIMENTO SILVA
EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57
VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA
CPF: 038.[illegible]2.813-05 TITULAR

Fls. 1339

				Custo do FIC =>	**0,0128**
				Produção de Equipe =>	**311,2500**
				Custo Unitário de Execução =>	**0,4815**
MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,59
			Quant. =>	**Preço Total =>**	**206.113,70**

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	I0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	58,31	0,00
Insumo	I0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	161,58	0,04
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0006000	17,14	0,01

MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
		Quant. =>	**############**	**Preço Total =>**	**59.868,00**

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	2,69	2,69

A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	181,8457	47,3674	168,3979
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	2,8583	1,9745	2,4341
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	143,8186	61,3169	85,2424
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	114,8840	50,6700	114,8840
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	76,4654	27,5458	52,9840

Custo Horário de Equipamentos =>	**423,9423**

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	17,1820	17,1820

Custo Horário da Mão de Obra =>	**17,1820**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
Custo Horário de Execução =>	**441,1243**

NASCIMENTO SILVA
EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57
VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA
CPF: 038.12[illegible]-05-TITULAR

Fls 1340

				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0266**
				Custo do FIC =>	**0,0698**
				Produção de Equipe =>	**168,2000**
				Custo Unitário de Execução =>	**2,6226**
MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,10
Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,26
			Quant. => **39.948,0000000**	**Preço Total =>**	**130.230,48**

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 – CPL
Abertura da Licitação 18/02/2022 08:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.003/2022

Total sem BDI	**544.177,63**
Total do BDI	**111.104,87**
Total Geral	**655.282,50**

NASCIMENTO SILVA
EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57
VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA
CPF: 038.112.813-05-TITULAR

Victor Hugo Nascimento Silva
CPF 038.112.813-05
Sócio Administrador

Composições Analíticas com Preço Unitário
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 15,54%
Mensalista: 72,97%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	321,09	321,09
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	493,31	6,16
Auxiliar Insumo	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRICÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	63,75	63,75
Insumo	I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	17,87	3,03
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	23,02	3,91
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	35,87	53,80
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	17,14	51,42
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,17	69,51
			MO sem LS => 168,29	LS =>	26,15	MO com LS =>	194,44
			Valor do BDI => 68,55			Valor com BDI =>	389,64

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502985 SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	1,0000000	0,27	0,27

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9540 SICRO3	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	1,0000000	1,00	0,00	145,1080	55,3236	145,1080
						Custo Horário de Equipamentos =>		**145,1080**

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	17,1820	17,1820

NASCIMENTO SILVA
EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57
VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA
CPF: 038.1[illegible].813-05-TITULAR

Custo Horário da Mão de Obra =>	**17,1820**
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	**0,0000**
Custo Horário de Execução =>	**162,2900**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0266**
Custo do FIC =>	**0,0069**
Produção de Equipe =>	**622,9500**
Custo Unitário de Execução =>	**0,2605**

MO sem LS => 0,02 LS => 0,01 MO com LS => 0,03

Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,32

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	3,10	3,10
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	65,65	0,00
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	207,99	1,53
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	57,52	0,00
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	176,59	1,32
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	17,14	0,25

MO sem LS => 0,22 LS => 0,03 MO com LS => 0,25

Valor do BDI => 0,66 Valor com BDI => 3,76

2.3	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	0,49	0,49

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	149,8582	45,0092	149,8582

Custo Horário de Equipamentos =>	**149,8582**
Custo Horário de Execução =>	**149,8582**
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	**0,0266**
Custo do FIC =>	**0,0128**
Produção de Equipe =>	**311,2500**

NASCIMENTO SILVA
EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57
VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA
CPF: 038.112.813-05-TITULAR

							Custo Unitário de Execução =>	0,4815
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,10			Valor com BDI =>	0,59
2.4	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA		m²	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento		H	0,0000000	58,31	0,00
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento		H	0,0003000	161,58	0,04
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		H	0,0006000	17,14	0,01
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,06
2.5	**Código Banco**	**Descrição**	**Tipo**		**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000	2,69	2,69

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	181,8457	47,3674	168,3979
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	2,8583	1,9745	2,4341
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	143,8186	61,3169	85,2424
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	114,8840	50,6700	114,8840
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	76,4654	27,5458	52,9840
							Custo Horário de Equipamentos =>	**423,9423**

B	**Código Banco**	**Mão de Obra**	**Quantidade**		**Salário Hora**	**Custo Horário**
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000		17,1820	17,1820
				Custo Horário da Mão de Obra =>		**17,1820**
				Adc.M.O. -.Ferramentas (0,0%) =>		**0,0000**
				Custo Horário de Execução =>		**441,1243**
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		**0,0266**
				Custo do FIC =>		**0,0698**
				Produção de Equipe =>		**168,2000**

NASCIMENTO SILVA
EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57
VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA
CPF: 038.11[illegible]-05-TITULAR

