



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



TOMADA DE PREÇO Nº 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, nº 917, 1º 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 nº 058.512.773-51 e RG nº 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 nº 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

ANNA PAULA LIMA SOARES RG N9016693322001-6 SESP/MA

CPF: 058.512.773-51

PROPRIETÁRIO



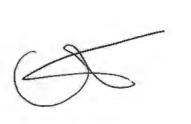


ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO LISBOA Comissão Permanente de Licitações

TOMADA DE PREÇO Nº 020/2020 - CPL

ANEXO II

PROJETO BÁSICO/ EXECUTIVO



Add

S



A. P. L. SOARES CONSTRUTORA LTDA

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

BANCOS Sinapi - 06/2020 - MA BDI

20,07%

SICROJ - 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	М3	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 IA 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	М3	25473,55	2,56	3,07	78.203,79	10,22 %

Total sem BDI RS

642.216,27

Total do BDI RS Total Geral RS

122.855,25 765.071,52

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

CREA 1503806 46

RESPONSÁVEL TECNICO



A. R. L. SOARES CONSTRUTORA LTDA



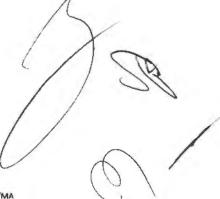
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOAO LISBOA - MA

Unit Total 3,80 223,80 30,97
30,97
CD CA
59,54
2,18
2,95
IAIS 95,64
45,22
45,11
33,21
BRA 123,65
, 47 4,51
cos 4,51
223,80
268,72



6

Al





A. P. L. SOARES CONSTRUTORA LTDA



	PROJETO BÁSICO DE EN	GENHARIA	\				
	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO N	IUNICIPIO DE JO	DAO LISBOA	- MA			
	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS -	CUSTOS UNI	TÁRIOS				
Serviço:	2.1 LIMPEZA MANUAL DO TERRENO - C	APINA, RASPAG	EM E LIMPEI	ZA		Unid	m ^a
A - Equipamentos		Quant		Custo O	peracional	Custo	
A - Equipamentos		Quant.	Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Horário
DNIT - E002 - DNIT - E404 -	Trator de Esteiras : Catarpillar : D6N - com lâmina Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - 15 t	1,00 3,00	1,00 0,90	0,00	214,3200 144,4688	20,6239 16,1991	214,32 394,93
		1	L	Cus	sto Horário de	Equipamentos	609,25
B - Mão de Obra					Quant.	Salário / Hora	Custo Horário
DNIT - T501 - DNIT - T702 -	Encarregado de turma Ajudante				1,00 2,00	19,12 5,18	19,12 10,36
				Cı	isto Horário de	Mão-de-Obra	29,48
C - Produção da Equipe (mª)		151,00		Adc. M.O -	Ferramentas :	15,51%	4,57
5 - 1 Todayao da Equipa (///)		151,00			Custo Horário	de Execução	643,30
D - Custo Unitário de Execução				c	usto Unitário	de Execução	4,26
E - Materiais e Atividades Auxiliares			Qu	ant	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
0							
					Custo Tota	de Materiais	
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)		ladas / s Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo Total d	e Transportes	de Materiais	
					Custo Unitário	Direto Total	4,26
			Li	ucro e despes	as Indiretas :		0,85
						Unitário Total o Total C/BDI	5,11 6,14

0







A. R L. SOARES CONSTRUTORA LTDA



PROJETO BÁSICO DE E	NGENHARIA					. ,
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO	MUNICIPIO DE JO	DAO LISBOA -	МА			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS	- CUSTOS UNI	TÁRIOS				
Serviço: 2.2 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATER	SAL DE JAZIDA				Unid:	m³
N F-1	Quant	Utiliza	ação	Custo Op	eracional	Custo
A - Equipamentos		Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Horário
DNIT - E062 - Escavadeira Hidráulica : Caterpillar : 338DL - com esteira DNIT - E002 - Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina	1,00	1,00 0,14	0,00	258,6940 215,3233	20,6239 20,6239	258,6 47,8
			Cu	sto Horário de E	quipamentos	306,5
3 - Mão de Obra				Quant.	Salário / Hora	Custo
DNIT - T501 - Encarregado de turma				1,00	19,13	19,1
DNIT - T702 - Ajudente				3,00	5,18	15,5
			С	usto Horário de	Mão-de-Obra	34,6
C - Produção da Equipe (m4h)	140,00		Adc. M.O -	Ferramentas :	15,51%	8,2
				Custo Horário	de Execução	349,5
O - Custo Unitário de Execução				Custo Unitário	de Execução	2,5
- Materiais e Atividades Auxiliares		Qua	ant	Unid	Preço	Custo
- inaterials e Austrades Auxinales		- Gu	31 N.	O'IIC	Unitário	Unitário
0						
				Custo Total	de Materiais	
- Transportes de Materiais	DMT (Km)		adas / Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo Total	de Transportes	de Materiais	
				Custo Unitário	Direto Total	2,5
		Lu	icro e despe	sas Indiretas :		1,0
				Preço Unitári	Unitário Total o Total C/BDI	3,5
		/.)	/ Indiana		4,5
((Ala	/	X		



A. R L. SOARES CONSTRUTORA LTDA



	PROJETO BÁSICO DE EN	GENHARIA					
	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO M	UNICIPIO DE JO	OAO LISBOA -	MA			
	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS -	CUSTOS UNI	TÁRIOS				
Serviço	2.3 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BAS REVESTIMENTO PRIMARIO	CULHANTE DE	16 M3 - ROOC	RODOVIA COM		Unid :	t x km
	Utilização					peracional	Custo
A - Equipamentos		Quant.	Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Horário
DNIT E404 -	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - 15 t	1,00	1,00	0,00	108,3516	12,1493	108,35
				Cı	islo Horário de	Equipamentos	108,35
						Salánio /	Custo
B - Mão de Obra					Quant.	Hora	Horário
				C	usto Horário di	e Mão-de-Obra	
					data i ibidita d	o mao do core	1
C - Produção da Equipe (t x km)		350,0		Adc. M.O	Ferramentas Custo Horári	o de Execução	144,4
D - Custo Unitário de Execução					Custo Unitário	de Execução	0,41
E - Materiais e Atividades Auxiliares			Qu	ant.	Unid,	Preço Unitário	Custo Unitário
0							
			<u> </u>		Custo Tota	al de Materiak	
F - Transportes de Materiais		DMT (Km)		ladas / e Serviço	Unid.	Preço Unitário	Custo Unitário
				Custo Total	de Transporte	s de Materials	
			1.	ucro e desne	Custo Unitár	io Direto Tota	0,4
					Preço	Unitário Tota	0,41
		(flo		Preço Unitán	no Total C/BD	0,61
(-		V		1	//	/	0





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

			COMPOSIÇÕES UNI	TARIAS			
2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Coeficiente	Valer Unit	Total
	C3232	SEINFRA	RECOMPORNAÇÃO/PATROLA GEM DA PLATAFORMA	M2	1,0000000	0,04	0,08
			EQUIPAMENTO (CHO	RARIO)			
	10642		MOTONIVELADORA (CHI)	H	0,0000	60,65	0,00
	10756		MONONIVELADORA (CHP)	Н	0,0003	155,12	0,04
					TOTAL	DE MATERIAIS	0,04
			MÃO DE OBRA				
	12543		SERVENTE	H	0,0006	9,9075	0,0059
			1		TOTAL DE P	AO DE OBRA	0,0059
	VALOR TOTA	L					0,05
	VALOR TOTA	L COM BDI				-	0,06





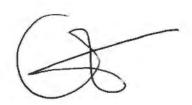
A. R L. SOARES CONSTRUTORA LTDA



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

			COMPOSIÇÕES UNIT	TARIAS			
2.5	Cédige	Banco	Descrição	Und	Und Coefficients V		Tetal
	195	PROPRIO	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA)	M2	1,0000000	0,13	9,13
COMP. AUXILIAR	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA	CHP	0,0011848	93,81	0,11
COMP. AUXILIAR	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS	H	0,0023897	9,95	0.02
	VALOR TOTA	L					0,13
	VALOR TOTA	L COM BDI					0,16
				-			









A. P. L. SOARES CONSTRUTORA LTDA



	PROJETO BÁSICO DE ENG	ENHARIA	4				
	OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUN	NICIPIO DE J	OAO LISBOA -	MA			
	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - C	CUSTOS UNI	TÁRIOS				
Serviço:	2.6 Compactação de aterros a 100 % d conformação da piataforma)	to proctor r	normal (inclus-	os o espa	memento e	Unid,	m³
A - Equipamentos		Quant.	Utiliza			peracional	Custo
			Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	Horário
DNIT - E006 -	Motoniveladora Caterpillar : 120K -	1,00	0,31	0,44	76,7086	15,4679	30,43
DNIT - E007 -	Trator Agricola: Massey Ferguson: MF 4291/4 449A - Rolo Compactador: Dynapac: CA-250-P - pé de cameiro autop.	1,00	0.52	0,23	58,3895	9,7307	31,43
DNIT - E013 -	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	40.000	1,42
DNIT - E407 -	Caminhão Tanque : Mercedes Berrz : 2726 K - 10,000 I	2,00	0,52	0,23	81,3477	12,1493	89,84
				Cu	usto Horário de	Equipamentos	209,72
					Ouest	Salário /	Custo
B - Mão de Obra					Quant.	Hora	Horário
DNIT - T501	Encarregado de turma Servente	-			1,00 2,00	19,12 5,18	19,12 10,36
				C	Custo Horário d	e Mão-de-Obra	29,48
				Adc. M.O -	Ferramentas	15,51%	6,54
C - Produção da Equipe (m²/h)		240,0			Custo Horár	io de Execução	511,43
D - Custo Unitário de Execução					Custo Unitário	o de Execução	2,13
E - Materiais e Atividades Auxiliares			Qua	int.	Unid	Preço Unitário	Custo Unitário
0							
n-m-mi nemmer i					Custo Tot	al de Materiais	
m management		DMT	Tonela	idas /	Unid.	Preço	Custo
F - Transportes de Materials		(Km)	Unidade	Serviço	J Oliu.	Unitário	Unitário
				usto Total	de Transporte	es de Materials	
					Custo Unità	io Direto Total	2,13
			Lu	cro e despe	sas Indiretas		0,43
						Unitário Total	2,56
				<u> </u>	Preço Unità	rio Total C/BDI	3,07
/	7	(Als)			
			/			1	/

Ramier de Sonza Peretra Engº Civil CREA 1502806146



OBRA:

Bancos utilizados

RECUPERAÇÃO DE Sinapi - 06/2020 - MA ESTRADAS VICINAIS SICRO3 - 01/2020 - MA

NO MUNICIPIO 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	Socials		
Estado:	MARANHÃO		Vigência:	A PARTIR DE	NOVEMBRO/2019
Tabelas Sli	NAPI utilizadas na base orçamentária (Mês/A	ino):		jun/:	20
		ociais Sobre a Mã			
o	DESCRIÇÃO	COM DESONE HORISTA (%)	RAÇAO MENSALISTA (%)	SEM DESO HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
		Grupo A			
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
EA	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			
81	Repouso Semanal Remunecado	17,87%	Não incide	17,87%	Não incide
82	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incide
63	Auxilio - Enfermidade	0,89%	0,69%	0,89%	0,69%
B4	13" Salário	10,73%	B,33%	10,73%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
86	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 Trabalno	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
89	Férias Gozadas	7,42%	5,76%	7,42%	5,76%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
8	Total	43,25%	15,52%	43,25%	15,52%
	The latest the second of the s	Grupo C			
CI	Aviso Prévio Indenizado	4,72%	3,67%	4,72%	3,67%
C2	Aviso Previo Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
G	Férias Indenizadas	5,83%	4,53%	5,83%	4,53%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,97%	3,86%	4,97% 0.40%	3,86%
C5	Indenização Adicional	0,40%	12,46%	16,03%	0,31%
	Total	Grupo D	14,4070	10,0370	12,40%
D1	Reicidência de Grupo A sobre Grupo B	7,70%	2,76%	16,35%	5,87%
02	Reincidêcia 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%

