

CPL
Fis. 532

Envelope nº 02 – Proposta de Preços

Razão social: A P L SOARES CONSTRUTORA LTDA

CNPJ nº: 01.497.264/0001-65

Endereço: Avenida Dorgival Pinheiro de Sousa, nº 917, Andar 1, Sala B, centro, Imperatriz-MA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA (MA)
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

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

Tomada de Preço nº 020/2020 – CPL – Data: 15/09/2020 às 08:00 horas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
Comissão Permanente de Licitações

TOMADA DE PREÇO N° 020/2020 –CPL

ANEXO I

(CARTA DE APRESENTAÇÃO)
PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

A **A P L SOARES CONSTRUTORA LTDA**, com sede na cidade de **IMPERATRIZ/MA**, na **Avenida Dorgival Pinheiro de Sousa, n° 917, 1° andar, Sala B – Centro**, inscrita no CNPJ/MF sob o número **01.497.264/0001-65**, neste ato representado por **ANNA PAULA LIMA SOARES** portadora do CPF n° **058.512.773-51** e RG n° **016693322001-6 SESP/MA**, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano, os preços infra discriminados para a recuperação de estradas vicinais, objeto da **TOMADA DE PREÇOS n° 020/2020-CPL**:

- a) O preço total da proposta é de **R\$ 765.071,52 (Setecentos e sessenta e cinco mil, setenta e um reais e cinquenta e dois 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.

Imperatriz-MA 15 de setembro de 2020

P/P


ANNA PAULA LIMA SOARES
RG N° 016693322001-6 SESP/MA
CPF: 058.512.773-51
PROPRIETÁRIO

**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
Comissão Permanente de Licitações**

TOMADA DE PREÇO Nº 020/2020 –CPL

ANEXO II

PROJETO BÁSICO/ EXECUTIVO

The block contains several handwritten signatures and initials in black ink. There are approximately five distinct marks, including a large signature on the left, a circular stamp-like mark in the center, and several other scribbled-out or less legible marks on the right side.

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA - MA

BANCOS
Sinapi - 06/2020 - MA
SICRO3 - 01/2020 - MA
ORSE - 05/2020 - SE
SEINFRA - 026 - CE

Encargos não Desonerados

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.612,26	0,21 %
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6	223,80	268,71	1.612,26	0,21 %
2			TERRAPLENAGEM					763.459,26	99,79 %
2.1	1600413	SICRO3	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO - CAPINA, RASPAGEM E LIMPEZA	M2	42455,92	5,11	6,13	260.254,78	34,02 %
2.2	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	25473,55	3,50	4,20	106.988,91	13,98 %
2.3	5914374	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULHANTE DE 10 M3 - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	tkm	504376,29	0,49	0,58	292.538,24	38,24 %
2.4	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	127367,76	0,05	0,05	6.368,38	0,83 %
2.5	195	PROPRIO	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA	M2	127367,76	0,13	0,15	19.105,16	2,50 %
2.6	5502978	SICRO3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	M3	25473,55	2,56	3,07	78.203,79	10,22 %

Total sem BDI R\$ 642.216,27
Total do BDI R\$ 122.855,25
Total Geral R\$ 765.071,52

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE: SETECENTOS E SETENTA MIL QUINHENTOS E CINCO REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS

Ramier de Souza Pereira
Engº Civil
CREA 1503806146

RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA - MA

COMPOSIÇÕES UNITARIAS							
1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	1,0000000	223,80	223,80
MATERIAIS							
	12170		TUBO AÇO GALVANIZADO DE	M	1,5000	20,65	30,97
	18395		LONA C/APLICAÇÃO DE	M2	1,0000	59,54	59,54
	10871		COTOVELO AÇO	Und	0,1700	12,83	2,18
	11945		TE AÇO GALVANIZADO DE 1	Und	0,1700	17,36	2,95
						TOTAL DE MATERIAIS	95,64
MÃO DE OBRA							
	11530		MONTADOR	H	3,0000	15,075	45,22
	12391		PEDREIRO	H	3,0000	15,075	45,22
	12543		SERVENTE	H	3,0000	11,07	33,21
						TOTAL DE MÃO DE OBRA	123,65
SERVIÇOS							
	C0830		CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125000	361,47	4,51
						TOTAL DOS SERVIÇOS	4,51
						VALOR TOTAL	223,80
						VALOR TOTAL COM BDI	268,72

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA - MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço:		2.1 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO - CAPINA, RASPAGEM E LIMPEZA	Unid.		m²		
A - Equipamentos		Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
DNIT - E002	- Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina	1,00	1,00	0,00	214,3200	20,6239	214,32
DNIT - E404	- Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - 15 t	3,00	0,90	0,10	144,4686	16,1991	394,93
Custo Horário de Equipamentos							609,25
B - Mão de Obra		Quant.	Salário / Hora	Custo Horário			
DNIT - T501	- Encarregado de turma	1,00	19,12	19,12			
DNIT - T702	- Ajudante	2,00	5,18	10,36			
Custo Horário de Mão-de-Obra							29,48
C - Produção da Equipe (m²)		151,00	Adc. M.O - Ferramentas : 15,51%		4,57		
Custo Horário de Execução							643,30
D - Custo Unitário de Execução		Custo Unitário de Execução					4,26
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
0							
Custo Total de Materiais							-
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
Custo Total de Transportes de Materiais							-
Custo Unitário Direto Total							4,26
Lucro e despesas indiretas : 20,07%							0,85
Preço Unitário Total							5,11
Preço Unitário Total C/BDI							6,14

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA - MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço:		2.2 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	Unid.:		m³		
A - Equipamentos		Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
DNIT - E062	- Escavadeira Hidráulica : Caterpillar : 338DL - com esteira	1,00	1,00	0,00	258,6940	20,6239	258,69
DNIT - E002	- Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina	1,00	0,14	0,86	215,3233	20,6239	47,88
Custo Horário de Equipamentos							306,57
B - Mão de Obra		Quant.	Salário / Hora	Custo Horário			
DNIT - T601	- Encarregado de turma	1,00	19,13	19,13			
DNIT - T702	- Ajudante	3,00	5,18	15,54			
Custo Horário de Mão-de-Obra							34,67
C - Produção da Equipe (m³h)		140,00	Adc. M.O - Ferramentas : 15,51%		8,28		
Custo Horário de Execução							349,52
D - Custo Unitário de Execução		Custo Unitário de Execução					2,50
E - Materiais e Atividades Auxiliares		Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário		
0							
Custo Total de Materiais							-
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
Custo Total de Transportes de Materiais							-
Custo Unitário Direto Total							2,50
Lucro e despesas indiretas : 20,07%							1,00
Preço Unitário Total							3,50
Preço Unitário Total C/BDI							4,20

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA - MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço		2.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULHANTE DE 10 M3 - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO				Unid : t x km	
A - Equipamentos		Quant.	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
DNIT - E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz ; 2726 K - 10 m3 - 15 t	1,00	1,00	0,00	108,3516	12,1493	108,35
Custo Horário de Equipamentos							108,35
B - Mão de Obra			Quant.	Salário / Hora	Custo Horário		
Custo Horário de Mão-de-Obra							-
C - Produção da Equipe (t x km)		350,0	Adc. M.O - Ferramentas : 0,00%				
					Custo Horário de Execução		144,47
D - Custo Unitário de Execução					Custo Unitário de Execução		0,41
E - Materiais e Atividades Auxiliares			Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
0							
Custo Total de Materiais							-
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
Custo Total de Transportes de Materiais							-
Custo Unitário Direto Total							0,41
Lucro e despesas Indiretas : 20,07%							0,08
Preço Unitário Total							0,49
Preço Unitário Total C/BDI							0,88

[Handwritten signatures and scribbles at the bottom of the page]



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOAO LISBOA - MA

COMPOSIÇÕES UNITARIAS						
2.4	Código Banco	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
	C3232	SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATEOLA GEM DA PLATAFORMA M2		1,0000000	0,85	0,85
EQUIPAMENTO (CHORARIO)						
	10642	MOTONIVELADORA (CHI)	H	0,0000	60,65	0,00
	10756	MONONIVELADORA (CHP)	H	0,0003	155,12	0,04
TOTAL DE MATERIAIS						0,04
MÃO DE OBRA						
	12543	SERVENTE	H	0,0006	9,9075	0,0059
TOTAL DE MÃO DE OBRA						0,0059
VALOR TOTAL						0,05
VALOR TOTAL COM BDI						0,08

Ramir de Souza Pereira
Engº Civil
CREA 1503806146

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA - MA

COMPOSIÇÕES UNITARIAS						
2.5	Código Banco	Descrição	Und	Coefficiente	Valor Unit	Total
	195	PROPRIO ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA)	M2	1,0000000	0,13	0,13
COMP. AUXILIAR	5932	SINAPI	CHP	0,0011848	93,81	0,11
COMP. AUXILIAR	88316	SINAPI	H	0,0023897	9,95	0,02
		VALOR TOTAL				0,13
		VALOR TOTAL COM BDI				0,16

PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA - MA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço	2.8	Compactação de aterros a 100 % do proctor normal (incluso o espalhamento e a conformação da plataforma)	Unid.	m ²					
A - Equipamentos									
			Quant.	Utilização Operat. Improd.	Custo Operacional Operat. Improd.	Custo Horário			
DNIT - E006	-	Motoniveladora : Caterpillar : 120K -	1,00	0,31 0,44	76,7066 15,4679	30,43			
DNIT - E007	-	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A -	1,00	0,52 0,23	58,3695 9,7307	31,43			
DNIT - E013	-	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat	1,00	0,75 0,00	75,4517 9,7307	56,59			
DNIT - E101	-	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24	1,00	0,52 0,23	2,7512 -	1,42			
DNIT - E407	-	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l	2,00	0,52 0,23	81,3477 12,1493	89,84			
Custo Horário de Equipamentos						209,72			
B - Mão de Obra					Quant.	Salário / Hora	Custo Horário		
DNIT - T601	-	Encarregado de turma	1,00		19,12	19,12			
DNIT - T701	-	Servente	2,00		5,18	10,36			
Custo Horário de Mão-de-Obra						29,48			
C - Produção da Equipe (m²/h)					240,0	Adc. M.O - Ferramentas : 15,51%	6,54		
Custo Horário de Execução						511,43			
D - Custo Unitário de Execução					Custo Unitário de Execução		2,13		
E - Materiais e Atividades Auxiliares					Quant.	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário	
0									
Custo Total de Materiais						-			
F - Transportes de Materiais					DMT (Km)	Toneladas / Unidade Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
Custo Total de Transportes de Materiais						-			
Custo Unitário Direto Total						2,13			
Lucro e despesas Indiretas : 20,07%						0,43			
Preço Unitário Total						2,56			
Preço Unitário Total C/BDI						3,07			

Ramier de Souza Pereira
Eng^o Civil
CREA 1503806146



OBRA: Bancos utilizados
RECUPERAÇÃO DE Sinapi - 06/2020 - MA
ESTRADAS VICINAIS SICRO3 - 01/2020 - MA
NO MUNICÍPIO DE ORSE - 05/2020 - SE
JOAO LISBOA - MA SEINFRA - 026 - CE

B.D.I. Encargos Sociais
20,07% Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo
com as bases.

Cálculo dos Encargos Sociais					
Estado: MARANHÃO			Vigência: A PARTIR DE NOVEMBRO/2019		
Tabelas SINAPI utilizadas na base orçamentária (Mês/Ano):			jun/20		
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	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	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13º Salário	10,73%	8,33%	10,73%	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 Chuva	1,46%	Não incide	1,46%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	7,42%	5,76%	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	43,25%	15,52%	43,25%	15,52%
Grupo C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%	4,72%	3,67%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97%	3,86%	4,97%	3,86%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	Total	16,03%	12,46%	16,03%	12,46%
Grupo D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%	16,35%	5,87%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e	0,40%	0,31%	0,42%	0,33%
D	Total	8,10%	3,07%	16,77%	6,20%
Total (A+B+C+D)		85,18%	48,85%	113,85%	71,98%
Fonte: Tabela SINAPI - Composição de Encargos Sociais			Site: http://www.caixa.gov.br		
A data das Tabelas SINAPI de insumos e de Composições para elaboração Orçamentária é de:			Jun/20		
E a data da Tabela SINAPI de Composição de Encargos Sociais da referência, é a partir de:			NOVEMBRO/2019		
Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo:			SEM DESONERAÇÃO		HORISTA
Código:	% dos Grupos	% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:			
A:	37,80%	113,85%			
B:	43,25%				
C:	16,03%				
D:	16,77%				

[Handwritten signatures and initials]

Ramir de Souza Pereira
Eng. Civil
CREA 1503806146

COMPOSIÇÃO DE BDI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOAO LISBOA - MA

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERENCIA - %			Taxas
	MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIO	Adotadas - %
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)	4,65	6,15	5,40	5,15
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	1,50
TOTAL				20,07

Fonte da composição, valores de referência e fórmula do BDI: Acórdão 325/2007 - TCU - Plenário

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

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - (I/100)} - 1 \right] \times 100$$

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.



Ramier de Souza Pereira
Eng.º Civil
CREA 15038/06146

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA

Bancos Utilizados
Sinapi - 06/2020 - MA
SICRO3 - 01/2020 - MA
ORSE - 05/2020 - SE
SEINFRA - 026 - CE

B.D.I.
20,07%

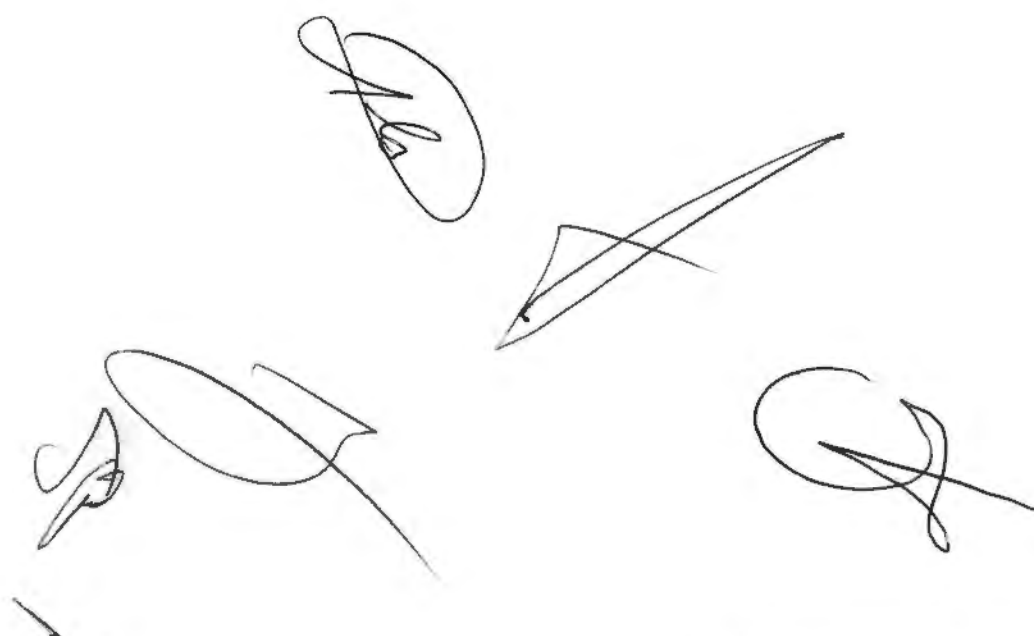
Encargos não
Desonerados

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	100%					
		1.612,26	1.612,26					
2	TERRAPLENAGEM	100%	16,70%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%
		763.459,26	127.497,70	127.192,31	127.192,31	127.192,31	127.192,31	127.192,31
Porcentagem			16,88%	16,62%	16,62%	16,62%	16,62%	16,62%
Custo			129.109,96	127.192,31	127.192,31	127.192,31	127.192,31	127.192,31
Porcentagem Acumulada			16,88%	33,50%	50,13%	66,75%	83,38%	100,00%
Custo Acumulado			129.109,96	256.382,27	383.494,58	510.686,89	637.879,20	765.071,52

Ramier de Souza Pereira
Eng^o Civil
CREA 1503806146

RESPONSÁVEL TÉCNICO




**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA
Comissão Permanente de Licitações**



TOMADA DE PREÇO Nº 020/2020 –CPL

DECLARAÇÃO TÉCNICA DE VISITA AO LOCAL DOS SERVIÇOS

Prezados Senhores,

A **A P L SOARES CONSTRUTORA LTDA**, por seu responsável Técnico infra-assinado Engenheiro Civil Sr. **RAMIER DE SOUZA PEREIRA**, CREA-PA Nº 1503806146, realizou a visita técnica para conhecimento de tudo o que se relaciona o objeto da **TOMADA DE PREÇOS nº 020/2020-CPL** e tomou conhecimento das peculiaridades do local onde se realizará a execução dos serviços objeto dessa licitação, tendo tomado conhecimento de todas as condições e eventuais dificuldades para a boa execução dos serviços, como mão de obra, materiais de construção, equipamentos, localização, condições do terreno e acessos, trânsito, condições geológicas, morfológicas, edafológicas e climatológicas.

Imperatriz-MA 15 de setembro de 2020

Ramier de Souza Pereira
Engº Civil
CREA 1503806146

RAMIER DE SOUZA PEREIRA
CREA-PA Nº150380614 6
CPF: 303.612.653-87
ENGENHEIRO CIVIL

P/P

ANNA PAULA LIMA SOARES
RG Nº 016693322001-6 SESP/MA
CPF: 058.512.773-51
PROPRIETÁRIO

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 020/2020 – CPL – Data: 15/09/2020 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 EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 12478485
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000
E-MAIL: SERVCONIL@GMAIL.COM FONE: 99133-3186**

TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2020 - CPL

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N° 020/2020 – CPL


Proposta de Preços

João Lisboa/MA, 14 de setembro de 2020.

Prezados Senhores,

A empresa **SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI**, portadora do CNPJ/MF n° 23.579.268/0001-25, com sede à Av. Simplicio Moreira, n° 2003, centro, nesta cidade, neste ato representada por seu Titular o Sr. **Lindson Leitão da Silva**, portador da Carteira de identidade n°: 031383742006-4 SESP MA e do CPF n°: 056.031.393-40, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a recuperação de estradas vicinais, objeto da Tomada de Preços 020/2020 - CPL:

- A) O preço da proposta para **LOTE 01 R\$ 664.313,51** (seiscentos e sessenta e quatro mil trezentos e treze reais cinquenta e um 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.