Fls 1344

				Custo Unitário de Execução =>	**2,6226**
MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,10
Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	3,26

Composições Auxiliares

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	493,31	493,31
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	49,17	31,77
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	55,49	32,47
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	##########	0,41	80,36
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	48,12	19,24
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	17,79	8,89
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	23,17	46,34
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	17,14	274,24
		MO sem LS =>	277,46	LS =>	43,12	MO com LS =>	320,58
		Valor do BDI =>	105,32			Valor com BDI =>	598,63

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 – CPL
Abertura da Licitação 18/02/2022 08:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.003/2022

Total sem BDI	**544.177,63**
Total do BDI	**111.104,87**
Total Geral	**655.282,50**

NASCIMENTO SILVA
EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57
VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA
CPF: 038.112.813-05-TITULAR

Victor Hugo Nascimento Silva
CPF 038.112.813-05
Sócio Administrador

1345

Obra
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos
SINAPI - 12/2021 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
21,35%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 15,54%
Mensalista: 72,97%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário		tkm	349.345,26	0,59	206.113,70	31,45	31,45
C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	39.948,0	3,76	150.204,48	22,92	54,38
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	39.948,0	3,26	130.230,48	19,87	74,25
5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal		m²	332.900,0	0,32	106.528,00	16,26	90,51
C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	997.800,0	0,06	59.868,00	9,14	99,64
C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	6,0	389,64	2.337,84	0,36	100,00

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 – CPL
Abertura da Licitação 18/02/2022 08:00
Número do Processo Licitatório PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.003/2022

Total sem BDI 544.177,63
Total do BDI 111.104,87
Total Geral 655.282,50

NASCIMENTO SILVA
EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57
VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA
CPF: 038.112.813-05:71711LAR

Victor Hugo Nascimento Silva
CPF 038.112.813-05
Sócio Administrador

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA	SINAPI - 12/2021 - Maranhão SICRO3 - 07/2021 - Maranhão SEINFRA - 027 - Ceará	21,35%	Não Desonerado: Horista: 15,54% Mensalista: 72,97%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		2.337,84	2.337,84					
2	TERRAPLENAGEM	100,00%	20,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%	16,00%
		652.944,66	130.588,93	104.471,15	104.471,15	104.471,15	104.471,15	104.471,15
Porcentagem			20,29%	15,94%	15,94%	15,94%	15,94%	15,94%
Custo			132.926,77	104.471,15	104.471,15	104.471,15	104.471,15	104.471,15
Porcentagem Acumulado			20,29%	36,23%	52,17%	68,11%	84,06%	100,0%
Custo Acumulado			132.926,77	237.397,91	341.869,06	446.340,20	550.811,35	655.282,50

NASCIMENTO SILVA
EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57
VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA
CPF: 038.112.813-05-TITULAR

Victor Hugo Nascimento Silva
CPF 038.112.813-05
Sócio Administrador

Fls 1348

MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 – CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.003/2022

COMPOSIÇÃO DO BDI

BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	**Despesas Financeiras**	**1,11%**
2.0	**Administração central**	**4,01%**
3.0	**Seguro e Garantias**	**0,40%**
4.0	**Risco (R)**	**0,56%**
5.0	**Tributos sobre Nota Fiscal (T)**	**6,15%**
6.1	PIS	0,65%
6.2	COFINS	3,00%
6.3	ISS	2,50%
6.4	CPRB	0,00%
6.0	**Lucro bruto (LB)**	**7,30%**
	Total:	**21,35%**

Referências:

Acórdãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da União.

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

NASCIMENTO SILVA
EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 14.794.268/0001-57
VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA
CPF: 038.112.813-05-TITULAR

Victor Hugo Nascimento Silva
CPF 038.112.813-05
Sócio Administrador

Fls 349

MANUTENÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOÃO LISBOA - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 – CPL
PROCESSO ADMINISTRATIVO: 26.003/2022

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS			
ITEM	**DESCRIMINAÇÃO**	**HORISTA %**	**MENSALISTA %**
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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%
A	**SUBTOTAL**	**37,80%**	**37,80%**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,61%	6,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	**SUBTOTAL**	**44,58%**	**16,40%**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42%	4,18%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,87%	3,75%
C4	Depósito rescisão Sem Justa Causa	4,95%	3,82%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
C	**SUBTOTAL**	**15,83%**	**12,20%**
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,85%	6,20%
D2	Reinicidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinicidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
D	**SUBTOTAL**	**17,33%**	**6,57%**
TOTAL GERAL		**115,54%**	**72,97%**

NASCIMENTO SILVA EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 14.794.268/0001-57 VICTOR HUGO NASCIMENTO SILVA CPF: 038.112.813-05-TITULAR

Victor Hugo Nascimento Silva
CPF 038.112.813-05
Sócio Administrador