Tabela SINAPI - Composição de Encargos Sociais

E a data da Tabela SINAPI de Composição da Encargos Sociais da referência, é a partir de

Utilizamos as Tabelas SINAPI de Insumos e de Composições do tipo:

NOVEMBRO/2019

Código:	% dos Grupos	% Total de Encargos Sociais Sobre a Mão de Obra:
A:	37,80%	A+B+C+D:
B:	43,25%	142 OFO
Ç:	15,03%	113,85%
D:	16,77%	He do ivil
		Rain Engloss





COMPOSIÇÃO DE BDI

CPL FID. 544

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

	VALORE	S DE REFERÊN	CIA - %	Taxas	
DESCRIÇÃO	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:

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

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 Souch Pereirei

Engo Civil

CREA 1503706146



A. R L. SOARES CONSTRUTORA LTDA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICIPIO DE JOAO LISDOA

Bancos Utilizados

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

B.D.1. 20,07%

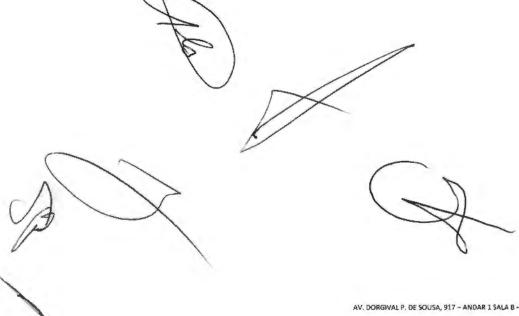
Encargos não

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

liem	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
£ .	SERVIÇOS FRELIMINARES	109%	100%					
		1.612.26	1.612,26					
2	TERRAPLENAGEM	188%	16,70%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	15,66%
		763.459,26	127.497,70	127 192,31	127 192,31	127 192,31	127.192,31	127.192,31
Porcenta	gem		16,88%	16,62%	16,62%	16,62%	16,62%	16,62%
Custo			129,109,96	127.192,31	127.192,31	127.191.31	127.192,31	127.192,31
Porcenta	gem Acumulado		16,48%	33,50%	50,13%	66,75%	83,38%	100,00%
Custo Ac	umulado		129.109,96	256.302,27	383,494,58	510,686,89	637.879,20	765,071,52

Ramier de Souga Pereira

BESPONSÁVEL TECNICO







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



TOMADA DE PREÇO Nº 020/2020 -CPL

DECLARAÇÃO TECNICA 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 T**OMADA 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 serviço, 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 Seuzal erena Engo Civil CREA 1503805146

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

P/P

ANNA PAULA LIMA SOARES RG № 016693322001-6 SESP/MA

CPF: 058.512.773-51 PROPRIETÁRIO

rpconstrutoral@outlook.com

Fone: (99) 99122-8273

Av. Dorgíval P. de Sousa, 917 - Andar 1 Sala B Centro - CEP: 65.903-270 - Imperatriz - MA





Envelope Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

A
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 n° 23.579.268/0001-25 Com sede á Av. Simplício Moreira, n° 2003, Centro CEP: 65922-000, João Lisboa/MA.

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 12478485.

AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, N°2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000

E-MAIL: LEVCONIL GOMAIL COM FONE: 99133-3186





TOMADA DE PREÇOS Nº 020/2020 - CPL

PROPOSTA DE PREÇOS

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852

S Alo

AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, Nº2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000

E-MAIL: SERVEONSE CARRESTE FONE: 99133-3186





TOMADA DE PREÇOS Nº 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 nº 23.579.268/0001-25, com sede á Av. Simplício Moreira, nº 2003, centro, nesta cidade, neste ato representada por seu Titular o Sr. Lindson Leitão da Silva, portador da Carteira de identidade nº: 031383742006-4 SESP MA e do CPF nº: 056.031.393-40, abaixo assinado, propõe à Secretaria Municipal de Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano os preços infra discriminados para a 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.

Representiate Vegal - Titular Lindson Leitão Da Silva CPF nº 056.031.393-40

identidade nº: 031383742006-4 SESP MA

A

SERVOON EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 23.579.268/0001-25

CNPJ. 23.3/ \$.200/000 (*23					
Obra RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA	Bancos SINAPI - 07/20 Maranhão SICRO3 - 01/2 Maranhão SEINFRA - 026 Ceará	020 -	B.D.1. 20,07%		Encargos Desonerado: Horista: 80,81% Mensalista: 43,87%
Planilha Orçamentária Sintética					
Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	
SERVIÇOS PRELIMINARES					1.797,42
PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6	249,50	2 99,57	1.797,42
TERRAPLENAGEM					662.516,09

4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6	249,50	2 99,57	1.797,42	
	TERRAPLENAGEM					662.516,09	
0413 SICRO3	Limpeza manual do terreno - capina, raspagem e limpeza	m²	42455,92	4,73	5,67	240. 7 25,06	
3211 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATÉRIAL DE JAZIDA	m³	25473,55	2,95	3,54	90.176,36	
4374 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento	tkm	504376,29	0,39	0,46	232.013,09	
3232 SEINFRA	primário RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	1 27 367,76	0,04	0,04	5.094,71	
195 Próprio	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP)	M²	127367,76	0,14	0,16	20.378,84	
2978 SICRO3	MATERIAL 1A CATEGORIA Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	25 473,55	2,43	2,91	74.128,03	

SERVION EMPRESAMENTOS EIRELI CNPY: 28.79.268/000125 CNPY: 28.79.268/000125 Lindson Leitão da Silva CPF: 056.031.393-40-TITULAR

digo Banco

Paula Herri ye Murailia (Miveira CENGO MILIRO CIVIL CIN, AMA 1110736454

 Total sem BDI
 558.994,13

 Total do BDI
 105.319,38

 Total Geral
 664.313,51

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

CNPJ: 23.579.268/0001-25

Composições Analíticas com Preço Unitário RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE JOÃO LISBOA Ban SIN Maranhão SICRO3 - 01/2020 -

.07%

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Composições Principais	
o Banco	Descrição		
11 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER		

0 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	
1 SEINFRA	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	

			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
5	SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO	DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LO	GOMARCA

BEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/
	E DESCRIÇÃO DA OBRA
BEINERA	MONTADOR

1	SEINFRA	PEDREIRO	

3	SEINFRA	SERVENTE





0	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	

 	<u>:</u>	

Banco		
SICROS	Limbeza manual	de

Limpeza manual do terreno - capina, raspagem e limpeza

Mão de Obra o Banco

24 SICRO3 Servente

ncos	B,D.I.
API - 07/2020 -	20,07%

Maranhão

SEINFRA - 026 - Ceará

ompo s ições	Principais	Ģ
---------------------	------------	---

	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBR		m²	1,0000000	249,50	249,50
	CONCRETOS		m³	0,0125000	403,42	5,04
	Material		UN	0,1700000	13,12	2,23
AS	Material		m^2	1,0000000	60,92	60,92
	Mão de Obra		Н	3,0000000	17,83	53,49
	Mão de Obra		Н	3,0000000	17,83	53,49
	Mão de Obra		Н	3,0000000	13,21	39,63
	Meterial		UN	0,1700000	17,76	3,01
	Material		М	1,5000000	21,13	31,69
	MO sem LS ≃> Valor do BDI ⇒>	82,79 50,07	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	149,69 2 99,57
and the	Tipo	-,, ,,-,-	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			m²	1,0000000	4,73	4,73
	Quantidade				Salário Hora	Custo
	1,0000000				14,7332	14,7332
	Mão de Obra ≖>	14,7332				
			Adc.N	I.O Ferram	entas (0,0%) =>	0,0000

Custo Horário de Execução =>

Custo do FIC =>

Fator de influencia da Chuva - FIC =>

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



14,7332

0,0266 0,1226

SERVOON EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 23.579.268/0001-25

					Produção	o de Equipe =>	3,2000
				Cui	sto Unitário d	le Execução =>	4,6041
		MO sem LS => Valor do BDI =>	2,55 0,94	LS ≖>		MO com LS => alor com BDI =>	4,60 5,67
o Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
1 SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS		m_3	1,0000000	2,95	2,95
6 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	PREPARATÓRIOS Equipamento		н	0,0001000	68,51	0,00
0 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento		Н	0,0074000	200,71	1,48
3 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	0,0150000	13,21	0,19
6 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento		Н	0,0000000	60,79	00,0
9 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento		Н	0,0075000	171,36	1,26
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,11 0,59	LS =>		MO com LS => alor com BDI =>	0,19 3, <u>54</u>
o Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento orimário			tkm	1,0000000	0,39	0,39
o Banco	Equipamentos	Quantidade	Utiliza		,	peracional	Custo
70.010700	O	1,0000000	perati 1.00	Improd 0,00	Operativa 118,5088	Improdutiva 32,2046	Horário 118,5088
79 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	1,00		-	quipamentos =>	118,5088
						de Execução =>	118,5088
						•	0,0266
				Fator de		Chuva - FIC =>	0,0101
/							311,2500
\sim	$\sim \Lambda$			_	-	io de Equipe =>	
\mathcal{N}	Va					de Execução =>	0,3608
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00	LS =>	-,	MO com LS => /alor com BDI =>	0,00 0,46
o Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		Total
*	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	RODOVIÁRIA		m²	1,0000000	0,04	0,04
56 SEINFRA				ш	0.0000000	459.74	0,04
	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento		Н	0,0003000	158,71	0,01

4

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

CNPJ: 23.579.268/0001-25

3 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	0,0006000	13,21	0,00
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,00 0,00	LS =>	., .	MO com LS => alor com BDI =>	0,00 0, <u>04</u>
o Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
95 Próprio	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA	MOVT - MOVIMEN	ITO DE	M²	1,0000000	0,14	0,14
32 SINAPI	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		CHP	0,0011848	104,63	0,12
16 SINAPI	AF 06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÁQUINAS F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	0,0023697	11,25	0,02
		MO sem LS => Valor do BDI =>	0,02 0,0 <u>2</u>	LS =>	•	MO com LS => alor com BD1 =>	0, 04 0,16
о Вапсо	Descrição	Tipo	- 1	Und	Quant.	Valor Unit	Total
SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	•		\mathbb{m}^3	1,0000000	2,43	2,43
∕8 ₃o Banco	Equipamentos	Quantidade (Utiliza Operati	eção Improd	Custo O Operativa	peracional Improdutiva	Custo Horário
71 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	99,0	0,01	149,6173	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	97,8627	42,1158	97,8627
77 SICRO3	Trator agrícola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,46	94,2641	23,6979	60,3923
				Custo	Horário de E	quipamentoe =>	383,0073
go Banco	Mão de Obra	Quantidade				Salário Hora	Custo
24 SICRO3	Servente	1,0000000				14,7332	14,7332
				Cust	o Horário da	Mão de Obra ≔>	14,7332
	\wedge					entas (0,0%) =>	0,0000
						de Execução =>	397,7405
,				Fator de		a Chuva - FIC =>	0,0266 0,0630
\sim (Custo do FIC => ão de Equipe =>	168,2000
$\backslash \searrow$				Cı		de Execução =>	2,3647
X		MO sem L\$ =>	0,05	LS =>		MO com L\$ =>	0,09

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

SERVOON EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 23.579.268/0001-25