Representante Legal - Titular
Lindson Leitão Da Silva
CPF n° 056.031.393-40
identidade n°: 031383742006-4 SESP MA

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA

Bancos
SINAPI - 07/2020 - Maranhão
SICRO3 - 01/2020 - Maranhão
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
20,07%

Encargos
Desonerado:
Horista:
80,81%
Mensalista:
43,87%

Planilha Orçamentária Sintética

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
SERVIÇOS PRELIMINARES						1.797,42
04541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m ²	6	249,50	299,57	1.797,42
TERRAPLENAGEM						662.516,09
0413 SICRO3	Limpeza manual do terreno - capina, raspagem e limpeza	m ²	42455,92	4,73	5,67	240.725,06
03211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m ³	25473,55	2,95	3,54	90.176,36
04374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia com revestimento primário	tkm	504376,29	0,39	0,46	232.013,09
03232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	127367,76	0,04	0,04	5.094,71
0195 Próprio	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA	M ²	127367,76	0,14	0,16	20.378,84
02978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	25473,55	2,43	2,91	74.128,03
Total sem BDI						558.994,13
Total do BDI						105.319,38
Total Geral						664.313,51

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

Paulo Henrique Maranhão Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CR. A. MA 111673645-4

AV. SIMPLÍCIO MOREIRA - CENTRO - João Lisboa / MA
/ lindsonleitao@hotmail.com



Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA

Bancos
SINAPI - 07/2020 - Maranhão
SICRO3 - 01/2020 - Maranhão
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
20,07%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 80,81%
Mensalista: 43,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Item	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
01	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	249,50	249,50		
00	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	403,42	5,04		
01	SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	13,12	2,23		
05	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	60,92	60,92		
00	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49		
01	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49		
03	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	13,21	39,63		
05	SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	17,76	3,01		
00	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	21,13	31,69		
				MO sem LS =>	82,79	LS =>	66,90	MO com LS =>	149,69
				Valor do BDI =>	50,07	Valor com BDI =>		299,57	

Item	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
00	SICRO3	Limpeza manual do terreno - capina, raspagem e limpeza		m²	1,0000000	4,73	4,73

Item	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo
04	SICRO3	Servente	1,0000000	14,7332	14,7332
Custo Horário da Mão de Obra =>					14,7332
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					0,0000
Custo Horário de Execução =>					14,7332
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>					0,0266
Custo do FIC =>					0,1226



[Handwritten signature]

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25

Item	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Produção de Equipe => 3,2000 Custo Unitário de Execução => 4,6041									
				MO sem LS =>	2,55	LS =>	2,05	MO com LS =>	4,60
				Valor do BDI =>	0,94			Valor com BDI =>	5,67
01	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	1,0000000	2,95	2,95		
06	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	68,51	0,00		
10	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	200,71	1,48		
13	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	13,21	0,19		
56	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	60,79	0,00		
79	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	171,36	1,28		
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,59			Valor com BDI =>	3,54
Item	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
74	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário		tkm	1,0000000	0,39	0,39		
Item	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional		Custo		
					Operati	Improd	Operativa	Improdutiva	Horário
79	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	118,5088	32,2046	118,5088	
Custo Horário de Equipamentos => 118,5088 Custo Horário de Execução => 118,5088 Fator de Influencia da Chuva - FIC => 0,0266 Custo do FIC => 0,0101 Produção de Equipe => 311,2500 Custo Unitário de Execução => 0,3808									
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,46
Item	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
32	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,04	0,04		
56	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	158,71	0,04		
42	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	62,05	0,00		

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25

33 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0006000	13,21	0,00	
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,04

Item	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
95	Próprio	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M²	1,0000000	0,14	0,14	
32	SINAPI	MATERIAL 1A CATEGORIA MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	0,0011848	104,63	0,12	
16	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023697	11,25	0,02	
			MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,02	MO com LS =>	0,04
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,16

Item	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	2,43	2,43

Item	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operati	Improd	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
71	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,99	0,01	148,6173	35,7203	148,4783
18	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,7293	1,1383	1,4456
24	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	128,9026	52,7416	74,8283
85	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	87,8627	42,1158	97,8627
77	SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	94,2641	23,6979	60,3923
Custo Horário de Equipamentos =>								383,0073

Item	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo
24	SICRO3	Servente	1,0000000	14,7332	14,7332

Custo Horário da Mão de Obra =>	14,7332
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	397,7405
Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,0630
Produção de Equipe =>	168,2000
Custo Unitário de Execução =>	2,3647
MO sem LS =>	0,05
LS =>	0,04
MO com LS =>	0,09

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25

Valor do BDI => 0,48

Valor com BDI => 2,91

Composições Auxiliares

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
030	SEINFRA CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	403,42	403,42		
082	SEINFRA BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	15,07	7,53		
080	SEINFRA BRITA	Material	m³	0,5852000	58,90	34,46		
009	SEINFRA AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	39,14	25,29		
005	SEINFRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,35	68,60		
000	SEINFRA PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	51,30	20,52		
091	SEINFRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66		
043	SEINFRA SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	13,21	211,36		
			MO sem LS =>	136,62	LS =>	110,40	MO com LS =>	247,02
			Valor do BDI =>	80,98			Valor com BDI =>	484,38

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
063	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10		
023	SINAPI OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0057000	17,92	0,10		
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,12

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
078	SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13		
011	SINAPI SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	9,35	0,13		
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06	MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,15

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
032	SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	CHP	1,0000000	104,63	104,63
079	SINAPI MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	H	1,0000000	29,16	29,16

AV. SIMPLÍCIO MOREIRA - CENTRO - João Lisboa / MA
/ lindsonleitao@hotmail.com



SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25

49 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	H	1,0000000	34,83	34,83
28 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	H	1,0000000	18,14	18,14
29 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	H	1,0000000	3,26	3,26
00 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,24	19,24
		MO sem LS => 9,97	LS =>	8,05	MO com LS =>	18,02
		Valor do BDI => 20,99			Valor com BDI =>	125,62

Item	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
28	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	H	1,0000000	18,14	18,14
109	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	453.533,49	18,14
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 3,64			Valor com BDI =>	21,78

Item	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
28	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	H	1,0000000	3,26	3,26
109	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	453.533,49	3,26
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 0,65			Valor com BDI =>	3,91

Item	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
79	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	H	1,0000000	29,16	29,16
109	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	453.533,49	29,16
			MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI => 5,85			Valor com BDI =>	35,01

Item	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
849	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	H	1,0000000	34,83	34,83
422	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13.9900000	2,49	34,83

AV. SIMPLÍCIO MOREIRA - CENTRO - João Lisboa / MA
/ lindsonleitao@hotmail.com



SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	6,99			Valor com BDI =>	41,82
go Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,24	19,24	
63 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10	
SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
37 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,51	0,51	
48 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,27	0,27	
37 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
46 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	17,92	17,92	
23 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
737 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41	
		MO sem LS =>	9,97	LS =>	8,05	MO com LS =>	18,02
		Valor do BDI =>	3,86			Valor com BDI =>	23,10
go Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
816 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,25	11,25	
378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13	
SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01	
737 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,78	0,78	
349 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,27	0,27	
737 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,29	0,29	
346 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
737 SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,35	9,35	
611 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,41	0,41	
		MO sem LS =>	5,24	LS =>	4,24	MO com LS =>	9,48
		Valor do BDI =>	2,25			Valor com BDI =>	13,50

Total sem BDI

558.994,13

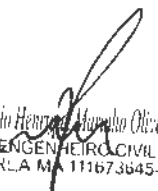
AV. SIMPLÍCIO MOREIRA - CENTRO - João Lisboa / MA
/ lindsonleita@hotmail.com





SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25

Total do BDI
Total Geral

105.319,38
664.313,51


Paulo Henrique Maranhão Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CR.LA. MA 111673845-4


SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 23.579.268/0001-25
Lindson Leitão da Silva
CPF: 056.931.283-40-TITULAR



AV. SIMPLÍCIO MOREIRA - CENTRO - João Lisboa / MA
/ lindsonleitao@hotmail.com



SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 23.579.268/0001-25

Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA	SINAPI - 07/2020 - Maranhão SICRO3 - 01/2020 - Maranhão SEINFRA - 026 - Ceará	20,07%	Desonerado: Horista: 80,81% Mensalista: 43,87%

Cronograma Físico e Financeiro

Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 1.797.42	100,00% 1.797.42					
TERRAPLENAGEM	100,00% 662.518,09	18,70% 110.640,19	16,66% 110.375,18	16,66% 110.375,18	16,66% 110.375,18	16,66% 110.375,18	16,66% 110.375,18
		18,93% 112.437,81	16,61% 110.375,18	16,61% 110.375,18	16,61% 110.375,18	16,61% 110.375,18	16,61% 110.375,18
cumulado do		18,93% 112.437,80	33,54% 222.812,78	50,16% 333.187,96	66,77% 443.563,14	83,39% 553.938,32	100,0% 664.313,51

Paulo Henrique Barreto Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CR. A-MA 111673845-4

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

AV. SIMPLÍCIO MOREIRA - CENTRO - João Lisboa / MA
 / lindsonleitao@hotmail.com



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
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	5,15%
PIS (GERALMENTE 0,65%)		0,65%
CONFINS (GERALMENTE 3,00%)		3,00%
ISS (LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		1,50%
BDI RESULTANTE		20,07%

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:

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

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 5,00%.

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

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

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

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS DIFERENCIADO

Empresa Optante do Simples Nacional

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA - MA
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA/MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
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%
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%
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%
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%

*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 Marinho Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRZ/MA 111673645-4

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: servcon@servcon.com.br FONE: 99133-3186

João Lisboa/MA, 14 de setembro de 2020.