		Valor do BDI ⇒>	0,48	<u>.</u>	Va	ior com BDI =>	2,91
	Composições Auxiliar					Malas Haif	Total
o Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant. 1.0000000	Valor Unit 403,42	Total 403,42
0 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS		ш3	1,0000000		
2 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento		Н	0,4998000	15,07	7,53
30 SEINFRA	BRITA	Material		m³	0,5852000	58,90	34,46
9 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material		m³	0,6462000	39,14	25,29
05 SEINFRA	CIMENTÓ PORTLAND	Material		KG	196,0000000	0,35	68,60
00 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material		m³	0,4000000	51,30	20,52
91 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra		Н	2,0000000	17,83	35,66
43 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Qbra		Н	16,0000000	13,21	211,36
		MO sem LS => Valor do BDI =>	136,62	LS =>		MO com LS => alor com BDI ≈>	247,02 464,38
o Banco	Descrição	Tipo	,	Und	Quant.	Valor Unit	Total
63 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEDI - SERVIÇOS		Н	1,0000000	0,10	0,10
SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARÉS) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	DIVERSOS Mão de Obra		Н	0,0057000	17,92	0,10
23		MO sem LS =>	0,06	LS =>		MO com LS =>	0,10
		Velor do BDI =>	0,02			alor com BDI =>	0,12
go Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
78 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,13	0,13
SINAPI 11	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		н	0,0146000	9,35	0,13
		MO sem LS =>	0,07	LS =>		MO com LS => 'alor com BDI =>	0,13 0,15
·		Valor do BDI =>	0,02	Mari		Valor Unit	Total
go Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.		104,63
32 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LĀMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F		CHP	1,0000000	104,63	104,03
779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANI ITENÇÃO AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F		н	1,0000000	29,16	29,16
	$\langle l \rangle$		-	1			

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



SERVOON EMPREENDIMENTOS EIRELI CNPJ: 23,579,268/0001-25

19 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍOUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS	CHOR • CUSTOS HORÁRIOS DE		н	1,0000000	34,83	34,83
8 SINAPI	NA OPERAÇÃO AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M -	MÁQUINAS F CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		н	1,0000000	18,14	18,14
29 SINAPI	DEPRECIAÇÃO AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS.	MÁGLINAS F CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		Н	1,0000000	3,26	3,26
00 SINAPI	AF 16/2014 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÁQUINAS F SE DI - S ERVIÇOS DIV ERS OS		Н	1,0000000	19,24	19,24
		MO sem LS =>	9,97	L\$ =>	-,	MO com LS =>	18,02
		Valor do BDI =>	20,99			alor com BDI =>	125,62
go 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 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE		Н	1,0000000	18,14	18,14
SINAPI 109	DEPRECIAÇÃO AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	MÁQUINAS F Equipamento		ŲN	0,0000400	453,533,49	18,14
0		MO sem LS =>	0.00	L\$ =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,64		V	alor com BDI =>	21,78
go Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
229 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		Н	1,0000000	3,26	3,26
SINAPI 109	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
ត		MO sem LS =>	0,00	L\$ =>		MO com LS =>	00,0
		Valor do BDI ≃>	0,65			alor com BDI =>	3,91
go Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E		н	1,0000000	29,16	29,16
SINAPI 409	MANIJITENCÃO AF 06/2014 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
0		MO sem LS =>	0,00	L\$ =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	5,85			/alor com BDI =>	35,01
igo 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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS F	~	Н	1,0000000	34,83	34,83
SINAPIA	NA OPERAÇÃO AE 06/2014	MADUINASE	_			2,49	34.83

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



CNPJ: 23.579.268/0001-25

		MO sem LS ≃> Valor do BDI ≂>	0,00	LS =>	-,	MO com LS => or com BDI =>	0,00 41,82
oo Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
00 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	19,24	19,24
63 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEDI - SERVIÇOS		Н	1,0000000	0,10	0,10
SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	DIVERSOS Outros		Н	1,0000000	0,01	0,01
37 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,00000000	0,51	0,51
148 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,27	0,27
'37 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA	Equipamento		Н	1,0000000	0,01	0,01
346 SINAP!	(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra		Н	1,0000000	17,92	17,92
I23 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
737 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,41	0,41
737		MO sem LS =>	9,97	LS =>	-,	MO com LS =>	18,02 23,10
		Valor do BDI ≑>	3,86	·	-	lor com BDI =>	Total
go Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Vaior Unit	
316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS		Н	1,0000000	11,25	11,25
378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS	DIVERSOS SEDI - SERVIÇOS		Н	1,0000000	0,13	0,13
SINAPI	COMPLEMENTARES) - HORISTA ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	DIVERSOS Outros		н	1,0000000	0,01	0,01
737 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	Equipamento		Н	1,0000000	0,78	0,78
349 SINAPI	COLETADO CAIXA) EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,27	0,27
737 SłNAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento		Н	1,0000000	0,29	0,29
346 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
737 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra		Н	1,0000000	9,35	9,35
611 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	1,0000000	0,41	0,41
737		MO sem LS ≃> Valor do BDI ≈>	5,24 2,25		-1-	MO com LS => alor com BDI =>	9,48 13,50

658.994,13 Total sem BDI





Total do BDI Total Geral 105.319,38 664.313,51

Paulo Henryga Hamalio (Hiseira ENGENHEIRO CIVIL CREA MA 111673645-4









SERVOON EMPREENDIMENTOS EIRELI

CNPJ: 23.579.268/0001-25

Obra RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE **JOÃO LISBOA**

Bancos SINAPI - 07/2020 -Maranhão

B.D.I. 20,07% **Encargos Sociais** Desonerado:

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

SICRO3 - 01/2020 -Maranhão

SEINFRA - 026 - Ceará

Cronograma Físico e Financeiro

	Olonogiania i necessia i man						
Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%					
TERRAPLENAGEM	1.79 7.42 100,00%	1 79 7 42 16,70%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%	16,66%
	662,516.09	110 640 19 16,93%	110 375 18 16,61%	110 375 18 16,61%	110.375.18 16,61%	110.3 75 .18 16,61 %	110 375 18 16,61 %
		112.437,61	110,375,18	110,375,18	110.375,18	110.375,18	110.375,18
cumulado		16,93%	33, 5 4%	50,16%	66,77%	83,39%	100,0%
do		112.437,60	222.812,78	333.187,96	443.563,14	553.938,32	664.313,51













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	Ĺ	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%



Fonre 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 =
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)$$
 - 1
(1- I)

Ob

(*) - 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 aliquota de 5,00%.

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



Paulo Henrico Harma Oliveiro ENGENI PIRO CIVIL CRILA 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

	19800 1111111				
código	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALIST
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%
Α	Total	12,00%	12,00%	32,00%	32,00%
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide	17,88%	Não incid
B2	Feriados	3,95%	Não incide	3,95%	Não incid
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%
86	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	Não incide	1,48%	Não incid
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%
В	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%
	and the state of t	10000	17.50	THE REAL PROPERTY.	1

*SESI, SENAI, INCRA, SEBRAE e SALÁRIO EDUCAÇÃO estão zerados conforme legislação vigente (Art. 18 3º, da Lei Complementar nº 123/2006 e ACÓRDÃO do TCU 2622/2013 ITEM 9.3.2.5).

SERVCON EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ: 23.579.268/0001-25 INS. EST. 124784852

AV. SIMPLÍCIO MOREIRA, N°2003, CENTRO, JOÃO LISBOA/MA, CEP: 65922-000

E-MAIL: FONE: 99133-3186

And FIRFLI

Ale





João Lisboa/MA, 14 de setembro de 2020.



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











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 em esa para a recuperação de estrada icinais no municí de João Lisboa (MA), conforme Anexo II do edital da Tomada de Pron.º 020/2020 - CPL.

- RAZÃO SOCIAL: MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUIN EIRELI – EPP
- ENDEREÇO: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiça 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 EMPREENDIMENTOS 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 nº 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 ahertura 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: Nº 641.791.333-34;
 - RG: 095886098-0, SSP/MA;
 - Nacionalidade: Brasileiro;
 - Estado Civil: Casado;
 - Profissão: Empresário e Administrador;
 - Endereço Completo: Rua M, n.º 67, bairro Jardim Oriental, CEP n.º 65.900-001 cidade Imperatriz, estado Maranhão;

MP-EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

CNPJ: 04.022.585/0001-00 Insc. Est.: 12.019.788-0 End.: Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, baiero Caiçara CEP: 65.922-000

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







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 EMPREENDIMENTOS

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 OR CAMENTÁRIA, COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS, COMPOSIÇÃO DO B.D.I., CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, E COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS.

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 F-mail: mpempreendimentoseservicos@gmail.com





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 ORCAMENTÁRIA

ltem	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Val	or Unit	Valo	r Unit com BDI		Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	1.770,24	0,29 %
1.1	C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6,00	R\$	245,97	R\$	295,04	RS	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	m²	42,455,92	R\$	5,14	R\$	6,17	RS	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 m³ - 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	m²	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	m²	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	m³	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 EMPREEN IMENTOS 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