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

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



EMPREENDIMENTOS

ENVELOPE Nº. 02

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA - MA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL
Av. Imperatriz n.º 1331, Centro, João Lisboa - MA

Tomada de Preço n.º 020/2020 - CPL

Data da Realização do Certame: 15 de setembro de 2020, às 08:00 horas

OBJETO: de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II do edital da Tomada de Preço n.º 020/2020 - CPL.

- RAZÃO SOCIAL: MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP
- ENDEREÇO: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caicó, CEP: 65.922-000, cidade João Lisboa, estado Maranhão
- CNPJ: 04.022.585/0001-00
- INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.319.788-0
- E-MAIL: mpempreendimentoseservicos@gmail.com

ANEXO I - PROPOSTA DE PREÇOS

Licitação: Tomada de Preços N.º 020/2020 - CPL

Data da Realização do Certame: 15 de setembro de 2020, às 08:00hrs

Prezados Senhores,

A **MP EMPREENDEMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP**, CNPJ n.º 04.022.585/0001-00, Inscrição Estadual n.º 12.319.788-0, sediada na Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara, CEP n.º 65.922-000, cidade João Lisboa, estado Maranhão, por intermédio do seu único proprietário, o Sr. **MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA**, portador do CPF sob o n.º 641.791.333-34, Carteira de Identidade sob n.º 095886098-0, SSP/MA, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a recuperação de estradas vicinais, objeto da Tomada de Preços n.º 020/2020 - CPL:

- a) **O preço da proposta é de R\$ 613.882,70 (seiscentos e treze mil, oitocentos e oitenta e dois reais e setenta centavos);**
- b) Prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo para execução dos nossos serviços será de cento e oitenta dias;
- d) Dados do representante legal que assinará o contrato:
 - Nome: **MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA**;
 - CPF: N.º 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;

MP EMPREENDEMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



EMPREENHIMENTOS



e) Dados bancários da empresa:

- Banco: Caixa Econômica;
- Agência: 0644;
- Operação: 003;
- Conta Corrente: 00005474-3;
- Nome: M P S OLIVEIRA CIA LTDA E;

João Lisboa - MA, 02 de setembro de 2020.

Atenciosamente,

MP EMPREENHIMENTOS
MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
Proprietário e Diretor Geral
CPF n.º 641.791.333-34

Carteira de Identidade n.º 095086098-0, SSP/MA

SEGUE EM ANEXO A ESTA PROPOSTA DE PREÇOS AS RESPECTIVAS PLANILHAS ORÇAMENTÁRIA, COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DO B.D.I., CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, E COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS.

MP EMPREENHIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122

E-mail: mpemprendimentos.eservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



EMPREENDIMENTOS



OBRA: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II, do edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2020 - CPL

REFERÊNCIA: SINAPI - 06/2020 - Maranhão; SICRO3 - 01/2020 - Maranhão; SEINFRA - 026 - Ceará

ENCARGOS SOCIAIS: 113,85% (horista desonerado) e 71,98% (mensalista desonerado)

BDI: 19,95%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.770,24	0,29 %
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m ²	6,00	R\$ 245,97	R\$ 295,04	R\$ 1.770,24	0,29 %
2			TERRAPLANAGEM					R\$ 612.112,46	99,71 %
2.1	1600413	SICRO3	Limpeza manual do terreno - capina, raspagem e limpeza	m ²	42.455,92	R\$ 5,14	R\$ 6,17	R\$ 261.953,03	42,67 %
2.2	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m ³	25.473,55	R\$ 2,45	R\$ 2,94	R\$ 74.892,24	12,20 %
2.3	5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia com revestimento primário	tkm	504.376,29	R\$ 0,31	R\$ 0,37	R\$ 186.619,23	30,40 %
2.4	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	127.367,76	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 7.642,07	1,24 %
2.5	74153/001	SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m ²	127.367,76	R\$ 0,13	R\$ 0,16	R\$ 20.378,84	3,32 %
2.6	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	25.473,55	R\$ 1,98	R\$ 2,38	R\$ 60.627,05	9,88 %

Total sem BDI R\$ 511.829,93

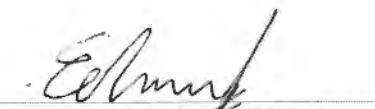
Total do BDI R\$ 102.052,77

Total Geral R\$ 613.882,70

Valor global da nossa proposta por extenso:
seiscentos e treze mil, oitocentos e oitenta e dois reais e setenta centavos

João Lisboa - MA, 02 de setembro de 2020.


MP EMPREENDIMENTOS
MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
 Proprietário e Diretor Geral
 Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA
 CPF n.º 641.791.333-34


MP EMPREENDIMENTOS
EDSON RIBEIRO MILHOMEM
 Engenheiro Civil e Responsável Técnico
 CPF n.º 225.857.533-87 / CREA NACIONAL n.º
 150624706-7




MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpempreendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



EMPREENDIMENTOS



OBRA: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II, do edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2020 - CPI.

REFERÊNCIA: SINAPI - 06/2020 - Maranhão; SICRO3 - 01/2020 - Maranhão; SEINFRA - 026 - Ceará

ENCARGOS SOCIAIS: 113,85% (horista desonerado) e 71,98% (mensalista desonerado)

BDI: 19,95%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

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	m ²	1,0000000	R\$ 245,97	R\$ 245,97		
Composição Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	0,0125000	R\$ 401,19	R\$ 5,01		
Insumo	10871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	R\$ 10,36	R\$ 1,76		
Insumo	18395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m ²	1,0000000	R\$ 48,10	R\$ 48,10		
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	2,9784587	R\$ 20,10	R\$ 59,87		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,9784587	R\$ 20,10	R\$ 59,87		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,9784587	R\$ 14,76	R\$ 43,96		
Insumo	11945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	R\$ 14,02	R\$ 2,38		
Insumo	12170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	R\$ 16,68	R\$ 25,02		
				MO sem LS =>	R\$ 167,15	LS =>	R\$ -	MO com LS =>	R\$ 167,15
				Valor do BDI =>	R\$ 49,07			Valor com BDI =>	R\$ 295,04

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1600413 SICRO3	Limpeza manual do terreno - capina, raspagem e limpeza		m ²	1,0000000	R\$ 5,14	R\$ 5,14		
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário		
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,9917398			R\$ 16,15	R\$ 16,02		
				Custo Horário da Mão de Obra =>		R\$ 16,02	R\$ 16,02		
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		R\$ -	R\$ -		
				Custo Horário de Execução =>		R\$ 16,02	R\$ 16,02		
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		R\$ 0,03	R\$ 0,03		
				Custo do FIC =>		R\$ 0,13	R\$ 0,13		
				Produção de Equipe =>		R\$ 3,20	R\$ 3,20		
				Custo Unitário de Execução =>		R\$ 5,01	R\$ 5,01		
				MO sem LS =>	R\$ 5,01	LS =>	R\$ -	MO com LS =>	R\$ 5,01
				Valor do BDI =>	R\$ 1,03			Valor com BDI =>	R\$ 6,17

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m ³	1,0000000	R\$ 2,45	R\$ 2,45		
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	R\$ 55,89	R\$ 0,01		
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	R\$ 160,28	R\$ 1,19		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	R\$ 14,76	R\$ 0,22		
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	R\$ 49,80	R\$ -		
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	R\$ 137,10	R\$ 1,03		
				MO sem LS =>	R\$ 0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,22
				Valor do BDI =>	R\$ 0,49			Valor com BDI =>	R\$ 2,94

2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia com revestimento primário		tkm	1,0000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário		
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m ³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	R\$ 95,02	R\$ 26,89	R\$ 95,02	
				Custo Horário de Equipamentos =>		R\$ 95,02	R\$ 95,02		
				Custo Horário de Execução =>		R\$ 95,02	R\$ 95,02		
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		R\$ 0,03	R\$ 0,03		
				Custo do FIC =>		R\$ 0,01	R\$ 0,01		
				Produção de Equipe =>		R\$ 311,25	R\$ 311,25		
				Custo Unitário de Execução =>		R\$ 0,31	R\$ 0,31		
				MO sem LS =>	R\$ -	LS =>	R\$ -	MO com LS =>	R\$ -
				Valor do BDI =>	R\$ 0,06			Valor com BDI =>	R\$ 0,37

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m ²	1,0000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05		
Insumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	R\$ 127,42	R\$ 0,04		
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	R\$ 51,11	R\$ -		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0006000	R\$ 14,76	R\$ 0,01		
				MO sem LS =>	R\$ 0,01	LS =>	R\$ -	MO com LS =>	R\$ 0,01
				Valor do BDI =>	R\$ 0,01			Valor com BDI =>	R\$ 0,06

Edmundo *Alcides*

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP
 CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0
 End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000
 Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com
 João Lisboa - MA



EMPREENDEIMENTOS



OBRA: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II, do edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2020 - CPL

REFERÊNCIA: SINAPI - 06/2020 - Maranhão; SICRO3 - 01/2020 - Maranhão; SEINFRA - 026 - Ceará

ENCARGOS SOCIAIS: 113,85% (horista desonerado) e 71,98% (mensalista desonerado)

BOI: 19,95%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74153/001 SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	1,0000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13		
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0011848	R\$ 84,00	R\$ 0,10		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0023697	R\$ 12,37	R\$ 0,03		
				MO sem LS =>	R\$ 0,05	LS =>	R\$ -	MO com LS =>	R\$ 0,05
				Valor do BDI =>	R\$ 0,03			Valor com BDI =>	R\$ 0,16