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 —

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

and the second second	
Composições	Principais

College Basson Percricio			Compo	osições Principais								
Control Cont	1.1	Código Banco	Description			_			P		D.F.	Total
Material		C4541 SEINFRA	COMORTEO CICI ÁRICO POV 15 MP. COM		LANTEIR	0						245,97
No.		C0830 SEINFRA		CONCRETOS			m³	0,0125000	R\$	401,19	R\$	5,01
March Marc	isumo	10871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	Material			UN	0,1700000	R\$	10,36	R5	1,76
1535 SERPEA MONTADOR Mão de Obra	nsumo	18395 SEINFRA	LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E	Material			m²	1,0000000	RS	48,10	R\$	48,10
1290 SERREAD PEDDEERRO Maio de Other H 2,77948457 B3 20,10 B3 5 B3 B3 B3 B3 B3 B3	seumo	11530 SEINFRA		Mão de Obra			Н	2,9784587				59,87
SERVINDA SERVINTE												59,87
SSIMPRO 12170 SERVEYA TURO AGO GALVANIZADO DE 40MM (1 1272 MO sem 15 -> R\$ 16.71.5 15 -> R\$ - MO com 15 -> R\$ 16.60 R\$ 2 2 1270 SERVEYA TURO AGO GALVANIZADO DE 40MM (1 1272 MO sem 15 -> R\$ 16.71.5 15 -> R\$ - MO com 15 -> R\$ 16.50 R\$ 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2												43,96 2,38
12170 SBINPIA 1/2" MO sem 15 => R\$ 167.15 L5 >> R\$ - MO con 15 >> R\$ 18 R\$	nsumo											25,02
Codigo Banco	nsumo	12170 SEINFRA			DE 147	715						167,15
Composição Com							147 - F		-			295,04
1,000000	2.1	Código Banco	Descricão	Tipo			Und	Quant.		Valor Unit		Total
Continue Page Continue Co			Limpeza manual do terreno - capina,				m²	1,00000000	R\$	5,14	R\$	5,14
Page	and the second s			Onantidade						Salário Hora	Cu	ste Horário
Custo Horário da Mão de Obra												16,02
Casto Barco	HAUTIN	1 JULY DICKUS										16,02
Fator de Influencia da Chuva - FIC => R5							Ado					46.02
Casto de FIC => R5 Casto d							Enter-					16,02 0,03
Produção de Equipe > R\$ No sem LS >> R\$ 5,01 LS >> R\$ Mo com LS >> R\$ No com LS >> R\$							rator	ue minuentia				0,13
MO com LS >> RS								Produ				3,20
Valor do BD => R\$ 1,03												5,01
2.2 CAdigo Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit Tipo SERVINTE SERVINÇOS PREPARATÓRIOS m² 1.0000000 R\$ 2.45 R\$							LS =>	R\$ -				5,01
Composição C3211 SEINFRA SEXVIÇAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE SERVIÇOS PREPARATÓRIOS m³ 1,0000000 R\$ 2.45 R\$				Valor do BDI =>	R\$ 1	1,03			Valo	or com BDI =>	R\$	6,17
AZIDA AZID	2.2	Código Banco										Total
10596 SEINFRA CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) Equipamento H 0,0001000 RS 55,99 RS	Composição	C3211 SEINFRA		SERVIÇOS PREPAR	LATÓRIO	S	m³					2,45
SEMINFRA SERVENTE Mão de Obra H 0,0150000 R\$ 14,76 R\$	nsumo	10596 SEINFRA		Equipamento								0,01
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. Equipamento H 0,000000 R5 49,80 R5	Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento								1,19
Insumo 10666 SEINFRA HP 155 (CHI) TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC. Equipamento H 0,0075000 R5 137,10 R5	nsumo	12543 SEINFRA		Mão de Obra								0,22
Insumo 10779 SEINFRA HP 155 (CHP) Equipamento No sem LS => R5 0,22 1.S => 0,00 MO com LS => R5 Valor com BDI => R5	Insumo	10666 SEINFRA	HP 155 (CHI)	Equipamento			H	0,0000000	RS	49,80	R\$	-
MO sem S => R\$ 0,22 1.5 => 0,00 MO com S => R\$ N\$	Insumo	10779 SEINFRA		Equipamento			Н	0,0075000	R\$	137,10	R\$	1,03
2.3 Código Banco Descrição Tipo Und Quant Valor Unit Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia com revestimento primário Utilização Custo Operacional Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva Operativa Operativ			, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				I.S =>	0,00				0,22 2,94
Composição Santo Descrição Santo Descrição Santo Descrição Custo Operativa Custo Horario C					N.	W-4.2	flad	Ouant				Total
Composição S914374 SICRO3 m³ - rodovia com revestimento primário Custo Operacional Custo Horacional Custo Horaciona	2.3	Código Banco		ripo			ond					
Composição Carding Banco Equipamentos Quantidade Operativa Improdutiva Casto Horizon Casto H	Composição	5914374 SICRO3					tkm	1,0000000	R\$	0,31	R\$	0,31
Contemporaries Composição Camposição Camposição Casto Horario Camposição Casto Horario Casto H		Cidina Bases	F	Quantidade					рега		Cu	sto Horário
Custo Horário de Equipamentos =	^	Courge Banco			Opera	tíva		Operativa		Improdutiva		
Custo Horário de Execução => R\$ 98 Fator de Influencia da Chuva - FIC => R\$ R\$ Produção de Equipe => R\$ 31	Insumo	E9579 SICRO3		1,0000000		1,00	0,00	R\$ 95,02	R\$	26,89	R\$	95,02
Fator de Influencia da Chuva - FIC => R\$ Custo do FIC => R\$							Cus					95,02
Custo do FIC => R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$							Enter					95,02 0,03
MO sem LS => R\$ NO com LS							rator	de minnencia				0,03
MO sem LS => R\$ LS => R\$ MO com LS => R\$								Prod				311,25
Valor do BDI => R\$ 0.06								Custo Unitár	io de	Execução =>	R\$	0,31
2.4 Código Banco Descrição Tipo Und Quant. Valor Unit ' Composição C3232 SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA Insumo 10756 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP) Equipamento H 0,0003000 R\$ 127,42 R\$ Insumo 10642 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI) Equipamento H 0,0000000 R\$ 51,11 R\$ Insumo 12543 SEINFRA SERVENTE Mão de Obra H 0,00060000 R\$ 14,76 R\$ MO Sem LS => R\$ 0,01 LS => R\$. MO com LS => R\$						-	LS =>	RS -				12.50
Composição C3232 SEINFRA RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA RODOVLÁRIA m² 1,0000000 R\$ 0,05 R\$				Valor do BDI =>	R\$	0,06			Val	or com BDI =>	R\$	0,37
Composição C3222 SEINFHA PLATAFORMA	2.4	Código Banco		Тіро								Total
Insumo 10756 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP) Equipamento H 0,0003000 R\$ 127,42 R\$	Composição	C3232 SEINFRA		RODOVLÁRIA			m²	1,0000000	R\$	0,05		0,05
Insumo 10642 SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI) Equipamento H 0,0000000 R\$ 51,11 R\$	Insumo	10756 SEINFRA										0,04
MO sem LS => R\$ 0,01 LS => R\$. MO com LS => R\$		10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)									0.01
The state of the s	Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE		De	0.01						0,01
Valor do Hill = S RS Hill Yalor com but - S RS			1	MO sem LS => Valor do BDI =>		0,01	[7] =>	кэ .		or com BDI =>	R\$	0,06
Agric do Dri = > 43 o'bī				value do DD1 =>	14.3	10,101						/