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m ²	1,0000000	1,98	1,98		
Utilização									
A		Equipamentos	Quantidade	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva		
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,99	0,01	R\$ 119,58	R\$ 29,66		
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	R\$ 1,37	R\$ 0,90		
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	R\$ 103,53	R\$ 43,40		
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropeido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	R\$ 79,02	R\$ 35,01		
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	R\$ 75,73	R\$ 20,02		
				Custo Horário de Equipamentos =>					
				Salário Hora					
				Custo Horário de Mão de Obra =>					
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>					
				Custo Horário de Execução =>					
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>					
				Custo do FIC =>					
				Produção de Equipe =>					
				Custo Unitário de Execução =>					
				MO sem LS =>	R\$ 0,10	LS =>	R\$ -	MO com LS =>	R\$ 0,10
				Valor do BDI =>	R\$ 0,40			Valor com BDI =>	R\$ 2,38

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m ³	1,0000000	R\$ 401,19	R\$ 401,19		
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	R\$ 13,14	R\$ 6,57		
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m ³	0,5852000	R\$ 46,50	R\$ 27,21		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m ³	0,6462000	R\$ 30,90	R\$ 19,97		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	R\$ 0,28	R\$ 54,88		
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m ³	0,4000000	R\$ 40,50	R\$ 16,20		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	R\$ 20,10	R\$ 40,20		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	R\$ 14,76	R\$ 236,16		
				MO sem LS =>	R\$ 276,36	LS =>	R\$ -	MO com LS =>	R\$ 276,36
				Valor do BDI =>	R\$ 80,04			Valor com BDI =>	R\$ 481,23

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12		
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0057000	R\$ 20,71	R\$ 0,12		
				MO sem LS =>	R\$ 0,12	LS =>	R\$ -	MO com LS =>	R\$ 0,12
				Valor do BDI =>	R\$ 0,02			Valor com BDI =>	R\$ 0,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	R\$ 10,81	R\$ 0,16		
				MO sem LS =>	R\$ 0,16	LS =>	R\$ -	MO com LS =>	R\$ 0,16
				Valor do BDI =>	R\$ 0,03			Valor com BDI =>	R\$ 0,19

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	R\$ 84,00	R\$ 84,00

MP EMPREENDEIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122

E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



EMPREENDEIMENTOS



OBRA: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II, do edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2020 - CPL

REFERÊNCIA: SINAPI - 06/2020 - Maranhão; SICRO3 - 01/2020 - Maranhão; SEINFRA - 026 - Ceará

ENCARGOS SOCIAIS: 113,85% (horista desonerado) e 71,98% (mensalista desonerado)

BDI: 19,95%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF.06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 21,11	21,11
Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF.06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 25,60	25,60
Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF.06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 13,14	13,14
Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF.06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 2,36	2,36
Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,79	21,79
					MO sem LS =>	R\$ 20,83	20,83
					Valor do BDI =>	R\$ 16,76	100,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF.06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 13,14	13,14
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	R\$ 328.381,40	13,14
					MO sem LS =>	R\$ -	-
					Valor do BDI =>	R\$ 2,62	15,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF.06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 2,36	2,36
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	R\$ 328.381,40	2,36
					MO sem LS =>	R\$ -	-
					Valor do BDI =>	R\$ 0,47	2,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF.06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 21,11	21,11
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	R\$ 328.381,40	21,11
					MO sem LS =>	R\$ -	-
					Valor do BDI =>	R\$ 1,21	25,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF.06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	R\$ 25,60	25,60
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	R\$ 1,83	25,60
					MO sem LS =>	R\$ -	-
					Valor do BDI =>	R\$ 5,11	30,71

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 21,79	21,79
Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,12	0,12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,01	0,01

MP EMPREENDEIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122

E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



EMPREENDIMENTOS



OBRA: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II, do edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2020 - CPL

REFERÊNCIA: SINAPI - 06/2020 - Maranhão; SICRO3 - 01/2020 - Maranhão; SEINFRA - 026 - Ceará

ENCARGOS SOCIAIS: 113,85% (horista desonerado) e 71,98% (mensalista desonerado)

BDI: 19,95%

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21			
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01			
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 20,71	R\$ 20,71			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32			
					MO sem LS =>	R\$ 20,83	IS =>	R\$ -	MO com LS =>	R\$ 20,83
					Valor do BDI =>	R\$ 4,35			Valor com BDI =>	R\$ 26,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 12,37	R\$ 12,37			
Composição Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R\$ 0,16	R\$ 0,16			
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01			
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62			
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21			
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	R\$ 0,23	R\$ 0,23			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01			
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	R\$ 10,81	R\$ 10,81			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32			
					MO sem LS =>	R\$ 10,97	IS =>	R\$ -	MO com LS =>	R\$ 10,97
					Valor do BDI =>	R\$ 2,47			Valor com BDI =>	R\$ 14,84

João Lisboa - MA, 02 de setembro de 2020.

Marcos Paulo Silva Oliveira
MP EMPREENDIMENTOS
MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
 Proprietário e Diretor Geral
 Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA
 CPF n.º 641.791.333-34

Edson Ribeiro Milhomem
MP EMPREENDIMENTOS
EDSON RIBEIRO MILHOMEM
 Engenheiro Civil e Responsável Técnico
 CPF n.º 225.857.533-87 / CREA NACIONAL n.º
 150624706-7

[Handwritten signatures and marks]

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP
 CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0
 End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000
 Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com
 João Lisboa - MA



TABELA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II, do edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2020 - CPL REFERÊNCIA: SINAPI - 06/2020 - Maranhão; SICRO3 - 01/2020 - Maranhão; SEINFRA - 026 - Ceará BDI: 19,95% ENCARGOS SOCIAIS: 113,85% (horista desonerado) e 71,98% (mensalista desonerado)

DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			Taxas Adotadas - %
	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO	
Administração Central	3,80	4,01	4,67	4,01
Seguros e Garantias	0,32	0,40	0,74	0,40
Riscos	0,50	0,56	0,97	0,56
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21	1,11
Lucro	6,64	7,30	8,69	7,30
COFINS	3,00	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65	0,65
ISS	1,00	1,75	2,50	1,50
TOTAL DO BDI ADOTADO:				19,95

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

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \frac{I}{100}} \right) - 1 \right] \times 100$$

Onde:

- AC = taxa de rateio da Administração Central;
- DF = taxa de despesas financeiras;
- R = taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;
- I = taxa de tributos;
- L = taxa de lucro;

João Lisboa - MA, 02 de setembro de 2020.

MP EMPREENDIMENTOS
 MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
 Proprietário e Diretor Geral
 Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA
 CPF n.º 641.791.333-34

MP EMPREENDIMENTOS
 EDSON RIBEIRO MILI HOMEM
 Engenheiro Civil e Responsável Técnico
 CPF n.º 225.857.533-87 / CREA NACIONAL n.º
 150624706-7

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP
 CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0
 End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000
 Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com
 João Lisboa - MA



EMPREENDIMIENTOS



TABELA DA COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II, do edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2020 - CPL
REFERÊNCIA: SINAPI - 06/2020 - Maranhão; SICRO3 - 01/2020 - Maranhão;
SEINFRA - 026 - Ceará **BDI: 19,95%**
ENCARGOS SOCIAIS: 113,85% (horista desonerado) e 71,98% (mensalista desonerado)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		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	SEG. ACID. TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	F.G.T.S.	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00	1,00	1,00
TOTAL DO GRUPO A		17,80	17,80	37,80	37,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEM. REMUNERADO	17,87	Não incide	17,87	Não incide
B2	FERIADOS	3,95	Não incide	3,95	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89	0,69	0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,73	8,33	10,73	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 CHUVA	1,46	Não incide	1,46	Não incide
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,42	5,76	7,42	5,76
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
TOTAL DO GRUPO B		43,25	15,52	43,25	15,52
GRUPO C					
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	4,72	3,67	4,72	3,67
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,11	0,09	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,83	4,53	5,83	4,53
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,97	3,86	4,97	3,86
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31	0,40	0,31
TOTAL DO GRUPO C		16,03	12,46	16,03	12,46
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,70	2,76	16,35	5,87
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,40	0,31	0,42	0,33
TOTAL DO GRUPO D		8,10	3,07	16,77	6,20
TOTAL GERAL (%)		85,18	48,85	113,85	71,98

João Lisboa - MA, 02 de setembro de 2020.

Marcos Paulo Silva Oliveira
MP EMPREENDIMIENTOS
MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
 Proprietário e Diretor Geral
 Carteira de Identidade n.º 095086098-0, SSP/MA
 CPF n.º 641.791.333-34

Edson Ribeiro Milhomem
MP EMPREENDIMIENTOS
EDSON RIBEIRO MILHOMEM
 Engenheiro Civil e Responsável Técnico
 CPF n.º 225.857.533-87 / CREA NACIONAL n.º
 150624706-7

MP EMPREENDIMIENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



EMPREENDIMIENTOS



OBRA: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II, do edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2020 - CPL

REFERÊNCIA: SINAPI - 06/2020 - Maranhão; SICRO3 - 01/2020 - Maranhão; SEINFRA - 026 - Ceará

ENCARGOS SOCIAIS: 113,85% (horista desonerado) e 71,98% (mensalista desonerado) BDI: 19,95%

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% R\$ 1.770,24	100,00% R\$ 1.770,24					
2	TERRAPLANAGEM	100,00% R\$ 612.112,46	16,70% R\$ 102.222,78	16,66% R\$ 101.977,94	16,66% R\$ 101.977,94	16,66% R\$ 101.977,94	16,66% R\$ 101.977,94	16,66% R\$ 101.977,94
	Porcentagem		16,94%	16,61%	16,61%	16,61%	16,61%	16,61%
	Custo		R\$ 103.993,02	R\$ 101.977,94	R\$ 101.977,94	R\$ 101.977,94	R\$ 101.977,94	R\$ 101.977,94
	Porcentagem Acumulado		16,94%	33,55%	50,16%	66,78%	83,39%	100,00%
	Custo Acumulado		R\$ 103.993,02	R\$ 205.970,95	R\$ 307.948,89	R\$ 409.926,82	R\$ 511.904,76	R\$ 613.882,70

João Lisboa - MA, 02 de setembro de 2020.

Marcos Paulo Silva Oliveira
MP EMPREENDIMIENTOS
MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
 Proprietário e Diretor Geral
 Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA
 CPF n.º 641.791.333-34

Edson Ribeiro Milhomem
MP EMPREENDIMIENTOS
EDSON RIBEIRO MILHOMEM
 Engenheiro Civil e Responsável Técnico
 CPF n.º 225.857.533-87 / CREA NACIONAL n.º
 150624706-7

MP EMPREENDIMIENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA



EMPREENDIMENTOS



OBRA: Contratação de empresa para a recuperação de estradas vicinais no município de João Lisboa (MA), conforme Anexo II, do edital da TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2020 - CPL

REFERÊNCIA: SINAPI - 06/2020 - Maranhão; SICRO3 - 01/2020 - Maranhão; SEINFRA - 026 - Ceará

ENCARGOS SOCIAIS: 113,85% (horista desonerado) e 71,98% (mensalista desonerado)

BDI: 19,95%

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1600413	SICRO3	Limpeza manual do terreno - capina, raspagem e limpeza	m ²	42.455,92	R\$ 6,17	R\$ 261.953,03	42,67	42,67
5914374	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ - rodovia com revestimento primário	tkm	504.376,29	R\$ 0,37	R\$ 186.619,23	30,40	73,07
C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m ³	25.473,55	R\$ 2,94	R\$ 74.892,24	12,20	85,27
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	25.473,55	R\$ 2,38	R\$ 60.627,05	9,88	95,15
74153/001	SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	m ²	127.367,76	R\$ 0,16	R\$ 20.378,84	3,32	98,47
C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m ²	127.367,76	R\$ 0,06	R\$ 7.642,07	1,24	99,71
C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	m ²	6,0	R\$ 295,04	R\$ 1.770,24	0,29	100,00
					Total sem BDI	R\$ 511.829,93		
					Total do BDI	R\$ 102.052,77		
					Total Geral	R\$ 613.882,70		

João Lisboa - MA. 02 de setembro de 2020.

Marcos Paulo Silva Oliveira
MP EMPREENDIMENTOS
MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA
 Proprietário e Diretor Geral
 Carteira de Identidade n.º 095086098-0, SSP/MA
 CPF n.º 641.791.333-34

Edson Ribeiro Milhomem
MP EMPREENDIMENTOS
EDSON RIBEIRO MILHOMEM
 Engenheiro Civil e Responsável Técnico
 CPF n.º 225.857.533-87 / CREA NACIONAL n.º
 150624706-7

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.319.788-0

End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000

Fone: (99) 3525-4122

E-mail: mpemprendimentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA

e-mail: pavicol@hotmail.com

Rodovia BR 010 - Loteamento Cidade Nova - Nº 20 - Rua 05A Qd. 05A

Davinópolis, MA. Cep: 65.927-000

CNPJ: 16.724.567/0001-40

Filial:

Rua Urbano Santos, 482 - Centro

Aracati Office, Sala 312 - Imperatriz-MA

CEP: 65900-170

Fone: (99) 3528-4628 / 98413-1245



AO PREGOEIRO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE

JOÃO LISBOA-MA

TOMADA DE PREÇO 020/2020-CPL

ENVELOPE: Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

Av. Imperatriz nº 1331, Centro, João Lisboa - MA CEP 65.922-000

PAVICOL SERVICE LTDA

CNPJ Nº 16.724.567/0001-40



PAVICOL SERVICE LTDA

CNPJ N° 16.724.567/0001-40

PROPOSTA DE PREÇOS

PAVICOL SERVICE LTDA

Rua 6A, QUADRA5A as margens da Rod BR 010, Loteamento Cidade Nova - Davinópolis -MA

Filial Aracati Office -- Sala 902 -- Imperatriz -MA

Fone: 99-3528-4628



02

**TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2020 - CPL
ANEXO I**

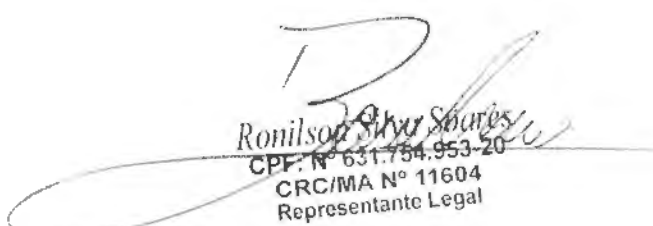
(CARTA DE APRESENTAÇÃO)






PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,
PAVICOL SERVICE LTDA, inscrito no CNPJ nº 16.724.567/0001-40, por intermédio do seu representante legal o Sr RONILSON SILVA SOARES, portador da Carteira de Identidade nº 56461696-6 SESP/MA e do CPF nº 631.754.953-20, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Educação os preços infra discriminados para a construção de quadras poliesportivas na zona rural do município de João Lisboa (MA), objeto da Tomada de Preços nº 020/2020 - CPL:

- a) O preço da global da proposta é de **RS 615.041,43 (Seiscentos e trinta mil quarenta e um reais e quarenta e três centavos)**, distribuídos da seguinte forma:
- 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.

João Lisboa - MA, 14 de setembro de 2020.


Ronilson Silva Soares
CPF: Nº 631.754.953-20
CRC/MA Nº 11604
Representante Legal



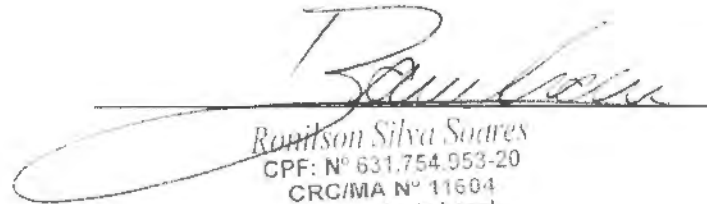
Obra Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

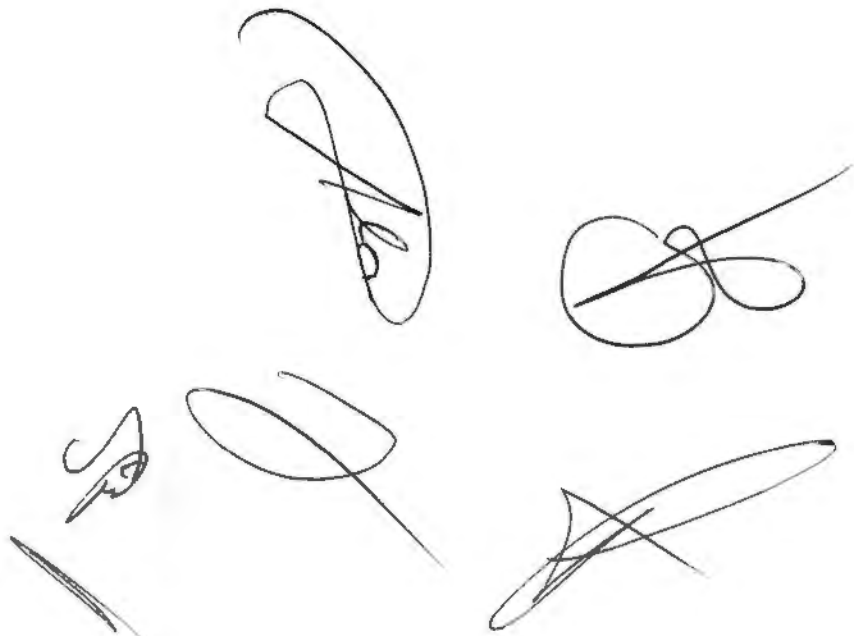
Bancos
SINAPI - 06/2020 - Maranhão
SICRO3 - 01/2020 - Maranhão
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
20,07%

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

Planilha Orçamentária Resumida		Total	Peso (%)
Item	Descrição		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.791,18	0,29 %
2	TERRAPLANAGEM	613.250,25	99,71 %
		Total sem BDI	515.531,04
		Total do BDI	99.510,39
		Total Geral	615.041,43


 Ronilson Silva Soares
 CPF: N° 631.754.953-20
 CRC/MA N° 11604
 Representante Legal



PAVICOL-SERVICE LTDA
 Warel Freitas Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117564304



Obra
LISBOA Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO

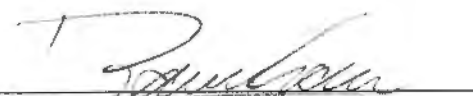
Bancos
SINAPI - 06/2020 - Maranhão
SICRO3 - 01/2020 - Maranhão
SEINFRA - 026 - Ceará