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





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 —

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 PRECOS

	0144	Decembra	Tipo		Und	Quant.		Valor Unit		Total
LS	Cédigo Banco	Descrição ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM	MOVT - MOVIMEN'	TO DE			4.7			
Composição	74153/001 SINAPI	MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	TERRA	IODE	m ³	1,00000000	R\$	0,13	R\$	0,13
		MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA								
lomposição Auxillar	5932 SINAPI	LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO.	CHOR - CUSTOS HO MÁQUINAS E EQUI		CHP	0,0011848	RS	84,00	R\$	0,10
Composição	88316 SINAPI	AF 06/2014 SERVENTE COM ENCARGOS	SEDI - SERVIÇOS D	OVERSOS	н	0,0023697	R\$	12,37	R\$	0,03
Auxiliar	90310 Shari	COMPLEMENTARES	MO sem LS =>		LS =>	R\$ -		0 com I.S =>	R\$	0,05
			Valor do BDI =>	R\$ 0,03	-	-	Valor	com BDI =>	R\$	0,16
2.6	Código Basco	Descrição	Tipa		Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal			m³	1,0000000		1,98		1,98
					zação	Custo (peraci	ional		
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Operativa	[mprodutiv a	Operativa	lı	mprodutiva	Cus	sto Horário
Insumo	E9571 SICRQ3	Caminhão tanque com capacidade de 10.0001 - 188 kW	1,0000000	0,99	0,01	R\$ 119,58	R\$	29,66	R\$	118,68
lnsumo	E9518 SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de 24"	1,0000000	0,52	0,40	RS 1,37		0,90	R\$	1,14
Insumo	E9524 SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	RS 103,53	PL\$	43,40	R\$	60,83
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador pé de carnelro vibratório autopropelido de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	R\$ 79,02	R\$	35,01	R\$	79,02
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agricola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48 Cus	R\$ 75,73 sto Horário de		20,02 amentos =>	R\$	48,99 308,67
В	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade				S	alário Hora		sto Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			usto Horário	R\$	16,15	RS RS	16,15
						usto Horario (lc.M.O Ferra			R\$	16,15
					Au			xecução =>	R\$	324,82
					Fator	r de Influencia	da Ch	uva - FIC =>	R\$	0,03
							Cus	to do FIC =>	R\$	0,05
								e Equipe =>	R\$	168,20
						Custo Unitá	io de I	e Equipe => Execução =>	R\$ R\$	168,20
			MO sem LS =>			Custo Unitá	rio de I	e Equipe => Execução => (0 com LS =>	R\$ R\$ R\$	168,20 1,93 0,10
			MO sem LS => Valor do BDI =>			Custo Unitá	rio de I	e Equipe => Execução =>	R\$ R\$	168,20
·		Comp		R\$ 0,40		Custo Unitá	rio de I	e Equipe => Execução => (O com LS => r com BDI =>	R\$ R\$ R\$	168,20 1,93 0,10 2,38
	Cádigo Banco	Descrição	Valor do BDI =>	R\$ 0,40		Custo Unitá	rio de I M Valor	e Equipe => Execução => (O com LS => r com BDI => Valor Unit	R\$ R\$ R\$ R\$	168,20 1,93 0,10
Composição	Código Banco C0830 SEINFRA	Descrição CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM	Valor do BDL => osições Auxiliare:	R\$ 0,40		Custo Unitá	rio de I M Valor	e Equipe => Execução => (O com LS => r com BDI =>	R\$ R\$ R\$ R\$	168,20 1,93 0,10 2,38 Tota 401,19
		Descrição	Valor do BDI => osições Auxiliare: Tipo CONCRETOS Equipamento	R\$ 0,40	Und m³ H	Quant 1,0000000	Valor	e Equipe => Execução => (0 com LS => r com BDI => Valor Unit 401,19 13,14	RS RS RS RS	168,20 1,93 0,10 2,38 Tota 401,19
Composição Insumo Insumo	C0830 SEINFRA	Descrição CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	Valor do BDL => osições Auxiliares Tipo CONCRETOS Equipamento Material	R\$ 0,40	Und m³ H m³	Quant 1,0000000 0,4998000 0,5852000	Valor R5 R5	e Equipe => Execução => (0 com LS => r com BDI => Valor Unit 401,19 13,14 46,50	R\$ R\$ R\$ R\$ R\$ R\$	168,20 1,93 0,10 2,38 Tota 401,19 6,57 27,21
Insumo	C0830 SEINFRA 10682 SEINFRA 10280 SEINFRA 10109 SEINFRA	Descrição CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) BRITA AREIA MEDIA	Valor do BDL => osições Auxiliares Tipo CONCRETOS Equipamento Material Material	R\$ 0,40	Und m³ H m³ m³	Quant 1,000000 0,498000 0,5852000 0,6462000	Valor R5 R5 R5 R5	e Equipe => Execução => (0 com LS => r com BDI => Valor Unit 401,19 13,14 46,50 30,90	R\$	168,20 1,93 0,10 2,38 Tota 401,19 6,55 27,21 19,97
Insumo Insumo	C0830 SEINFRA 10682 SEINFRA 10280 SEINFRA 10109 SEINFRA 10805 SEINFRA	Descrição CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) BRITA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND	Valor do BDI => osições Auxiliare: Tipo CONCRETOS Equipamento Material Material Material	R\$ 0,40	Und m³ H m³ m³ KG	Quant 1,0000000 0,499000 0,6852000 0,6462000 196,0000000	Valor R5 R5 R8 R8 R8	e Equipe => Execução => (0 com LS => r com BDI => Valor Unit 401,19 13,14 46,50 30,90 0,28	RS RS RS RS RS RS RS RS RS	168,20 1,93 0,10 2,38 Tota 401,19 6,57 27,21 19,97 54,88
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	C0830 SEINFRA 10682 SEINFRA 10280 SEINFRA 10109 SEINFRA 10805 SEINFRA 11600 SEINFRA	Descrição CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) BRITA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Valor do BDL => osições Auxiliare: Tipo CONCRETOS Equipamento Material Material Material Material	R\$ 0,40	Und m³ H m³ m² KG m³	Quant 1,0000000 0,4998000 0,5852000 0,6462000 0,4000000 0,40000000 0,40000000 0,4000000 0,4000000 0,4000000 0,40000000 0,40000000 0,400000000	Valor R5 R5 R5 RS RS RS	e Equipe => Execução => O com LS => r com BDI => Valor Unit 401,19 13,14 46,50 30,90 0,28 40,50	R\$	168,20 1,93 0,10 2,38 Tota 401,19 6,55 27,21 19,9 54,88 16,20
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	C0830 SEINFRA 10682 SEINFRA 10280 SEINFRA 10109 SEINFRA 10805 SEINFRA 11600 SEINFRA 12391 SEINFRA	Descrição CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) BRITA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRA DE MÃO (RACHÃO) PEDREIRO	Valor do BDI => osições Auxiliare: Tipo CONCRETOS Equipamento Material Material Material Material Material Material Mator de Obra	R\$ 0,40	Und m³ H m³ m³ KG m³ H	Quant 1,000000 0,49900 0,585200 0,646200 196,000000 2,000000	Valor R5 R5 R5 RS RS RS RS RS	e Equipe => Execução => (O com LS => Com BDI => Valor Unit 401,19 13,14 46,50 30,90 0,28 40,50 20,10	R\$ R	168,20 1,93 0,10 2,38 Tota 401,19 6,55 27,21 19,95 54,88 16,20 40,20
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	C0830 SEINFRA 10682 SEINFRA 10280 SEINFRA 10109 SEINFRA 10805 SEINFRA 11600 SEINFRA	Descrição CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) BRITA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRA DE MÃO (RACHÃO) PEDREIRO	Valor do BDI => osições Auxiliare: Tipo CONCRETOS Equipamento Material Material Material Material Material Material Māo de Obra Mão de Obra	R\$ 0,40	Und m³ H m³ KG m³ H H	Quant 1,000000 0,499000 0,585200 0,646200 196,000000 2,000000 16,000000	R5 RS RS RS RS RS RS RS	e Equipe => Execução => O com LS => r com BDI => Valor Unit 401,19 13,14 46,50 30,90 0,28 40,50	R\$ R	168,20 1,93 0,10 2,38 Tota 401,19 6,55 27,21 19,9 54,88 16,20
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	C0830 SEINFRA 10682 SEINFRA 10280 SEINFRA 10109 SEINFRA 10805 SEINFRA 11600 SEINFRA 12391 SEINFRA	Descrição CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) BRITA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRA DE MÃO (RACHÃO) PEDREIRO	Valor do BDI => osições Auxiliare: Tipo CONCRETOS Equipamento Material Material Material Material Material Material Mator de Obra	R\$ 0,40	Und m³ H m³ KG m³ KG H H LS =>	Quant 1,000000 0,498000 0,5852000 0,646200 196,000000 2,000000 16,000000	R5 RS RS RS RS RS RS	e Equipe => Execução => (0 com LS => (0 com BDI => Valor Unit 401,19 13,14 46,50 30,90 0,28 40,50 20,10 14,76	R\$ R	168,26 1,93 0,10 2,38 Tota 401,19 6,55; 27,21 19,91 54,88 16,22 40,26
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	C0830 SEINFRA 10682 SEINFRA 10280 SEINFRA 10109 SEINFRA 10805 SEINFRA 11600 SEINFRA 12391 SEINFRA	Descrição CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) BRITA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRA DE MÃO (RACHÃO) PEDREIRO SERVENTE	Valor do BDI => osições Auxiliare: Tipo CONCRETOS Equipamento Material Material Material Material Material Mão de Obra MO sem LS =>	R\$ 0,40	Und m³ H m³ KG m³ KG H H LS =>	Quant 1,000000 0,498000 0,5852000 0,646200 196,000000 2,000000 16,000000	RS RS RS RS RS RS RS RS	e Equipe => Execução => O com LS => C com BDI => Valor Unit 401,19 13,14 46,50 30,90 0,28 40,50 20,10 14,76 O com LS =>	R\$ R	168,20 1,93 0,10 2,38 Tota 401,19 6,5; 27,21 19,9; 54,88 16,20 40,20 236,11 276,30
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	C0830 SEINFRA 10682 SEINFRA 10280 SEINFRA 10109 SEINFRA 10805 SEINFRA 11600 SEINFRA 12391 SEINFRA 12543 SEINFRA	Descrição CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) BRITA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRA DE MÃO (RACHÃO) PEDREIRO SERVENTE Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA	valor do BDI => osições Auxiliare: Tipo CONCRETOS Equipamento Material Material Material Material Mão de Obra Mão de Obra Műo sem LS => Valor do BDI => Tipo	R\$ 0,40 s R\$ 276,36 R\$ 80,04	Und m³ H m³ KG m³ KG H H LS =>	Quant 1,000000 0,499000 0,5852000 0,646200 196,000000 2,000000 16,000000 RS	Valor RS	e Equipe => Execução => (0 com LS => (0 com BDI => Valor Unit 401,19 13,14 46,50 30,90 0,28 40,50 20,10 14,76 (0 com LS => r com BDI => Valor Unit	R\$ R	168,20 1,93 0,10 2,38 Tota 401,19 6,5; 27,21 19,9; 54,88 16,20 40,20; 236,10 276,30 481,2; Tota
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	C0830 SEINFRA 10682 SEINFRA 10280 SEINFRA 10109 SEINFRA 10805 SEINFRA 11600 SEINFRA 12391 SEINFRA 12543 SEINFRA	Descrição CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) BRITA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRA DE MÃO (RACHÃO) PEDREIRO SERVENTE Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	valor do BDI => osições Auxiliare: Tipo CONCRETOS Equipamento Material Material Material Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	R\$ 0,40 s R\$ 276,36 R\$ 80,04	Und m³ H m³ KG m³ KG H H LS =>	Quant 1,000000 0,499800 0,585200 0,646200 196,000000 2,000000 16,000000 R\$	Valor RS	e Equipe => Execução => (O com LS => Com BDI => Valor Unit 401,19 13,14 46,50 30,90 0,28 40,50 20,10 14,76 (O com LS => r com BDI =>	R\$ R	168,20 1,93 0,10 2,38 Tota 401,19 6,57 27,21 19,97 54,88 16,20 40,22 236,10 276,34 481,27
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	C0830 SEINFRA 10682 SEINFRA 10280 SEINFRA 10109 SEINFRA 10805 SEINFRA 11600 SEINFRA 12391 SEINFRA 12543 SEINFRA Código Banco 95363 SINAPI	Descrição CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) BRITA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRA DE MÃO (RACHÃO) PEDREIRO SERVENTE Descrição CUISO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	valor do BDI => osições Auxiliare: Tipo CONCRETOS Equipamento Material Material Material Material Mão de Obra Mão de Obra Műo sem LS => Valor do BDI => Tipo	R\$ 0,40 s R\$ 276,36 R\$ 80,04	Und m³ H m³ m³ KG m³ H H Und	Quant 1,0000000 0,499000 0,5852000 196,000000 2,0000000 16,0000000 R\$ Quant 1,0000000	RS R	e Equipe => Execução => 10 com LS => 10 com BDI => Valor Unit 401,19 13,14 46,50 30,90 0,28 40,50 20,10 14,76 60 com LS => Valor Unit 0,12 20,71	R\$ R	168,20 1,93 0,10 2,38 Tota 401,19 6,55 27,21 19,99 54,88 16,22 40,21 276,33 481,23 Tota 0,11
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo	C0830 SEINFRA 10682 SEINFRA 10280 SEINFRA 10109 SEINFRA 10805 SEINFRA 11600 SEINFRA 12391 SEINFRA 12543 SEINFRA Código Banco	Descrição CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) BRITA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRA DE MÃO (RACHÃO) PEDREIRO SERVENTE Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	valor do BD[=> osições Auxiliare: Tipo CONCRETOS Equipamento Material Material Material Material Mão de Obra Mão de Obra Mo sem LS => Valor do BDI => Tipo SED1 - SERVIÇOS Mão de Obra MO sem LS =>	R\$ 0,40 s R\$ 276,36 R\$ 80,04 DIVERSOS	Und m³ H m³ kG m³ H H LS =>	Quant 1,0000000 0,499000 0,5852000 196,000000 2,0000000 16,0000000 R\$ Quant 1,0000000	rio de le Malor Ma	e Equipe => Execução => (O com LS => (O com BDI => Valor Unit 401,19 13,14 46,50 30,90 0,28 40,50 20,10 14,76 (O com LS => r com BDI => Valor Unit 0,12	RS R	168,20 1,93 0,10 2,38 Tota 401,19 6,5; 27,21 19,9; 54,88 16,2(40,2) 236,11 276,3(481,2) Tota
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	C0830 SEINFRA 10682 SEINFRA 10280 SEINFRA 10109 SEINFRA 10805 SEINFRA 11600 SEINFRA 12391 SEINFRA 12543 SEINFRA C6digo Banco 95363 SINAPI	Descrição CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) BRITA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRA DE MÃO (RACHÃO) PEDREIRO SERVENTE Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	valor do BDI => osições Auxiliare: Tipo CONCRETOS Equipamento Material Material Material Material Mão de Obra Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI =>	R\$ 0,40 s R\$ 276,36 R\$ 80,04 DIVERSOS	Und m³ H m³ m³ KG m³ H H LS => Und H	Quant 1,0000000 0,499000 0,5852000 196,0000000 2,0000000 16,0000000 RS Quant 1,0000000 0,0057000 R3	RS R	E Equipe => Execução => (O com LS => (O com BDI => Valor Unit 401,19 13,14 46,50 30,90 0,28 40,50 20,10 14,76 (O com LS => r com BDI => Valor Unit 0,12 20,71 (O com LS => r com BDI =>	RS R	168,20 1,93 0,10 2,38 Tota 401,19 6,55 27,21 19,97 54,88 16,22 40,23 236,11 276,33 481,21 0,11 0,11
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	C0830 SEINFRA 10682 SEINFRA 10280 SEINFRA 10109 SEINFRA 10805 SEINFRA 12391 SEINFRA 12543 SEINFRA Código Banco 95363 SINAPI 00004239 SINAPI	Descrição CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) BRITA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRA DE MÃO (RACHÃO) PEDREIRO SERVENTE Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE	Valor do BD[=> osições Auxiliare: Tipo CONCRETOS Equipamento Material Material Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Valor do BDI => Valor do BDI => Tipo	R\$ 0,40 s R\$ 276,36 R\$ 80,04 DIVERSOS	Und m³ H m³ m³ KG m³ H LS => Und H Und	Quant 1,0000000 0,4990000 0,5852000 0,6462001 196,0000000 2,0000000 RS Quant 1,00000000 RS	RS R	e Equipe => Execução => (0 com LS => (0 com BDI => Valor Unit 401,19 13,14 46,50 30,90 0,28 40,50 20,10 14,76 (0 com LS => r com BDI => Valor Unit 0,12 20,71 (0 com LS => r com BDI => Valor Unit	RS R	168,20 1,93 0,10 2,36 Tota 401,19 6,52 27,21 19,97 54,88 16,20 40,22 236,10 276,30 481,22 Tota 0,12 0,12 0,12 0,12
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição	C0830 SEINFRA 10682 SEINFRA 10280 SEINFRA 10109 SEINFRA 10805 SEINFRA 11600 SEINFRA 12391 SEINFRA 12543 SEINFRA C6digo Banco 95363 SINAPI	Descrição CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) BRITA ARELA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRA DE MÃO (RACHÃO) PEDREIRO SERVENTE Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) -	valor do BD[=> osições Auxiliare: Tipo CONCRETOS Equipamento Material Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BD[=> Valor do BD] => Tipo Mão de Obra MO sem LS => Valor do BD[=> Tipo	R\$ 0,40 s R\$ 276,36 R\$ 80,04 DIVERSOS	Und m³ H m³ m³ KG m³ H H LS => Und H	Quant 1,0000000 0,499000 0,5852000 196,0000000 2,0000000 16,0000000 RS Quant 1,0000000 0,0057000 R3	RS R	e Equipe => Execução => O com LS => O com BDI => Valor Unit 401,19 13,14 46,50 30,90 0,28 40,50 20,10 14,76 GO com LS => r com BDI => Valor Unit 0,12 20,71 GO com LS => r com BDI => Valor Unit 0,16	RS R	168,20 1,93 0,10 2,38 Tota 401,19 6,55 27,21 19,99 54,88 16,22 40,21 236,11 276,33 481,23 Tota 0,11 0,11 0,11
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	C0830 SEINFRA 10682 SEINFRA 10280 SEINFRA 10109 SEINFRA 10805 SEINFRA 12391 SEINFRA 12543 SEINFRA Código Banco 95363 SINAPI 00004239 SINAPI	Descrição CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) BRITA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRA DE MÃO (RACHÃO) PEDREIRO SERVENTE Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE	Valor do BD[=> osições Auxiliare: Tipo CONCRETOS Equipamento Material Material Material Material Mão de Obra Mão de Obra MO sem LS => Valor do BDI => Valor do BDI => Valor do BDI => Tipo	R\$ 0,40 s R\$ 276,36 R\$ 80,04 DIVERSOS	Und m³ H m³ m³ KG m³ H LS => Und H Und	Quant 1,0000000 0,4998000 0,5852000 0,6462000 196,0000000 1,0000000 1,00000000 RS Quant 1,00000000 RS	RS R	e Equipe => Execução => (0 com LS => com BDI => Valor Unit 401,19 13,14 46,50 30,90 0,28 40,50 20,10 14,76 60 com LS => r com BDI => Valor Unit 0,12 20,71 60 com LS => r com BDI => Valor Unit 0,16 10,81	RS R	168,20 1,93 0,10 2,36 Tota 401,15 6,57 27,21 19,97 54,81 16,2(2 236,11 276,30 481,2; Tota 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: 0,1:
Insumo	C0830 SEINFRA 10682 SEINFRA 10280 SEINFRA 10109 SEINFRA 10805 SEINFRA 12391 SEINFRA 12543 SEINFRA Código Banco 95363 SINAPI Código Banco 95378 SINAPI	Descrição CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) BRITA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRA DE MÃO (RACHÃO) PEDREIRO SERVENTE Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Valor do BD[=> osições Auxiliare: Tipo CONCRETOS Equipamento Material Material Material Material Mão de Obra Mão de Obra Mő sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra Mő sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra Mő sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra Mő sem LS =>	R\$ 0,40 s R\$ 276,36 R\$ 80,04 DIVERSOS R\$ 0,12 R\$ 0,02	Und m³ H m³ m³ KG m³ H H LS => Und H H LS =>	Quant 1,0000000 0,4998000 0,5852000 0,6462000 196,0000000 1,0000000 1,00000000 RS Quant 1,00000000 R5	RS R	e Equipe => Execução => (0 com LS => (0 com BDI => Valor Unit 401,19 13,14 46,50 30,90 0,28 40,50 14,76 (0 com LS => r com BDI => Valor Unit 0,12 0,71 (0 com LS => r com BDI => Valor Unit 0,16 10,81 (0 com LS =>	RS R	168,20 1,93 0,10 2,36 Tota 401,14 6,55 27,21 19,95 54,84 16,20 40,22 236,10 276,33 481,23 Tota 0,13 0,13 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	C0830 SEINFRA 10682 SEINFRA 10280 SEINFRA 10109 SEINFRA 10805 SEINFRA 12391 SEINFRA 12543 SEINFRA Código Banco 95363 SINAPI Código Banco 95378 SINAPI	Descrição CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) BRITA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRA DE MÃO (RACHÃO) PEDREIRO SERVENTE Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	valor do BD[=> osições Auxiliare: Tipo CONCRETOS Equipamento Material Material Material Material Mão de Obra Mão de Obra Mő sem LS => Valor do BD[=> Tipo SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BD[=> Tipo SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra	R\$ 0,40 s R\$ 276,36 R\$ 80,04 DIVERSOS R\$ 0,12 R\$ 0,02	Und m³ H m³ m³ KG m³ H H LS => Und H H LS =>	Quant 1,0000000 0,4998000 0,5852000 0,6462000 196,0000000 1,0000000 1,00000000 RS Quant 1,00000000 R5	RS R	e Equipe => Execução => (0 com LS => com BDI => Valor Unit 401,19 13,14 46,50 30,90 0,28 40,50 20,10 14,76 60 com LS => r com BDI => Valor Unit 0,12 20,71 60 com LS => r com BDI => Valor Unit 0,16 10,81	RS R	168,20 1,93 0,10 2,36 Tota 401,15 6,57 27,21 19,97 54,81 16,2(2 236,11 276,30 481,2; Tota 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: 0,1: 0,1:
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	C0830 SEINFRA 10682 SEINFRA 10280 SEINFRA 10109 SEINFRA 10805 SEINFRA 12391 SEINFRA 12543 SEINFRA Código Banco 95363 SINAPI Código Banco 95378 SINAPI	Descrição CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) BRITA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRA DE MÃO (RACHÃO) PEDREIRO SERVENTE Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Valor do BD[=> osições Auxiliare: Tipo CONCRETOS Equipamento Material Material Material Material Mão de Obra Mão de Obra Mő sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra Mő sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra Mő sem LS => Valor do BDI => Tipo SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra Mő sem LS =>	R\$ 0,40 s R\$ 276,36 R\$ 80,04 DIVERSOS R\$ 0,12 R\$ 0,02	Und m³ H m³ m³ KG m³ H H LS => Und H H LS =>	Quant 1,0000000 0,4998000 0,5852000 0,6462000 196,0000000 1,0000000 1,00000000 RS Quant 1,00000000 R5	RS R	e Equipe => Execução => (0 com LS => (0 com BDI => Valor Unit 401,19 13,14 46,50 30,90 0,28 40,50 14,76 (0 com LS => r com BDI => Valor Unit 0,12 0,71 (0 com LS => r com BDI => Valor Unit 0,16 10,81 (0 com LS =>	RS R	168,20 1,93 0,10 2,36 Tota 401,14 6,55 27,21 19,95 54,84 16,20 40,22 236,10 276,33 481,23 Tota 0,13 0,13 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14 0,14
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	C0830 SEINFRA 10682 SEINFRA 10280 SEINFRA 10109 SEINFRA 10805 SEINFRA 12391 SEINFRA 12391 SEINFRA Código Banco 95363 SINAPI Código Banco 95378 SINAPI 00006111 SINAPI	Descrição CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) BRITA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRA DE MÃO (RACHÃO) PEDREIRO SERVENTE Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS	valor do BD[=> osições Auxiliare: Tipo CONCRETOS Equipamento Material Material Material Material Mão de Obra Mão de Obra Mő sem LS => Valor do BD[=> Tipo SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BD[=> Tipo SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BD[=>	R\$ 0,40 s R\$ 276,36 R\$ 80,04 DIVERSOS R\$ 0,12 R\$ 0,02	Und m³ H m³ m³ KG m³ H H LS => Und H H LS =>	Quant 1,0000000 0,4998000 0,5852000 196,0000000 2,0000000 16,0000000 RS Quant 1,0000000 0,0057000 RS	RS R	e Equipe => Execução => (O com LS => (O com BDI => Valor Unit 401,19 13,14 46,50 30,90 0,28 40,50 20,10 14,76 (O com LS => r com BDI => Valor Unit 0,12 20,71 (O com LS => r com BDI => Valor Unit 0,16 (O com LS => r com BDI =>	RS R	168,20 1,93 0,10 2,38 Tota 401,15 6,55 27,21 19,99 54,88 16,22 236,14 276,30 481,2: Tota 0,11 0,11 0,11 0,11 0,11
Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Insumo Composição Composição	C0830 SEINFRA 10682 SEINFRA 10280 SEINFRA 10109 SEINFRA 10805 SEINFRA 12391 SEINFRA 12391 SEINFRA Código Banco 95363 SINAPI Código Banco 95378 SINAPI 00006111 SINAPI	Descrição CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) BRITA AREIA MEDIA CIMENTO PORTLAND PEDRA DE MÃO (RACHÃO) PEDREIRO SERVENTE Descrição CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA DESCRIÇÃO CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SERVENTE DE OBRAS DESCRIÇÃO MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP,	valor do BD[=> osições Auxiliare: Tipo CONCRETOS Equipamento Material Material Material Material Mão de Obra Mão de Obra Mő sem LS => Valor do BD[=> Tipo SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BD[=> Tipo SEDI - SERVIÇOS Mão de Obra MO sem LS => Valor do BD[=>	R\$ 0,40 R\$ 276,36 R\$ 80,04 DIVERSOS R\$ 0,12 R\$ 0,02 HORÁRIOS DE	Und m³ H m³ m³ KG m³ H LS => Und H H LS => Und	Quant 1,0000000 0,4998000 0,5852000 196,0000000 2,0000000 16,0000000 RS Quant 1,0000000 0,0057000 RS	RS R	e Equipe => Execução => (O com LS => (O com BDI => Valor Unit 401,19 13,14 46,50 30,90 0,28 40,50 20,10 14,76 (O com LS => r com BDI => Valor Unit 0,12 20,71 (O com LS => r com BDI => Valor Unit 0,16 (O com LS => r com BDI =>	R\$ R	168,20 1,93 0,10 2,38 Tota 401,15 6,55 27,21 19,99 54,88 16,22 236,14 276,30 481,2: Tota 0,11 0,11 0,11 0,11 0,11