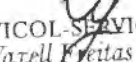
B.D.I.
20,07%

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

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.791,18	0,29 %
1.1	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6	248,63	298,53	1.791,18	0,29 %
2		TERRAPLANAGEM					613.250,25	99,71 %
2.1	1600413 SICRO3	Limpeza manual do terreno - capina, raspagem e limpeza	m²	42455,92	5,18	6,21	263.651,26	42,87 %
2.2	C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	25473,55	2,46	2,95	75.146,97	12,22 %
2.3	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário	tkm	504376,29	0,32	0,38	191.662,99	31,16 %
2.4	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	127367,76	0,03	0,03	3.821,03	0,62 %
2.5	2116 Próprio	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA	M²	127367,76	0,12	0,14	17.831,48	2,90 %
2.6	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	25473,55	2,00	2,40	61.136,52	9,94 %
Total sem BDI								515.531,04
Total do BDI								99.510,39
Total Geral								615.041,43


 Ronilson Silva Soares
 CPF: N° 631.754.953-20
 CRC/MA N° 11604
 Representante Legal


 PAVICOL SERVICE LTDA
 Wael Freitas Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117564304



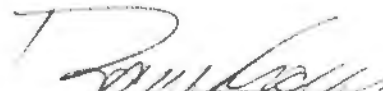
Obra
 LISBOA Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO

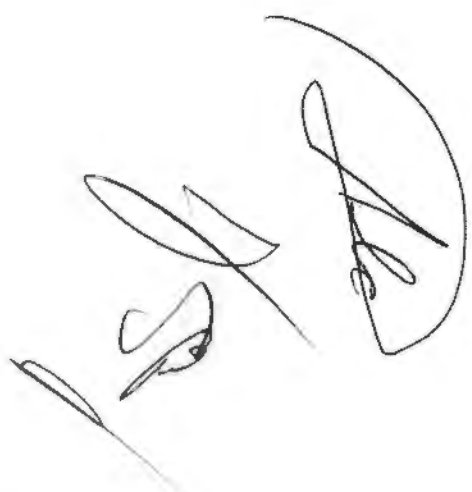
Bancos
 SINAPI - 06/2020 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2020 - Maranhão
 SEINFRA - 026 - Ceará

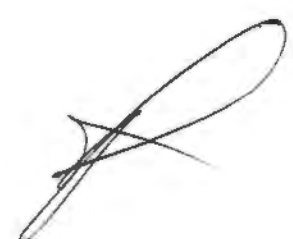
Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

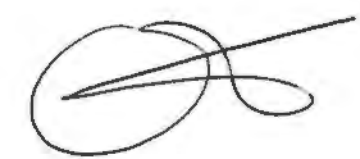
Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
		1.791,18	1.791,18					
2	TERRAPLANAGEM	100,00%	16,70%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%
		613.250,25	102.412,79	102.167,49	102.167,49	102.167,49	102.167,49	102.167,49
Porcentagem			16,94%	16,61%	16,61%	16,61%	16,61%	16,61%
Custo			104.203,97	102.167,49	102.167,49	102.167,49	102.167,49	102.167,49
Porcentagem Acumulado			16,94%	33,55%	50,17%	66,78%	83,39%	100,0%
Custo Acumulado			104.203,97	206.371,46	308.538,95	410.706,44	512.873,93	615.041,43


 Romilson Silva Soares
 CPF: Nº 631.754.953-20
 CRC/MA Nº 11604
 Representante Legal







PAVICOL-SERVICE LTDA
 Warelly Freitas Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117564304



Composições Analíticas com Preço Unitário
Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

Bancos
 SINAPI - 06/2020 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2020 - Maranhão
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
 20,07%

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		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo					
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	248,63	248,63	
Composição Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	402,48	5,03	
Insumo	10871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	0,1700000	10,56	1,79	
Insumo	18395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	1,0000000	49,01	49,01	
Insumo	11530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	20,10	60,30	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	20,10	60,30	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	14,76	44,28	
Insumo	11945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	0,1700000	14,29	2,42	
Insumo	12170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	M	1,5000000	17,00	25,50	
			MO sem LS =>	168,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	168,33
			Valor do BDI =>	49,90			Valor com BDI =>	298,53

2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1600413 SICRO3	Limpeza manual do terreno - capina, raspagem e limpeza		m²	1,0000000	5,18	5,18

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000	16,1540	16,1540

Custo Horário da Mão de Obra =>	16,1540
Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
Custo Horário de Execução =>	16,1540
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
Custo do FIC =>	0,1344
Produção de Equipe =>	3,2000

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

Bancos
 SINAPI - 06/2020 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2020 - Maranhão
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
 20,07%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

							Custo Unitário de Execução =>		5,0481			
							MO sem LS =>	5,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,05
							Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>	6,21
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	2,46	2,46					
Insumo	I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	56,96	0,00					
Insumo	I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	163,32	1,20					
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	14,76	0,22					
Insumo	I0666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	50,75	0,00					
Insumo	I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	139,70	1,04					
							MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
							Valor do BDI =>	0,49			Valor com BDI =>	2,95
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total					
Composição	5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário		tkm	1,0000000	0,32	0,32					
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário				
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	96,8260	27,3953	96,8260				
							Custo Horário de Equipamentos =>		96,8260			
							Custo Horário de Execução =>		96,8260			
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0266			
							Custo do FIC =>		0,0083			
							Produção de Equipe =>		311,2500			
							Custo Unitário de Execução =>		0,3111			
							MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
							Valor do BDI =>	0,06			Valor com BDI =>	0,38

Composições Analíticas com Preço Unitário
Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

Bancos
 SINAPI - 06/2020 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2020 - Maranhão
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
 20,07%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3232 SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	0,0003000	129,84	0,03	
Insumo	I0642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	52,07	0,00	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0006000	14,76	0,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2116 Próprio	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	1,0000000	0,12	0,12	
Composição Auxiliar	5932 SINAPI	MATERIAL 1A CATEGORIA MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0014653	85,12	0,12	
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,14

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	1,0000000	2,00	2,00

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	0,99	0,01	121,8524	30,2236	120,9361
Insumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,48	1,3912	0,9157	1,1630
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	105,4893	44,2187	61,9872
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	80,5181	35,6704	80,5181
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	77,1692	20,3996	49,9198
						Custo Horário de Equipamentos =>		314,5241

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
---	--------------	-------------	------------	--------------	---------------



Composições Analíticas com Preço Unitário
 Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

Bancos
 SINAPI - 06/2020 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2020 - Maranhão
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
 20,07%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	P9824 SICRO3	Servente	0,8265085	16,1540	13,3514
				Custo Horário da Mão de Obra =>	13,3514
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000
				Custo Horário de Execução =>	327,8756
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>	0,0266
				Custo do FIC =>	0,0519
				Produção de Equipe =>	168,2000
				Custo Unitário de Execução =>	1,9493
			MO sem LS =>	0,08	LS =>
					0,00 MO com LS =>
					0,08
			Valor do BDI =>	0,40	Valor com BDI =>
					2,40

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	402,48	402,43
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	13,38	6,68
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	47,38	27,72
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	31,49	20,34
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,28	54,88
Insumo	11600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	41,27	16,50
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,10	40,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	14,76	236,16
				MO sem LS =>	276,36	LS =>	0,00 MO com LS =>
							276,36
				Valor do BDI =>	80,77	Valor com BDI =>	483,25

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

CPL
 FIG. 582
 09

Composições Analíticas com Preço Unitário
Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

Bancos
 SINAPI - 06/2020 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2020 - Maranhão
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
 20,07%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00004239 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0057000	20,71	0,11	
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>	0,13

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	85,12	85,12	
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,51	21,51	
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,02	26,02	
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,38	13,38	
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JURÓS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,40	2,40	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,81	21,81	
			MO sem LS =>	20,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,82
			Valor do BDI =>	17,08			Valor com BDI =>	102,20

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	13,38	13,38	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	334.611,37	13,38	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,68			Valor com BDI =>	16,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



50

Composições Analíticas com Preço Unitário
Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

Bancos
SINAPI - 06/2020 - Maranhão
SICRO3 - 01/2020 - Maranhão
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
20,07%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,40	2,40	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	334.611,37	2,40	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,88

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,51	21,51	
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000643	334.611,37	21,51	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	4,31			Valor com BDI =>	25,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,02	26,02	
Insumo	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	1,86	26,02	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	5,22			Valor com BDI =>	31,24

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,11	0,11
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	0,41	0,41
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01

Composições Analíticas com Preço Unitário
 Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

Bancos
 SINAPI - 06/2020 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2020 - Maranhão
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
 20,07%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor	Valor	Valor	Valor	Valor	
Insumo	00004239	SINAPI OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	1,0000000	20,71		20,71	
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	0,33		0,33	
				MO sem LS =>	20,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,82
				Valor do BDI =>	4,37			Valor com BDI =>	26,18

Total sem BDI	515.531,04
Total do BDI	99.510,39
Total Geral	615.041,43

Romilson Soares
 Romilson Soares
 CPF: N° 631.754.953-20
 CRC/MA N° 11604
 Representante Legal

Warel Freitas Aguiar
 PAVICOL SERVICE LTDA
 Warel Freitas Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117564304

[Handwritten signatures]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Obra
Recuperação de Estradas Vizinias no Município de JOÃO LISBOA

Bancos
SINAPI - 06/2020 - Maranhão
SICRO3 - 01/2020 - Maranhão
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
20,07%