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





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 -

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%

COMPOSICĂ	O UNITÁRIA	DE DRECOS
COMPUSICA	O UNITAKIA	DE PRECOS

		COMPOSIC	AO UNITARIA DE PRECOS					
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	R\$ 21,11	R5	21,11
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	R\$ 25,60	R\$	25,60
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	OPERAÇÃO. AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	R\$ 13,14	R\$	13,14
Composição 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	н	1,0000000	R\$ 2,36	R5	2,36
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS MO sem LS => R\$ 20,83	H LS =>	1,0000000 R\$ -	M0 com LS =>	R\$	21,79 20,83
			Valor do BDI => R\$ 16,76			Valor com BDl =>	R\$	100,76
	Código Banco	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89228 SINAPI	LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	R\$ 13,14	R\$	13,14
lnsumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA	Equipamento	UN	0,0000400	R\$ 328.381,40	R\$	13,14
		LAMINA DE 3,7 M	MO sem LS => R\$ Valor do BDI => R\$ 2,62	LS =>	R\$	MO com 1.5 ±> Valor com BDI =>	R\$ R\$	15,76
			Tino	Und	Quant.	Valor Unit		Total
	Código Banco	Descrição MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA	Tipo	Ond	Quant	72.07.01.11		, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Composição	89229 SINAPI	LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÁMINA DE 3,7 M - JUROS. AF 06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	R\$ 2,36	R\$	2,36
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	R5 328.381,40	R\$	2,36
	THE THE PARTY OF T		MO sem 1.S => R\$ Valor do BDI => R\$ 0.47	LS =>	R.5 -	MO com LS => Valor com BD1 =>	R\$ R\$	2,83
	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.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Н	1,0000000	R\$ 21,11	R.S	21,11
Insumo	00004090 SINAPI	AF_06/2014 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA	Equipamento	UN	0,0000643	R\$ 328.381,40	R\$	21.11
		LAMINA DE 3,7 M	MO sem LS => R\$ Valor do BDJ => R\$ -4,21	LS =>	R5 -	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ R\$	25,32
	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	- CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	н	1,0000000	R\$ 25,60	R\$	25,60
Insumo	00004221 SINAPI	OPERAÇÃO. AF_06/2014 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material MO sem LS => R\$ Valor do BDI => R\$ 5,11	L LS =>	13,9900000 R\$	R\$ 1,83 MO com LS => Valor com BD1 =>		25,60 30,71
Composição	, Código Banco 88300 SINAPI	Descrição OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und H	Quant. 1,0000000			Total 21,79
Composição Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000,1	R\$ 0,12	R\$	0.12
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	Н	1,0000000	R\$ 0,01	25	0,01
N.								

MP EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS EIRELI - EPP

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

Rua São Sebastião, n.º 12, Quadra 07, Lote 30, bairro Caiçara CEP: 65.922-000 E-mail: mpempreendimentoseservicos@gmail.com João Lisboa - MA (99) 3525-4122





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 -

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%

	COMPOSICA	O UNITA	RIA D	E PRECOS
--	-----------	---------	-------	----------

Insumo	00043488	SINAPI	EPI - PAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	н	1,0000000	RS 0,40	R\$	0,40
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	RS 0,21	R\$	0,21
Insumo	00043464		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	н	1,0000000	R\$ 0,01	R\$	0,01
nsumo	00004239	CINADI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	Н	1,00000000	R\$ 20,71	R.S	20,71
Insumo	00037373		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$	0,01
Insumo	00037373		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000	R\$ 0,32	R\$	0,32
			chianj	MO sem L5 => R\$ 20,83 Valor do BD1 => R\$ 4.35	IS =>	R\$ -	MO com LS => Valor com BDI =>	R\$ R\$	20,83 26,14
-	Código	Ranco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição		SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	R S 12,37	R\$	12,37
Composição Auxiliar	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	н	1,0000000	RS 0,16	R.\$	0,16
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	1,0000000	R\$ 0,01	R\$	0,01
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	н	1,0000000			0,62
lasumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	R\$ 0,21	R\$	0,21
Insumo	00043467	, and the second	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	- Equipamento	н	1,0000000	R\$ 0,23	R\$	0,23
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	R\$ 0,01	R.S	0,01
Insumo	00006111		SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	RS 10,81	R\$	10,81
Insumo	00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	Н	1,0000000		-0	0,32
			1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	MO sem LS => R\$ 10,97 Valor do BDI => R\$ 2.47	1.5 =>	RS -	M0 com LS => Valor com BD1 =>		10,97 14,84

João Lisboa - MA, 02 de setembro de 2020.

MP EMPREENDIMENTOS
MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA

MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA Propristário e Diretar Geral Carteira de Identidate n.º 095886098-0, SSP/MA CPF n.º 641.791.333-34 MP EMPR SENDIMENTOS
EDSON RIPEIRO MILHOMEM
Engenheiro Chul e Responsiivel Técnico
CPF n.º 225.857.533-87 / CREA NACIONAL n.º
150624706-7

EPP ST

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





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)

	VALORES	Taxas Adotada			
DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÍNIMO MÉDIA MÁXII		%	
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	
	T	OTAL DO BI	OI 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 = taca 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 EMPREE DIMENTOS EDSON RIBERRO MILHOMEM Engenheiro Civil e Responsaivel Técnico CPF n.º 225.857.53-87 / 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





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 № 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)

aánta	h poop vala		SONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA 9	
	GR	UPO 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	
Λ5	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	
	GR	UPO B				
B1	REPOUSO SEM. REMUNERADO	17,87	Não incide	17,87	Não incide	
B2	FERIADOS	3,95	Não incide	3,95	Não incide	
В3.	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89	0,69	0,89	0,69	
B4	13° 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	
	GR	UPO 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	
	GR	UPO 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	0,40	0,31	0,42	0,33	
	FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO				120	
	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.

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 MP EMPRE ADIMENTOS
FDSON RIHJARO MILHOMEM
Engenheito Civil e Responsavel Técnico
CPF n.º 225.857.533-87 / CREA NACIONAL n.º
150624706-7

A

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, banto Caiçara CEP: 65.922-000 Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpempreendmentoseservicos@gmail.com

João Lisboa - MA

Alex







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
	. Porce	Porcentagem Custo entagem Acumulado Custo Acumulado	16,94% R\$ 103.993,02 16,94% R\$ 103.993,02	33,55%	16,61% R\$ 101.977,94 50,16% R\$ 307.948,89	66,78%	16,61% R\$ 101.977,94 83,39% R\$ 511.904,76	100,0%

joão Lisboa - MA, 02 de setembro de 2020.

MP EMPREENDIMENTOS MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA

MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA Proprietário e Diretor Geral Carteiro de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA CPF n.º 641.791.333-34 MP EMPREEN SIMENTOS EDSON RIBEIRO MILHOMEM Engenheiro Civil e Hesponsável Técnic.

Engenheiro Civil e l'esponsável Técnico CPF n.º 225.857.533-97 / CREA NACIONAL n.º 150624706-7

A A

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: 65.922-0000 Fone: (99) 3525-4122 E-mail: mpempreendimentoseservicos@gmail.com João Lisboa - MA







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	Vale	or Unit		Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%
1600413	SICRO3	Limpeza manual do terreno - capina, raspagem e limpeza	m²	42.455,92	RS	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.S	74.892,24	12,20	85,27
5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m ³	25.473.55	RS	2,38	R\$	60.627,05	9,88	95,15
74153/001	SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA	m²	127.367,76	R\$	0,16	R5	20.378,84	3,32	98,47
C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	m²	127.367,76	R\$	0,06	RS	7.642,07	1,24	99,71
C4541	SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	6,0	R\$	295,04	RS	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.

MP EMPREENDIMENTOS MARCOS PAULO SILVA OLIVEIRA

Proprietário e Biretar Geral Carteira de Identidade n.º 095886098-0, SSP/MA CPF n.º 641.791.333-34

MP EMPRIENDIMENTOS 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



Jayice Service

e-mail: pavicol@hotmail.com

Rodovia BR 01.0 - Loteamento Cidade Nova - N $^{\rm o}$ 20 - Rua 05A Qd. 05A Davinópolis, MA. Cep: 65.927-000

CNPJ: 16.724.567/0001-40 Filial:

rillal:

Rua Urbano Santos, 482 - Centro

Aracati Office, Sala 312 - Imperatriz-MA

CEP: 65900-170

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



AO PAEGOEILO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE

JOÃO LISBOA-MA TOMADA DE PREÇO 020/2020-CPL ENVELOPE: Nº 02 - PROPOSTA DE PRECOS

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

PAVICOL SERVICE LTDA





PAVICOL SERVICE LTDA CNPJ N° 16.724.567/0001-40

PROPOSTA DE PREÇOS



Alex

PAVICOL SERVICE LTDA

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

Filial Aracati Oficce – Sala 902 – Imperatriz -MA

Fone: 99-3528-4628





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 R\$ 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.

Joao Lisboa - MA, 14 de setembro de 2020.

CRC/MA Nº 11604

Representante Legal

PAVICOL SERVICE LTDA

Rua 6A, QUADRA5A as margens da Rod BR 010, Loteamento Cidade Nova - Davinópolis -MA Filial Aracati Oficce - Sala 902 - Imperatriz - MA

Fone: 99-3528-4628



Recuperação de Estradas Vicinais no Municipio 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.

Item

Descrição

SERVIÇOS PRELIMINARES

TERRAPLANAGEM

Planilha Orçamentária Resumida

Total

Peso (%)

1.791,18

0,29 %

613.250,25

99,71 %

Total sem BDI Total do BDI

Total Geral

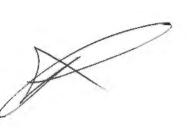
515.531,04 99.510,39

615.041,43

Routison Silva Suares CPF: Nº 631,754,953-20 CRC/MA Nº 11664 Representante Logal







Wazell Frotas Aguiar Engertheiro Civil CREA-MA 1117564304





LISBOA

Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO

Bancos

B.D.I. 20,07%

SINAPI - 06/2020 -Maranhão

SICRO3 - 01/2020 -

Maranhão

SEINFRA - 026 - Ceará

Total Geral

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	tkm	504376,29	0,32	0,38	191.662,99	31.16 %
2.4	C3232 SEINFRA	orimário 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)	M²	127367,76	0,12	0,14	17.831,48	2,90 %
26	5502978 SICRO3	MATERIAL 1A CATEGORIA Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	25473,55	2,00	2,40	61 136,52	9,94 %
				Total sem BDI Total do BDI				515.531,04 99.510,39

Ropilson Silva Sourcs

CPF: N° 631.754.953-20

CRC/MA N° 11604

Representante Legal

PAVICOL-SERVICE LTDA Waxell Kreitas Aguiar Engraheiro Civil CREA-MA 1117564304

615.041,43



Recuperação de Estradas Vicinais no Municipio de JOÃO

LISBOA

Bancos

B.D.I. 20,07%

Maranhão SICRO3 - 01/2020 -

Maranhão

SEINFRA - 026 - Ceará

SINAPI - 06/2020 -

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

Cronograma Fisico e Financeiro

Item

Descrição

SERVIÇOS PRELIMINARES

TERRAPLANAGEM

Porcentagem Custo

Porcentagem Acumulado

Custo Acumulado

,						
Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
100,00%	100,00%					
1.791.18	1.791.18					4.1.1141
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
013.230.23	16.94%	16,61%	16,61%	16,61%	16,61%	16,61%
	104.203.97	102.167,49	102.167,49	102.167,49	102.167,49	102.167,49
	16.94%	33,55%	50,17%	66,78%	83,39%	100,0%
	104.203,97	206.371,46	308.538,95	410.706,44	512.873,93	615.041,43

CPF: Nº 531,754,953-20 CRC/MA Nº 11504 Representante Legal

Página 1 de 1

PAVICOL-STAVICE LTD/ Watell Vritas Aguiar Engameiro Civil CREA-MA 1117564304





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
	-

		Composições Prin	cipais				
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4541 SEINFRA	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA	m²	1,0000000	248,63	248,63
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0125000	402,48	5,03
Auxiliar 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	Material	m²	1,0000000	49,01	49,01
Insumo	11530 SEINFRA	E DESCRICÃO DA OBRA MONTADOR	Mão de Obra	н	3,0000000	20,10	60,30
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	н	3,0000000	20,10	60,30
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	Н	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	М	1,5000000	17,00	25,50
			MO sem LS => 168,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	168,33
			Valor do BDI => 49.90)	Va	ior com BD! =>	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
В	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	P9824 SICRO3	Servente	1,0000000			16,1540	16,1540
				Cus	to Horário da M	lão de Obra =>	16,1540
		^		Adc	M.O Ferrame	ntas (0,0%) =>	0,0000
				(Custo Horário d	e Execução =>	16,1540
0		ba		Fator d	e Influencia da	Chuva - FIC =>	0,0266
	1)				С	usto do FIC =>	0,1344
	1				Produção	o de Equipe =>	3,2000





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 Atlanticas Co	om ricyo omano		Cu	sto Unitário de	Execução =>	5,0481
			MO sem LS =>	5,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,05
			Valor do BDI =>	1,03		Val	or 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 PREPARATÓRIO	os	m³	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento		Н	0,0001000	56,96	0,00
Insumo	10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento		н	0,0074000	163,32	1,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	0,0150000	14,76	0,22
Insumo	10666 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento		Н	0,0000000	50,75	0,00
Insumo	10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento		Н	0,0075000	139,70	1,04
			MO sem LS =>	0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0.49		Va	lor 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	Utiliza		Custo Ope		Custo Horário
Insumo	E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,0000000	Operativa 1,00	Improdutiva 0,00	Operativa 96,8260	Improdutiva 27,3953	96,8260
					Custo	Horário de Equ	uipamentos =>	96,8260
					С	usto Horário de	e Execução =>	96,8260
					Fator de	Influencia da	Chuva - FIC =>	0,0266
						С	usto do FIC =>	0,0083
~						Produção	de Equipe =>	311,2500
	//				C	usto Unitário d	e Execução =>	0,3111
	X		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
	1		Valor do BDI =>	0,06		Va	lor com BDI =>	0,38

Página 2 de 7





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 Pr	eço	Unitário
-------------	------------	--------	-----	----------

		Composições Analíticas con	n 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
nsumo	10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento		Н	0,0003000	129,84	0,03
Insumo	10642 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento		Н	0,0000000	52,07	0,00
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		н	0,0006000	14,76	0,00
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Va	ilor com BDI =>_	0,03
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2116 Próprio	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO		M²	1,0000000	0,12	0,12
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	CHOR - CUSTOS HORÁRIO D. MÁQUINAS E EQUIPAMEN		CHP	0,0014653	85,12	0,12
		AF 06/2014	MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,03
			Valor do BDI =>	0,02		Va	alor 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	Utiliza	ação	Custo Op		Custo Horário
					Improdutiva		Improdutiva	400 0004
Insumo	E9571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 I - 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 autopropelído de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1.00	0,00	80,5181	35,6704	80,5181
Insumo	E9577 SICRO3	Trator agricola - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	77,1692	20,3996	49,9198
					Custo	Horário de Eq	uipamentos =>	314,5241
							Calária Hara	Cueto Horário

B

Código Banco

Mão de Obra

Quantidade

Salário Hora Custo Horário



Página 3 de 7





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.