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

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total		Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
				Quantidade		Valor Unitário		Operativa	Improdutiva				Geral
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
P9824 SICRO3	Servente	Mão de Obra	h			19,39		262.096,27		262.096,27	42,61%	262.096,27	42,61%
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	Equipamento	UN	13.517,0847089	0,0000000	116,25	32,90	190.134,73	0,00	190.134,73	36,91%	452.231,00	73,53%
I0710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	190,2557574		196,09		37.307,25		37.307,25	6,07%	489.538,25	79,59%
I0779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	192,8267812		167,73		32.342,84		32.342,84	5,26%	521.881,09	84,85%
E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	Equipamento	UN	151,3278868	1,5297591	146,30	36,29	22.139,27	55,51	22.194,78	3,61%	544.075,87	88,46%
E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido de 11,5 l - 82 kW	Equipamento	UN	152,8550749	0,0000000	96,66	42,83	14.774,97	0,00	14.774,97	2,40%	558.850,84	90,86%
E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	Equipamento	UN	44,3270205	108,5280545	126,65	53,09	5.614,02	5.762,29	11.376,31	1,85%	570.227,15	92,71%
E9577 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	Equipamento	UN	79,4857702	73,3693047	92,64	24,49	7.363,56	1.797,13	9.160,69	1,49%	579.387,84	94,20%
I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	482,1626777		17,72		8.543,92		8.543,92	1,39%	587.931,76	95,59%
00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP - PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0210029		401.767,87		8.438,27		8.438,27	1,37%	596.370,03	96,96%
I0756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	H	38,5653593		155,89		6.011,95		6.011,95	0,98%	602.381,98	97,94%
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	2.635,2413155		2,23		5.876,59		5.876,59	0,96%	608.258,57	98,90%
00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	189,4397563		24,86		4.709,47		4.709,47	0,77%	612.968,04	99,66%
I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	18,3186407		24,13		442,03		442,03	0,07%	613.410,07	99,73%
I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	18,1672470		24,13		438,38		438,38	0,07%	613.848,45	99,81%
I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE 'LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	Material	m²	6,0557490		58,84		356,32		356,32	0,06%	614.204,77	99,86%
E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	Equipamento	UN	79,4857702	73,3693047	1,66	1,10	131,85	81,05	212,99	0,03%	614.417,76	99,90%
I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	Material	M	9,0836235		20,41		185,40		185,40	0,03%	614.603,16	99,93%
I0596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	2,5710237		68,39		175,83		175,83	0,03%	614.778,99	99,96%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	188,3660697		0,49		92,30		92,30	0,02%	614.871,29	99,97%
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	188,3660697		0,39		73,46		73,46	0,01%	614.944,75	99,98%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	188,3660697		0,26		48,98		48,98	0,01%	614.993,73	99,99%
I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	1,0294773		17,15		17,66		17,66	0,00%	615.011,38	100,00%
I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material	UN	1,0294773		12,67		13,04		13,04	0,00%	615.024,43	100,00%
I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,8365851		0,33		4,90		4,90	0,00%	615.029,32	100,00%
I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0442978		56,86		2,52		2,52	0,00%	615.031,84	100,00%
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	188,3660697		0,01		1,88		1,88	0,00%	615.033,73	100,00%
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	188,3660697		0,01		1,88		1,88	0,00%	615.035,61	100,00%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	188,3660697		0,01		1,88		1,88	0,00%	615.037,49	100,00%
I0109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0489153		37,81		1,85		1,85	0,00%	615.039,34	100,00%
I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,0302787		49,55		1,50		1,50	0,00%	615.040,84	100,00%

Obra
 LISBOA Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO

Bancos
 SINAPI - 06/2020 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2020 - Maranhão
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
 20,07%

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

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Curva ABC de Insumos				Total		Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
				Quantidade	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva				
10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	Equipamento	H	0,0378333		16,06		0,61		0,61	0,00%	615 041,45	100,00%
10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000		60,93		0,00		0,00	0,00%	615 041,45	100,00%
10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000		62,52		0,00		0,00	0,00%	615 041,45	100,00%

Totais por Tipo

Equipamento	R\$ 332.225,41
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 0,00
Mão de Obra	R\$ 276.230,07
Material	R\$ 6.459,77
Serviços	R\$ 73,46
Taxas	R\$ 1,88
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Ouros	R\$ 50,86

Total sem BDI 515.531,04
 Total do BDI 99.510,39
 Total Geral 615.041,43

Romilson Silva Soares
 CPF: Nº 631.754.953-20
 CRC/MA Nº 11604
 Representante Legal

PAVICOL SERVICE LTDA
 Wazell Freitas Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA/MA 1117564304



14

Obra
 LISBOA Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO

Bancos
 SINAPI - 06/2020 - Maranhão
 SICRO3 - 01/2020 - Maranhão
 SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
 20,07%

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

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
1600413 SICRO3	Limpeza manual do terreno - capina, raspagem e limpeza		m²	42.455,92	6,21	263.651,26	42,87	42,87
5914374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário		tkm	504.376,29	0,38	191.662,99	31,16	74,03
C3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	25.473,55	2,95	75.146,97	12,22	86,25
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	25.473,55	2,40	61.136,52	9,94	96,19
2116 Próprio	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	127.367,76	0,14	17.831,48	2,90	99,09
C3232 SEINFRA	MATERIAL 1A CATEGORIA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA	m²	127.367,76	0,03	3.821,03	0,62	99,71
C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO ÇANTEIRO DA OBRA	m²	6,0	298,53	1.791,18	0,29	100,00
						Total sem BDI	515.531,04	
						Total do BDI	99.510,39	
						Total Geral	615.041,43	

Romilson Silva Soares
 CPF: N° 631.754.953-20
 CRC/MA N° 11604
 Representante Legal

PAVICOL SERVICE LTDA
 Warel Freitas Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117564304



Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

COMPOSIÇÃO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

		Adotado
AC	Administração Central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Risco	0,56
	Seguro + Garantia	0,40
L	Lucro	7,30
I	ISS	1,50
	COFINS	3,00
	PIS	0,65

Total do BDI	20,07%
---------------------	---------------

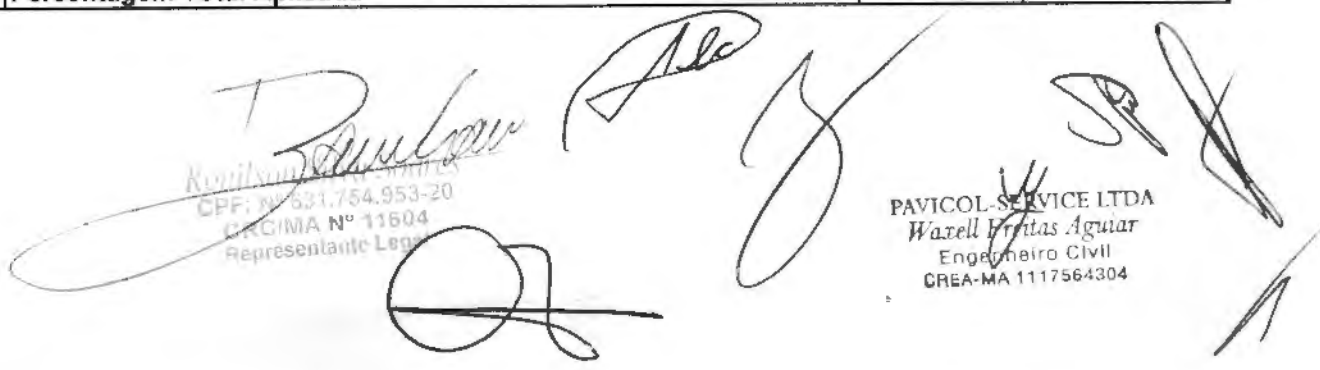
$$LDI = \left[\frac{(1 + AC/100)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{1 - \left(\frac{I}{100}\right)} - 1 \right] \times 100$$

Romilson Silva Soares
CPE Nº 531.754.953-20
CRC/MA Nº 11604
Representante Legal

PAVICOL SERVICE LTDA
Waxell Freitas Aguiar
Engenheiro Civil
CREA-MA 1117564304

COMPOSIÇÃO DE ENCARGO SOCIAL

GRUPO A		HORISTA	MENSALISTA
01		37,80%	37,80%
01.01	INSS	20,00%	20,00%
01.02	SESI	1,50%	1,50%
01.03	SENAI	1,00%	1,00%
01.04	INCRA	0,20%	0,20%
01.05	SEBRAE	0,60%	0,60%
01.07	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
01.07	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
01.08	FGTS	8,00%	8,00%
01.08	SECONCI	1,00%	1,00%
GRUPO B			
02		43,25%	15,52%
02.01	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
02.02	Feriados	3,95%	0,00%
02.03	Auxilio enfermidade	0,89%	0,69%
02.04	13º salario	10,73%	8,33%
02.05	Licenca-Paternidade	0,07%	0,06%
02.06	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
02.07	Dias de Chuvas	1,46%	0,00%
02.08	Auxilio acidente de trabalho	0,11%	0,09%
02.09	Férias gozadas	7,42%	5,76%
02.10	Salário maternidade	0,03%	0,03%
GRUPO C			
03		16,03%	12,46%
03.01	Aviso prévio indenizado	4,72%	3,67%
03.02	Aviso prévio trabalhado	0,11%	0,09%
03.03	Férias indenizadas	5,83%	4,53%
03.04	Depósito recisão sem justa causa	4,97%	3,86%
03.05	Indenização adicional	0,40%	0,31%
GRUPO D			
04	TAXAS DE REINCIDÊNCIAS	16,77%	6,20%
04.01	reincidencias de "A" sobre "B"	16,35%	5,87%
04.02	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência do fgts sobre aviso prévio indenizado	0,42%	0,33%
Percentagem Total Aplicada		113,85%	71,98%



 CPF: Nº 631.754.953-20
 CRC/IMA Nº 11604
 Representante Legal

PAVICOL-SERVICE LTDA
 Wazell Freitas Aguiar
 Engenheiro Civil
 CREA-MA 1117564304