13,3514

0,0266

168,2000

1,9493

0.08

Composições Analiticas com Preço Unitário

insumo

P9824 SICRO3

Servente

0,8265085

MO sem LS =>

Valor do BDI =>

Custo Horário da Mão de Obra => 13,3514 0,0000 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 327,8756 Custo Horário de Execução =>

16,1540

Fator de Influencia da Chuva - FIC =>

0,0519 Custo do FIC =>

Produção de Equipe =>

Custo Unitário de Execução =>

0.00 MO com LS =>

0,40

0.08

LS =>

Und

Valor com BDI =>

2,40

		Composiç	ões Auxiliares					
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS		m³	1,0000000	402,48	402,43
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento		Н	0,4998000	13,38	6,68
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material		m^3	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		Н	2,0000000	20,10	40,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra		Н	16,0000000	14,76	236,16
			MO sem LS =>	276,36	LS =>	0,00	vIO com LS =>	276,36
			Valor do BDI =>	80,77		Val	or com BDI =>	483,25

Código Banco

Descrição-

Página 4 de 7

Tipo

Valor Unit

Quant.

Total



	Composi	ções Analiticas com Preço Unitário Recuperação de Estradas Vicinais no Municipio de JOÃO LISBOA	Bancos SINAPI - 06/2020 - Maranhão SICRO3 - 01/2020 - Maranhão SEINFRA - 026 - Ceará		D.I. 0,07%) (Encargos Socia lão Desonerado: preços unitário d mão de obra, de a pases.	embutido nos os insumos de
Composição	95363 SINAPI	Composições Analíticas con CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	n Preço Unitário SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		н	1,0000000	0.11	0,11
Insumo	00004239 SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra		н	0,0057000	20,71	0,11
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
			Valor do BDi =>	0,02		Va	lor com 8DI =>	0,13
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÉNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0000000	85,12	85,12
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	21,51	21,51
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MANUTENCÃO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	26,02	26,02
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3.7 M -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DI MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	13,38	13,38
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		н	1,0000000	2,40	2,40
Composição	88300 SINAPI	AF 06/2014 OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	21,81	21,81
Auxiliar			MO sem LS =>	20,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,82
			Valor do BDI =>	17,08		V	aior 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 -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS D MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		н	1,0000000	13,38	13,38
Insumo	00004090 SINAPI	DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014 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		V	alor com BDI =>	16,06
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
0		10			_		,	7

Página 5 de 7

ST.





	Composi	ções 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	-	D.I. 0,07%	P O	ncargos Sociais lão Desonerado: em reços unitário dos i não de obra, de aco ases.	nsumos de
		Composições Analíticas con						
Composição	89229 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 E EQUIPAMENTOS		н	1,0000000	2,40	2,40
nsumo	00004090 SINAPI	AF 06/2014 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		Val	lor com BDI =>	2,88
	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		Н	1,0000000	21,51	21,51
Insumo	00004090 SINAPI	MANOTENCAO, AF 06/2014 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		Va	lor com BDI =>	25,82
	Código Banco	Descrição	Tîpo		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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		Н	1,0000000	26.02	26,02
Insumo	00004221 SINAPI	NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 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		Va	lor com BDI =>	31,24
	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	21,81	21,81
Composição Auxiliar	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		Н	1,0000000	0,11	0,11
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		н	1,0000000	0,41	0,41
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros		Н	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CATA)	Equipamento		н	1,0000000	0,01	0,01
							/ =	-

Página 6 de 7



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 o	com Preco Unitário
--------------------------	--------------------

		Composições	Analiticas com Preço Unitario					
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra		Н	1,0000000	20,71	20,71
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas		Н	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços		Н	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 BD! =>	26,18

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

EPF: Nº 631 754.953-20 CRC/MA Nº 11604 Representante Legal

Watell Prestas Aguiar Englisheiro Civil CREA-MA 1117564304



Página 7 de 7





Obra LISBOA

Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO

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

20,07%

B.D.I.

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

			0.00		rva ABC de Insu		Auto		400				_
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quanti	E. December	Valor U		2	Total	-	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
			-	Operativa	Improdutiva		Improdutiva	Operativa 262.096,27	Improdutiva	Geral 262.096,27	42,61%	262.096,27	42,61%
P9824 SICRO3	Servente	Mão de Obra	h	13.517.0847089		19,39			2.00				
E9579 SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 10 m² - 188 kW	Equipamento	UN	1.635,5675562	0,0000000	116,25	32,90	190,134,73	0,00	190,134,73	36,91%	452.231,00	73,53%
10710 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	н	190,2557574		196,09		37.307,25		37.307.25	6.07%	489,538,25	79,59%
10779 SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	н	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 ! - 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	Relo compactador pé de carneiro vibratório autopropetido de 11,61 - 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 agricola - 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%
12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	н	482,1626777		17.72		8.543,92		8.543.92	1,39%	587,931,76	95,59%
00004090 SINAPI	MCTONIVELADORA 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%
10756 SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	Equipamento	н	38,5653593		155.89		6 011,95		6 011 95	0.98%	602.361,98	97,94%
00004221 SINAP	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	н	189,4397563		24,86		4.709.47		4 709,47	0,77%	612,968,04	99,66%
12391 SEINERA	PEDREIRO	Mão de Obra	н	18,3186407		24,13		442,03		442,03	0,07%	613,410,07	99,73%
1153C SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	н	18,1672470		24,13		438,38		438,38	0,07%	613 848,45	99,61%
18395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS	Material	m ^z	6,0557490		58,84		356,32		356,32	0.08%	614 204 77	99,86%
E9518 SICRO3	E DESCRIÇÃO DA OBRA Grade de 24 discos rebociível de 24"	Equipamento	UN	79,4857702	73,3693047	1,66	1,10	131,95	81,05	212,99	0.03%	614 417,76	99,90%
12170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	Material	М	9,0836235		20,41		185,40		185,40	0,03%	614.603,16	99,93%
10596 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	н	2,5710237		68,39		175,83		175,83	0.03%	614,778,99	99,96%
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS	Equipamento	н	188,3660697		0,49		92,30		92,30	0,02%	614.871,29	99,97%
00037371 SINAPI	COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	н	188,3660697		0,39		73,46		73.46	0,01%	614 944 75	99,98%
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	н	188,3660697		0,26		48,98		48,98	0,01%	614.993.73	99,99%
11945 SEINFRA	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2'	Material	UN	1,0294773		17.15		17,66		17,66	0.00%	615.011,38	100,00%
19871 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%
10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,8365851		0.33		4.90		4.90	0.00%	615.029,32	100,00%
ID280 SEINFRA	BRITA	Material	m ⁴	0,0442978		56,86		2.52		2,52	0,00%	615 031,84	100,00%
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	В	188,3860697		0.01		1.88		1,86	0,00%	615.033,73	100,00%
			н	188,3660697		0,01		1,88		1,68	0.00%	615 035,61	100,009
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento								1,68	0,00%	615 037.49	100,00%
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	н	188,3660697		0,01		1,88					
10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	LLI ₂	0,0489153		37,81		1,85		1,85	0,00%	615.039,34	100,00%
1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Matenai	m _a	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

9.D.I. 20,07% Encargos Sociais

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

Total sem BDI Total do BDI

Total Geral

			Cur	va ABC de Insu	mos					
Descrição	Tipo	Und				nitário		Total		Peso
			Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	н	0.0378333		16,06		0.61		0,61	0.00%
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	Equipamento	Н	0,0000000		60,93		0,00		0,00	0,009
MOTO NIVELADORA (CHI)	Equipamento	н	0,0000000		62.52		0,00		0,00	0,009
	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) Equipamento TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI) Equipamento	BETONEIRA ELÉTRICA 5801 (CHP) Equipamento H TRATOR DE ESTEIRAS C/LÁMINA E ESC HP 155 (CHI) Equipamento H	Descrição Tipo Und Quantité Departiva 50 Departiva BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP) Equipamento H 0,0378333 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI) Equipamento H 0,0000000	Descrição Tipo Und Quantidade Operativa Improdutiva BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP) Equipamento H 0,0378333 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI) Equipamento H 0,0000000	Departiva Depa	Descrição Tipo Und Quantida Operativa Improdutiva	Descrição Tipo Und Operativa Quantidad (partidad) Valor Unitário Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva Operativa Improdutiva Operativa Operativa BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP) Equipamento H 0.0000000 16.06 16.06 0.00 0.00 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI) Equipamento H 0.0000000 60.93 0.00 0.00	Descrição Tipo Und Operativa Improdutiva Deperativa Improdutiva Dep	Descrição Tipo Und Quantidade Descrição Total Descrição Descr

()

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

> PAVICOL STRVICE LTDA Watell Frettas Aguiar Engenheiro Civil CREAMA 1117564304

Página 2 de 2



Valor

Acumulado

615.041,45

615 041,45

615 041,45

Material Serviços

Taxas

Aluguel Verba

Outros

Administração

Equipamento para Aquisição Permanente

Peso

100,00%

100,00%

100,00%

Totals por Tipo

R\$ 6 459,77

R\$ 73,46 R\$ 1,86

RS 0,00

R\$ 0,00

R\$ 0,00 R\$ 50,86

515.531,04

99.510.39

615.041,43

Equipamento R\$ 332,225,41

Mão de Obra R\$ 276.230,07

Acumulado

14



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.

		Curva ABC de Serviços						
Código Banco	Descrição	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	m _a	25.473,55	2,95	75.146,97	12,22	86,25
5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m_3	25.473,55	2,40	61.136,52	9,94	96,19
2116 Próprio	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	M²	127.367,76	0,14	17.831,48	2,90	99,09
C3232 SEINFRA	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 CANTEIRO DA OBRA	m²	6,0	298,53	1,791,18	0,29	100,00
				Total sem BD Total do BDI	DI			515.531,04 99.510,39

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

De la companya della companya della companya de la companya della companya della

05

Total Geral

PAVICOL SERVICE LTDA Wazell Paritas Aguiar Englaneiro Civil CREA-MA 1117564304



615.041,43





Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA

LOCAL: JOÃO LISBOA - MA

COMPOSIÇÃO DO BDI - SEM DESONERAÇÃO

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

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

$$LDI = \left[\frac{\left(1 + AC/100\right)(1 + DF/100)(1 + R/100)(1 + L/100)}{\left(1 - \left(\frac{I}{100}\right)\right)} - 1 \right]_{x100}$$

Rouil Not offer Sources

CPE N 521 754 953-20

CROMIN N° 11604

Representante Legal



PAVICOL LEPVICE LTDA
Waxell Fretus Aguiar
Engalyeiro Civil
CREA-MA 1117584304



Recuperação de Estradas Vicinais no Município de JOÃO LISBOA



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 CONTRÁ ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
01.08	FGTS	8,00%	8,00%
01.08 SECC	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	Auxílio 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		
	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 indenizadoreincidencias de "A" sobre "B"	0,42%	0,33%
	Percentagem Total Aplicada	113,85%	71,98%

CPF: NV 631.754.953-20
CCIMA Nº 11604
Representante Legy

PAVICOL-SERVICE LTD: Waxell Veritas Aguiar Engagneiro Civil CREA-MA 1117564304